

TYT

Temel Yeterlilik Testi

TÜM DERSLER

Türkçe - Matematik - Geometri - Tarih - Coğrafya - Felsefe - Din Kültürü
Fizik - Kimya - Biyoloji

Tamamı Karekod Çözümlü

SORU BANKASI



TÜM DERSLER TAMAMI ÇÖZÜMLÜ SORU BANKASI

EDİTÖR

Turgut MEŞE

YAZAR

Komisyon

©

Bütün hakları Editör Yayınevine aittir.

Yayınevinin izni olmaksızın, kitabın tümünün veya bir kısmının elektronik, mekanik ya da fotokopi yoluyla basımı, çoğaltılması ve dağıtımı yapılamaz.

BU KİTAP T.C. KÜLTÜR VE TURİZM BAKANLIĞI'NIN
BANDROLÜ İLE SATILMAKTADIR.

SERTİFİKA NO

40447

SAYFA TASARIMI

Editör Dizgi Grafik

KAPAK TASARIMI

Editör Grafik Tasarım

BASKI VE CİLT

Özgür WEB Matbaacılık
ANKARA



İvedik Organize Sanayi Matbaacılar Sitesi
1518 Sok. Mat-Sit İş Merkezi No:2/20
Yenimahalle / ANKARA
Tel: 0 312 384 20 33 - 0 505 925 57 81
Fax: 0312 342 23 58
www.editoryayınevi.com

*Kitap hakkında görüş ve önerileriniz için
WhatsApp hattımız: 0 542 262 03 37*

ÖN SÖZ

“Bir genç kız, her şeyi bilen, her soruya doğru cevap veren bilge bir adamı şaşırtmak ister. İki elinin arasına bir kelebek koyacak ve bilge adama, “Avucumun içinde bir kelebek var, canlı mı ölü mü?” diye soracak. Yaşlı bilge “ölü” derse kelebeği salıverecek, “canlı” derse avucunu bastırıp kelebeği öldürecek, bilge adam her ne derse kız tersini ispat etmiş olacak ve böylece ihtiyar bilge yanıltmış olacak. Kız kapalı tuttuğu ellerini bilgeye doğru uzatır: ‘Avucumun içinde bir kelebek var; canlı mı, ölü mü?’

Bilge adam cevap vermeden önce uzun uzun kızın gözlerinin içine bakar ve kızın hiç beklemediği, hesaba katmadığı bir cevap verir: “Senin elinde kızım, senin elinde...”

Değerli öğrenciler;

Hayatta hiçbir gerçek başarı yoktur ki çalışılmadan elde edilsin. Ne kadar etkili kaynaklar edinirseniz edinin, öğrenim gördüğünüz okul ya da dersane ne kadar meşhur olursa olsun, çalışmadan bir adım bile atamazsınız. Yani elinizdeki kelebeğin geleceği yine sizin elinizde...

Çalışmalarınıza ivme kazandıracak, sizi başarıya götüren yolu kısaltacak, sizlere az zamanda çok katkılar sağlayacak eserlerimizden biri de şu an elinizde. Bu kitap yorucu ve sancılı bir sürecin seçkin bir ürünüdür.

Tüm öğrencilerimize başarılar dileriz.

EDİTÖR YAYINEVİ

İÇİNDEKİLER

TÜRKÇE

• SÖZCÜKTE VE SÖZ ÖBEKLERİNDE ANLAM.....	7
• CÜMLEDE ANLAM.....	18
• PARAGRAF.....	33
• SÖZCÜK TÜRLERİ.....	59
• CÜMLENİN ÖGELERİ.....	101
• EYLEMDE ÇATI.....	113
• CÜMLE TÜRLERİ.....	123
• ANLATIM BOZUKLUKLARI.....	134
• SES BİLGİSİ.....	144
• SÖZCÜKTE YAPI.....	154
• YAZIM KURALLARI.....	165
• NOKTALAMA İŞARETLERİ.....	177

MATEMATİK

• SAYILAR.....	189
• RASYONEL SAYILAR.....	214
• BASİT EŞİTSİZLİKLER - MUTLAK DEĞER.....	217
• ÜSLÜ VE KÖKLÜ SAYILAR.....	227
• ÇARPANLARA AYIRMA.....	241
• ORAN - ORANTI.....	247
• I. DERECEDEDEN DENKLEMLER.....	254
• PROBLEMLER.....	258
• GRAFİK PROBLEMLERİ.....	283
• RUTİN OLMAYAN PROBLEMLER.....	287
• MANTIK.....	291
• KÜMELER.....	293
• VERİ - İSTATİSTİK.....	297
• FONKSİYONLAR.....	300
• PERMÜTASYON - KOMBİNASYON.....	308
• BİNOM AÇILIMI VE OLASILIK.....	314
• POLİNOMLAR.....	321

GEOMETRİ

• ÜÇGENLER.....	327
• ÇOKGENLER VE DÖRTGENLER.....	352
• ÇEMBER VE DAİRE.....	364
• ANALİTİK GEOMETRİ.....	372
• KATI CİSİMLER.....	376

TARİH

• TARİH VE ZAMAN.....	387
• İNSANLIĞIN İLK DÖNEMLERİ.....	389
• ORTA ÇAĞ'DA DÜNYA.....	391
• İLK VE ORTA ÇAĞLARDA TÜRK DÜNYASI.....	393
• İSLAM MEDENİYETİNİN DOĞUŞU.....	395
• TÜRKLERİN İSLAMİYET'İ KABULÜ VE İLK TÜRK İSLAM DEVLETLERİ.....	397
• YERLEŞME VE DEVLETLEŞME SÜRECİNDE SELÇUKLU TÜRKİYESİ.....	399
• BEYLİKTE DEVLETE OSMANLI SİYASETİ (1302-1453).....	401
• DEVLETLEŞME SÜRECİNDE SAVAŞÇILAR VE ASKERLER.....	403
• BEYLİKTE DEVLETE OSMANLI MEDENİYETİ.....	405
• DÜNYA GÜCÜ OSMANLI (1453 - 1595).....	407
• SULTAN VE OSMANLI MERKEZ TEŞKİLATI.....	409
• KLASİK ÇAĞDA OSMANLI TOPLUM DÜZENİ.....	411
• DEĞİŞEN DÜNYA DENGELERİ KARŞISINDA OSMANLI SİYASETİ (1595 - 1774).....	413
• DEĞİŞİM ÇAĞINDA AVRUPA VE OSMANLI.....	415
• ULUSLARARASI İLİŞKİLERDE DENGELER STRATEJİSİ (1774-1914).....	417
• DEVRİMLER ÇAĞINDA DEĞİŞEN DEVLET - TOPLUM İLİŞKİLERİ.....	419
• SERMAYE VE EMEK.....	421
• XIX VE XX. YÜZYILDA DEĞİŞEN GÜNDELİK HAYAT.....	423
• XX. YÜZYIL BAŞLARINDA OSMANLI DEVLETİ VE DÜNYA.....	425
• KURTULUŞ SAVAŞI.....	427
• ATATÜRKÇÜLÜK VE TÜRK İNKILABI.....	429
• İKİ SAVAŞ ARASINDAKİ DÖNEMDE TÜRKİYE VE DÜNYA.....	431
• II. DÜNYA SAVAŞI SÜRECİNDE TÜRKİYE VE DÜNYA.....	433
• II. DÜNYA SAVAŞI SONRASINDA TÜRKİYE VE DÜNYA.....	435
• TOPLUMSAL DEVRİM ÇAĞINDA DÜNYA VE TÜRKİYE.....	437
• XXI. YÜZYILIN EŞİĞİNDE TÜRKİYE VE DÜNYA.....	439

COĞRAFYA

• DOĞA VE İNSAN	443
• DÜNYA'NIN ŞEKLİ VE HAREKETLERİ - COĞRAFİ KONUM	448
• HARİTA BİLGİSİ	452
• İKLİM BİLGİSİ	456
• İÇ KUVVETLER - DIŞ KUVVETLER	465
• SU, TOPRAK VE BİTKİ	471
• BEŞERİ SİSTEMLER	479
• BÖLGELER VE ÜLKELER	491
• İNSAN VE ÇEVRE	501

FELSEFE

• FELSEFİYİ TANIMA	513
• FELSEFE İLE DÜŞÜNME	522
• VARLIK FELSEFESİ (ONTOLOJİ)	525
• BİLGİ FELSEFESİ (EPISTEMOLOJİ)	533
• BİLİM FELSEFESİ	541
• AHLAK FELSEFESİ (ETİK)	549
• DİN FELSEFESİ	557
• SİYASET FELSEFESİ	565
• SANAT FELSEFESİ (ESTETİK)	575

DİN KÜLTÜRÜ VE AHLÂK BİLGİSİ

• BİLGİ VE İNANÇ	585
• İNANÇ	589
• İSLAM VE İBADET	593
• HZ. MUHAMMED (SAV.) VE GENÇLİK	596
• VAHİY VE AKIL	599
• AHLAK VE DEĞERLER	602
• DİN VE LAİKLİK	605
• İSLAM VE BİLİM, ESTETİK, BARIŞ	608
• DİN, KÜLTÜR VE MEDENİYET	611
• AHLAKİ TUTUM VE DAVRANIŞLAR	614
• İSLAM DÜŞÜNCESİNDE YORUMLAR, MEZHEPLER	617

FİZİK

• FİZİK BİLİMİNE GİRİŞ	623
• MADDE VE ÖZELLİKLERİ	625
• HAREKET VE KUVVET	631
• ENERJİ	638
• ISI VE SICAKLIK	642
• BASINÇ VE KALDIRMA KUVVETİ	650
• ELEKTROSTATİK - ELEKTRİK VE MANYETİZMA	658
• OPTİK	671
• DALGALAR	686

KİMYA

• KİMYA BİLİMİ	697
• ATOMUN YAPISI	705
• PERİYODİK CETVEL	713
• KİMYASAL TÜRLER ARASI ETKİLEŞİMLER	720
• MADDENİN HALLERİ	733
• DOĞA VE KİMYA	740
• KİMYANIN TEMEL KANUNLARI VE KİMYASAL HESAPLAMALAR	744
• KARIŞIMLAR	752
• ASİTLER, BAZLAR VE TUZLAR	760
• KİMYA HER YERDE	764

BİYOLOJİ

• CANLILARIN ORTAK ÖZELLİKLERİ	775
• CANLILARIN YAPISINDA BULUNAN TEMEL BİLEŞİKLER	777
• HÜCRE	780
• HÜCRE ZARINDAN MADDE GEÇİŞLERİ	783
• BİLİMSEL ÇALIŞMA YÖNTEMLERİ	787
• CANLILAR DÜNYASI	789
• MİTOZ VE EŞEYSİZ ÜREME	794
• MAYOZ VE EŞEYLİ ÜREME	798
• KALITIM	801
• EKOSİSTEM EKOLOJİ	809

ÇÖZÜMLER

• TÜRKÇE ÇÖZÜMLERİ	815
• MATEMATİK ÇÖZÜMLER	843
• GEOMETRİ ÇÖZÜMLER	891
• TARİH ÇÖZÜMLERİ	919
• COĞRAFYA	932
• FELSEFE ÇÖZÜMLERİ	948
• DİN KÜLTÜRÜ ÇÖZÜMLERİ	962
• FİZİK ÇÖZÜMLERİ	970
• KİMYA	995
• BİYOLOJİ	1010

TÜRKÇE

EDİTÖR YAYINLARI

SÖZCÜKTE VE SÖZ ÖBEKLERİNDE ANLAM

BÖLÜM 1



SÖZCÜKTE VE SÖZ ÖBEKLERİNDE ANLAM TEST – 1

1 “İstanbul Belediyesi lale dağıtıyor.” haberi yayılınca vatandaş Taksim Meydanı’nda toplanmıştı.

I

Herkes , lalelerle dolu tırın önünde sıra oluştur-

II

III

muştu. Kimi bir yolunu bulup birkaç lale alıyor, kimi

IV

sırayı hizaya sokmaya çalışıyordu. Kimse yağmura

V

aldırmıyordu.

Bu parçada numaralanmış sözcüklerden hangileri anlamca birbirine en yakındır?

- A) I ve II B) II ve III C) II ve IV
D) I ve V E) IV ve V

2 Aşağıdaki cümlelerin hangisinde yansıma sözcük kullanılmıştır?

- A) Bebeğin gözleri parıl parıl parlıyordu.
B) Dönerken gıcırdayan yataklarda uyuyamazdı.
C) Salondan, adamın boğuk sesi duyuluyordu.
D) Aslan kükreyince ormandaki bütün hayvanlar susar.
E) Sokak lambası solgun bir ışık yayıyor ötelere.

3 (I) Eski yerleşim yerlerinde cami avlusu ve mezarlıklarda görülen serviler, artık pek görülüyor. (II) Hani Anadolu’yu bir ağaçla sembolleştirmek gerekse şu hepimizin bildiği kavaktan daha layığı bulunmaz. (III) İşin güzel tarafı, Anadolu’da servi, hep kavakla karıştırılır. (IV) Servi, çam ağacına benzer, yaz kış yaprağını döker. (V) Fukara kavak ise ortalık yeşillendikten sonra uç verir.

Yukarıda numaralanmış cümlelerden hangisinde, karşıt anlamlı sözcükler bir arada verilmiştir?

- A) I B) II C) III D) IV E) V

4 Aşağıdakilerin hangisinde, eş sesli sözcükler bir arada kullanılmamıştır?

- A) Bir yaz mevsiminde yazıyorum bu satırları.
B) Sırtımdaki beni gördün mü, ben de yeni fark ettim.
C) Tat alamıyorum hiçbir şeyden çünkü tattım her şeyi.
D) Bu gülleri senin için aldım, gülelim birlikte.
E) İçim yanıyor, içtim acıya dair ne varsa.

5 “Kötü” sözcüğü aşağıdakilerin hangisinde “O, her zaman kaliteli mal almayı tercih eder.” cümlesindeki “kaliteli” sözcüğünün karşıtı olarak kullanılmıştır?

- A) Bu kötü günler elbet bir gün geçecek.
B) Elmanın kötüsünü alma, iyisini al.
C) Kötü haber hemen yayılır.
D) Telefonunu açmıyor, başına kötü bir şey mi geldi?
E) Yapılan kötülükler, mutlaka cezasını bulur.

6 Kimi terim anlamlı sözcükler, bazı cümlelerde mecaz anlamda kullanılarak terim anlamını kaybedebilir.

Aşağıdakilerden hangisinde bu durumu örnekleyen bir kullanım vardır?

- A) Olaylara tek bir açıdan bakman, olayları doğru yorumlamayı engelliyor.
B) Herkes onun sanatı karşısında şapka çıkarıyordu.
C) Kurtlarla kuzuların savaşı uzun süre devam edecek gibiydi.
D) Artık, hayatın rengi onun için siyah beyazdı.
E) Bu işi anlamak için önce bu işin nedenini kavramak gerekir.

- 7 Tek bir sözcükle karşılanabilecek bir kavramın, anlatıma canlılık ve farklılık katmak amacıyla birden fazla sözcükle anlatılmasına dolaylama denir.

Aşağıdaki cümlelerin hangisinde, dolaylamaya örnek vardır?

- A) Batı'nın belli başlı eserlerini çevirmeliyiz.
 B) Bacasız sanayi sayesinde bu yıl da millî gelir arttı.
 C) Bu makale, siyahlara karşı duyulan hıncı körük-lüyordu.
 D) Gökalp hakkındaki doktora tezinden hiç hoşlanmadım.
 E) Köpek balığı avcıları, bu vahşi canlıları hunharca katlediyor.

- 8 Benzetme amacı güdülmeden bir sözün başka bir söz yerine kullanılmasına mecazımürsel, yani ad aktarması denir.

Aşağıdaki cümlelerin hangisinde, bunu örnekleyecek bir kullanım vardır?

- A) Gün boyu her yerde seni aradım.
 B) Dışarı çıktığımızda havanın iyice soğduğunu fark ettik.
 C) Tüp bittiği için yemeğimizi tam pişiremedik.
 D) Konukların önüne yiyecek dolu tabaklar konuldu.
 E) Kar nedeniyle kapanan köy yolu, nihayet açıldı.

- 9 **Aşağıdaki dizelerden hangisinde "kişileştirme" vardır?**

- A) Artık demir almak günü gelmişse zamandan
 Meçhule giden bir gemi kalkar bu limandan
 B) Neler geçmişti aklımdan
 Nedendi ağladığım, nedendi güldüğüm
 C) İn cin uykuda, yalnız iki yoldaş uyanık
 Biri benim, biri de serseri kaldırımlar
 D) Geçici bir sevdemiş meğer
 Gönlümde kalıcı sevdalara yer yokmuş
 E) Bazen keder kaplardı yürekleri
 Bazen neşeyle dolar zevke dalardık

- 10 **Aşağıdakilerin hangisinde, tatma duyusuyla ilgili bir kavram işleme duyusuna aktarılmıştır?**

- A) Gecenin sessizliğini çocuğun acı çığlığı böl-müştü.
 B) Komutan, tiz bir sesle askerlerine emirler yağdı-rıyordu.
 C) Ekşi erik yerine tatlı elmayı tercih edeceğini söy-lüyor.
 D) İnsanın ruhuna işleyen bu davudi ses, bizi ken-dimizden geçirdi.
 E) Duydukları karşısında ne yapacağını iyice şaşır-mıştı genç kadın.

- 11 **Çalakalet yazılmış bir eserden ne beklenebilir ki? Altı çizili sözün cümleye kattığı anlamın karşılığında aşağıdakilerden hangisinde vardır?**

- A) Sesi arkadaşlarınca beğenilince kendisine olan güveni artmış ve konservatuvar sınavlarına hazırlanmaya başlamıştı.
 B) İtina ile yaptığı her işin mükâfatını mutlaka almıştır, bu onun en büyük özelliğidir.
 C) Hayatın insan için ne getireceğini kimse bilemez, hayat sürprizlerden ibarettir.
 D) Her iş emek ister; içinde emek olmayan iş, eninde sonunda kendini belli eder.
 E) Çaresizlik ve yalnızlık anlarında ortaya çıkanlar, en güzel eserlerdir.

- 12 **Çatma, kurban olayım çehreni ey nazlı hilâl! Kahraman ırkıma bir gül, ne bu şiddet bu celâl!**

Bu dizelerdeki söz sanatları aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?

- A) Kişileştirme - mecazımürsel
 B) Benzetme - kişileştirme
 C) Somutlama - benzetme
 D) Soyutlama - benzetme
 E) Mecazımürsel - benzetme

CÜMLEDE ANLAM

BÖLÜM 2



CÜMLEDE ANLAM VE YORUM TEST – 1

1 “Hiç kimse vaktinden önce ölmüş sayılmaz çünkü sizden arta kalan zaman da sizden önceki zaman gibi sizin değildir.” **cümlesine anlamca en yakın cümle aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Erken ölüm diye bir şey yoktur, insan kaderinde ne varsa onu yaşar.
- B) Geçmişe saplanmış insanlar şimdiki zamanın ellerinden uçup gittiğini çoğu zaman fark edemezler.
- C) İnsan, zamanın sadece kendisinin yaşadığı bölümünün sahibidir.
- D) İnsan geçmişi ve geleceği için endişelenerek zamanını geçirir.
- E) İnsanın hiç ölmeyecekmiş gibi çalışması, vaktini değerlendirmesi gerekir.

2 (I) Öykücülerini realist olmakla suçlayanlar aslında, realizmin ne olduğunu bilmiyor. (II) Sanatın özünü kavrayamayan bu kişiler, istemeyerek de olsa realizmi çarpıtıyorlar. (III) Bunlar, benim öykülerimi de gerçeğe aykırı, hayalî şeyler diye gösterdiler. (IV) Oysaki benim bütün öykülerim, gerçeğin birer parçasıdır. (V) Tek bir öyküm yoktur ki konusu ve şahısları hayal ürünü olsun.

Yukarıdaki numaralanmış cümlelerden hangileri anlamca birbirine en yakındır?

- A) I ve II
- B) II ve III
- C) III ve IV
- D) IV ve V
- E) II ve V

3 Sanat, gerçek değildir; bize gerçeği anlamayı öğreten bir oyundur.

Aşağıdakilerden hangisi bu cümlede anlatılmak istenene en yakındır?

- A) Sanat gerçeklerden uzak kalan bir aldatmaca oyundan ibarettir.
- B) Sanatın hedefi, toplumu berrak sulara taşımak değildir.
- C) Sanat, gerçeğin kendisi değil, bizi ona ulaştıran bir araçtır.
- D) Sanat gerçeğin karşısındadır, ona bakarak geleceğin bulunduğu yeri keşfederiz.
- E) Sanat gerçeğe aykırıdır, aksine gerçeği bulur, aksi takdirde bilimin yerini alır.

4 Onun romanlarında gerçek yaşamın izlerine rastlansa da romanlarını hayallerinin resmi kaplamıştır.

Aşağıdakilerden hangisi bu cümlede söylenmek istenene anlamca en yakındır?

- A) Onun eserleri hayata karşı tutulan ayna gibidir.
- B) Yazar eserlerinde gerçek yaşamı yansıtmak için elinden geleni yapıyor.
- C) Yazar romanlarında kişiliğini gizlemiyor, açıkça ortaya koyuyor.
- D) Yapıtları gerçeklerden çok, bir kurgunun fotoğrafını gösteriyor bizlere.
- E) Romanlarında anlattıkları, gerçekleştirdiği hayallerin resmidir.

5

- I. Sanatçının üzerine vuran ışık; tanıdığı, yaşadığı çevreden gelir.
- II. Sanatçı kendi iç dünyasıyla dış dünyayı, yapıtlarında anlatır.
- III. Büyük sanatçı, yazdıklarını eserinden önce benliğinde yaşatır.
- IV. Sanatçı ruhunun ilhamlarını gözlerinin şahit olduklarıyla birleştirip eserine yansıtır.
- V. Sanat eserine konu olacak olaylar ya da durumlar, gerçek yaşamdan uzak olabilir.

Yukarıda numaralanmış cümlelerden hangileri anlamca birbirine en yakındır?

- A) I ve II B) II ve III C) III ve IV
D) IV ve V E) II ve IV

6

Yasağın olduğu, yaratma arzusunun sınırlandığı yerde gerçek sanat eserinin, gerçek edebiyat eserinin kolay kolay ortaya çıkmadığı, bilinen bir olgu.

Bu cümle aşağıdakilerin hangisiyle anlamca aynı doğrultudadır?

- A) Yaratma özgürlüğü sınırlandığında ortaya çıkan sanat eserleri gerçeği yansıtmaz.
- B) Sanatçılar dışında kimsenin kurallar koymaya hakkı yoktur.
- C) Birtakım yasaklar koyarak edebî eserler oluşturmak mümkündür.
- D) Gerçek sanat eserleri ancak özgür düşüncenin hâkim olduğu ortamlarda oluşur.
- E) Sanat eserinin gerçeği ancak huzurlu ortamlarda ortaya çıkar.

7

Hadiseler olumsuz yönde seyretmeye başlayınca insanların etrafındaki kuru ve çıkarıcı kalabalıklar gözle görülür derecede azalır.

Aşağıdaki cümlelerden hangisi bu cümleye anlamca en yakındır?

- A) Olumsuz olaylar kişinin şahsi çözümlerini gerektirdiğinden bu durumlarda kişi, yalnız bırakılmamalıdır.
- B) Menfaat beklentisiyle çevremizi saran yığınlar, menfaatin kesildiğini görmeye başladıklarında ortadan kaybolurlar.
- C) Hayattaki olumsuz gelişmeler insanların yalnız kalmalarına neden olur.
- D) Bazen insan, kafasını dinlemek için etrafındaki-leri kendinden uzaklaştırır.
- E) Hayatta yalnız kalmak istemiyorsak yaşadığımız olumsuzlukları insanlarla paylaşmalıyız.

8

Deneme yazarı; yazmak için görmeye, insan ve toplum hakkındaki görüşlerini genişletmeye, okumaya mahkûmdur.

Bu cümlede anlatılmak istenen en iyi karşılayan cümle aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Deneme yazmak, kayda değer bir donanım ve geniş bir ufuk gerektirir.
- B) Deneme, edebiyatın en çetrefilli sahasıdır.
- C) Deneme yazarı, okuyucuya alışılmışın dışında bir dünya sunmalıdır.
- D) Deneme yazarını üretken kılan, çok okumak değil yoğun yaşamaktır.
- E) Deneme, topluma ayna tutarak var olur.

- 9 Güce dayanmayan adalet, aciz; adalete dayanmayan güç, zalimdir.

Aşağıdakilerden hangisi bu cümleye anlamca en yakındır?

- A) Kuvvet ve adalet bir elmanın iki yarısı gibi olmalıdır.
 B) Güç ve adalet kavramları görecelidir.
 C) Hukukun güçlü olmadığı yerde adaletten söz edilemez.
 D) Herkese eşit davranan insan saygı görür.
 E) Gücünü adaletten almayan bir devlet uzun ömürlü olamaz.

- 10 Yahya Kemal, "İmlamız, dilimiz düzelince; dilimiz de kafamız düzelince düzelecek. Çünkü kafamız da en az onlar kadar bozuktur." der.

Aşağıdakilerin hangisi yukarıdaki cümleye anlamca en yakındır?

- A) Kültür, dil üzerine inşa edilen bir yapıdır.
 B) Düşüncelerimiz değişmedikçe ne dilimiz ne de onun unsurları düzelir.
 C) Gençlere imla ve noktalamayı öğretilmezsek sağlam düşünceler de aşılamayız.
 D) Dilini sağlam temeller üzerine kuramamış hiçbir medeniyet uzun ömürlü olamaz.
 E) Bu kafayla bu millet ne dilini doğru konuşur ne dinini doğru yaşar.

- 11 Dost hem iyi görünen hem iyi olan insandır.

Aşağıdakilerden hangisi, bu cümleye anlamca en yakındır?

- A) İyiler dost olursa hayat daha da anlamlı olur.
 B) Dost, rahatlık veren bir merhemdir.
 C) Dostluk, kanatsız sevgidir.
 D) İyi dışı iyi olmayandan dost olmaz.
 E) Akıllı bir insan için en iyi dost, yine kendisidir.

- 12 Toplum yaşamında yeri olan ve kullanılan sözcükler, o toplumun düşünce ve hayal dünyasının da sınırlarını çizer.

Aşağıdaki cümlelerden hangisi anlamca bu cümle ile aynı doğrultudadır?

- A) Bir toplumda okuma oranı ne kadar artarsa o toplumun düşünme becerisi de o denli gelişir.
 B) İnsanın düşünceleri doğru olarak dile getirebilmesi için sözcükleri bilinçli kullanması gerekir.
 C) Bir toplumun yaratıcılığı ve fikir kapasitesi, o toplumun kullandığı sözcüklerle belirlenir.
 D) Toplumlar, kullandıkları sözcüklerin kendi karakterlerini yansıtmaya özen göstermelidir.
 E) Toplumların hayal gücü, sadece kullandıkları sözcüklerle değil yaşantısı ile de ortaya çıkar.

MATEMATİK

EDITÖR YAYINLARI

SAYILAR

BÖLÜM 1



TEMEL KAVRAMLAR TEST – 1

- 1 a, b, c birbirinden farklı rakamlar olmak üzere,
 $2a - 7b + c$
ifadesinin en küçük tam sayı değeri kaçtır?
A) -63 B) -62 C) -60 D) -57 E) -55

- 2 a ve b birer doğal sayı olmak üzere,
 $2a + 3b = 24$
olduğuna göre, a.b çarpımı en çok kaçtır?
A) 0 B) 12 C) 16 D) 18 E) 24

3

	3	
1		
		2

Yukarıdaki 3x3 lük birim karelerden oluşan şekil üzerindeki boş kutulara 6, 7, 8, 11, 12, 13 sayıları yerleştirilecektir.

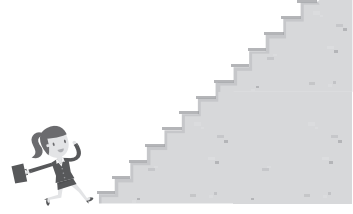
Bu yerleştirmede kural;

- › Satır, sütun ve köşegen toplamları birbirine eşit olmalıdır.

Buna göre, satırların toplamı kaçtır?

- A) 20 B) 21 C) 23 D) 24 E) 25

4



13 basamaklı bir merdivenden çıkmaya hazırlanan Ezgi'ye annesi bir adımda 3 basamak yukarı çıkıp, sonra bir adımla 2 basamak aşağı inerek 13. basamağın üzerine çıkmasını söylüyor.

Buna göre Ezgi kaç adımda 13. basamağa çıkmış olur?

- A) 15 B) 16 C) 18 D) 21 E) 23

- 5 Hakan ile Ali, 1 den 100'e kadar olan doğal sayıları kağıtlara yazıyor. Kağıtlara sayıları yazarken;

- › Hakan, herhangi bir basamağında 3 olan sayıları yazmıyor.
› Ali, herhangi bir basamağında 5 bulunan sayıları yazmıyor.

Örneğin; Hakan: 1, 2, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 14, ...

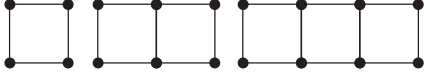
Ali: 1, 2, 3, 4, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 16, ...

şeklinde yazıyorlar.

Buna göre Hakan ve Ali'nin 49'dan sonra yazdıkları ilk ortak sayının rakamları çarpımı kaçtır?

- A) 0 B) 3 C) 4 D) 12 E) 15

- 6 Aynı uzunluktaki çubuklarla aşağıdaki şekiller elde ediliyor.



Buna göre 14 tane karenin bulunduğu şekilde kaç tane çubuk kullanılmıştır?

- A) 38 B) 41 C) 43 D) 47 E) 53

- 7 x kenarlı bir düzgün çokgen içine yazılan bir y doğal sayısı ile oluşan sembolü $x.y^x$ şeklinde gösteriliyor.

Örneğin; $\triangle 4 = 3 \cdot 4^3$ ile gösterilir.

Buna göre $\square 2 = \triangle 2$ ifadesinin sembolü aşağı-

dakilerden hangisi ile aynıdır?

- A) $\triangle 5$ B) $\square 2$ C) $\triangle 8$
D) $\square 1$ E) $\triangle 2$

8

- I. $\begin{bmatrix} -3 & I & -2 \\ 5 & II & -1 \\ -2 & III & 8 \end{bmatrix}$
II. $\begin{bmatrix} 5 & II & -1 \\ -2 & III & 8 \end{bmatrix}$
III. $\begin{bmatrix} -3 & I & -2 \\ 5 & II & -1 \\ -2 & III & 8 \end{bmatrix}$

Yukarıda gösterilen I, II ve III numaralı kutuların içine toplama (+) çıkarma (-) ve çarpma (x) hangisi yerleştirilirse işlem sonuçları eşit olur?

	I	II	III
A)	-	x	+
B)	x	+	-
C)	x	-	+
D)	+	-	x
E)	+	x	-

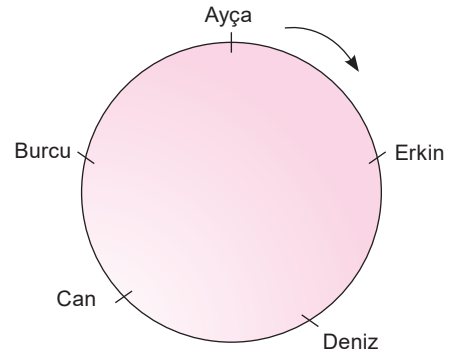
- 9 Gri ve pembe yoncalar kullanılarak şekildedeki gibi bir süsleme yapılmıştır.



Bu süslemede toplam 47 tane gri boyalı yonca olduğuna göre kaç adet pembe boyalı yonca vardır?

- A) 46 B) 47 C) 48 D) 51 E) 57

- 10 Dairesel bir oyun alanında konumları şekilde gösterilen Ayça, Burcu, Can, Deniz, ve Erkin isimli beş oyuncu bir topla oyun oynamaktadır. Bu oyunda elinde top bulunan oyuncu her seferinde, ok yönünde kendinden sonraki ikinci oyuncuya topu atmaktadır.

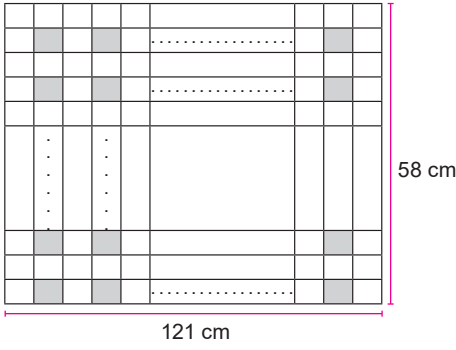


Başlangıçta top Ayça'nın elindedir ve Ayça'nın topu Deniz'e atmasıyla oyun başlamıştır. Topu 1. seferde Deniz, 2. seferde Burcu almış ve oyun bu şekilde devam etmiştir.

Buna göre 2019. seferde topu kim almıştır?

- A) Ayşe B) Burcu C) Can
D) Deniz E) Erkin

11

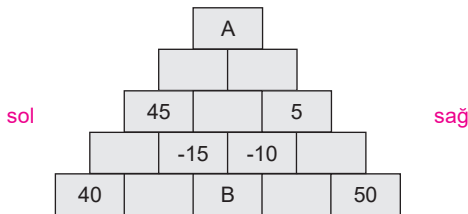


Kenar uzunlukları 121 cm ve 58 cm olan dikdörtgen 1 cm kenar uzunluğuna sahip eş karelere bölünmüş ve şekildeki gibi bazı kareler boyanarak desen oluşturulmuştur.

Buna göre kaç kare siyaha boyanmıştır?

- A) 1640 B) 1700 C) 1740
D) 1850 E) 1862

12



Yukarıdaki şekilde her kutuda bulunan sayı, altında yer alan sol kutudaki sayıdan sağdakinin çıkarılması ile bulunmuştur.

Buna göre, tablodaki A ve B sayılarının toplamı kaçtır?

- A) 60 B) 70 C) 85 D) 92 E) 95

13 a, b, c birer tam sayı ve

$$a^2 \cdot b > 0$$

$$b^2 \cdot c < 0$$

$a \cdot c < 0$ olarak tanımlanıyor.

Buna göre

a	I	b	II	c
---	---	---	----	---

I ve II numaralı kutulara sırasıyla +, x, ÷, - işlemlerinden hangileri yazılırsa sonuç daima pozitif olur?

- A) +, ÷ B) x, - C) x, + D) +, + E) -, +

14 $a_1 = 4$, $a_2 = 6$, $a_3 = 8$

$a_4 = 10$ olarak tanımlanıyor.

Buna göre $a_{10} + a_9$ işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisine eşittir?

- A) a_{16} B) a_{17} C) a_{18} D) a_{19} E) a_{20}

15



Yukarıda gösterilen Toti ve Poti'nin herbir adımı eşit gösterilen yoldaki bir birim kadardır.

Poti sola doğru 2 adım Toti ise sağa doğru 1 adım ilerliyor.

Buna göre aşağıdaki hareketlerden hangisi yapılırsa Toti ile Poti arasındaki mesafe en uzak olur?

- A) Toti sağa doğru 5 adım ilerlediğinde
B) Poti sola doğru 5 adım ilerlediğinde
C) Toti sola doğru 1 adım ilerlediğinde
D) Poti sola doğru 2 adım ilerlediğinde
E) Poti sağa doğru 2 adım ilerlediğinde

16

0	5	4	2	6
8	1	7	3	9
4	0	2	3	1
6	5	8	9	7

Yukarıda gösterilen kâğıt ok yönünde ortadan ikiye katlanıyor.

Katlı olan kağıtta üst üste gelen sayıların toplamı şu şekilde yazılıyor.

- I. Toplam 9'dan büyük ise; ortak kareye 0 yazılır.
- II. Toplam çift rakam ise ortak kareye 2 yazılır.
- III. Toplam tek rakam ise ortak kareye 1 yazılır.

Buna göre katlı kağıttaki son durum aşağıdaki-lerden hangisi gibi olur?

A)

0	1	1	1	2
2	0	0	0	0

B)

0	1	1	2	0
0	0	2	0	0

C)

0	1	2	1	0
0	0	0	0	2

D)

0	1	1	2	0
2	0	0	0	0

E)

0	1	1	2	2
2	2	2	0	0

17 x, y, z birbirinden farklı rakamlardır.

$3x - 2y - 4z$ ifadesinin en küçük değeri için bulunan x, y, z rakamlarının toplamı kaçtır?

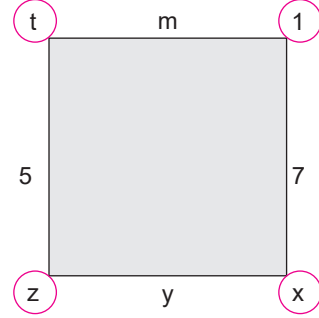
- A) 15 B) 16 C) 17 D) 18 E) 19

18 a, b ≠ 0 olmak üzere;

$(a+1)(b+3)=3$ olduğuna göre, $\frac{3}{b} + \frac{1}{a}$ kaçtır?

- A) -2 B) -1 C) 0 D) 1 E) 2

19 Aşağıda gösterilen karenin kenarlarına ve köşelerindeki dairelere farklı rakamlar yazılacaktır.



Kenarda bulunan sayılar kenarın köşesinde bulunan iki dairedeki sayının toplamına eşittir.

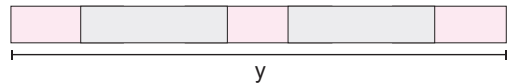
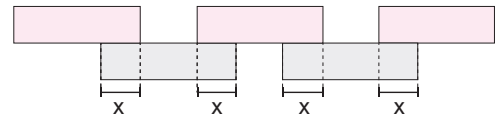
Buna göre;

- I. y kesinlikle 9'dur.
- II. x kesinlikle 6'dır.
- III. m = 4 olabilir.
- IV. y = 8 ise, m = 3'tür.

İfadelerinden kaç hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I B) II ve III C) III ve IV
D) I ve IV E) Yalnız IV

20 Aşağıda gösterilen 5 tane şerit renkleri dışında özdeşdir.



Bu şeritlerin bazı kısımları yukarıda gösterildiği gibi üst üste konulduğunda oluşan uzunluk y birimdir.

Buna göre şeritlerden birinin boyu kaç birimdir?

- A) $\frac{3x+y}{5}$ B) $\frac{3x+y}{4}$ C) $\frac{4x+y}{5}$
D) $\frac{4x+y}{4}$ E) $\frac{5x+y}{5}$

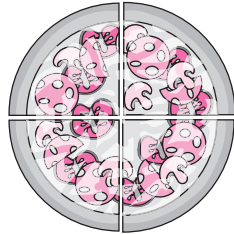
RASYONEL SAYILAR

BÖLÜM 2



RASYONEL SAYILAR TEST – 1

- 1 Arzu büyük bir pizzayı dört eşit dilime ayırmıştır.

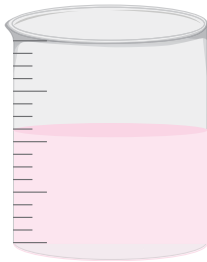


Bu dilimlerden birini alan Ahmet aldığı dilimi üç eşit parçaya bölerek bir parçasını yiyor.

Buna göre Ahmet'in yediği dilim pizzanın kaçta kaçtır?

- A) $\frac{1}{18}$ B) $\frac{1}{12}$ C) $\frac{1}{9}$ D) $\frac{1}{6}$ E) $\frac{1}{3}$

- 2 Ufuk 2 litrelik bir su şişesinden kaç litre içmek istediğini belirlemek için önce şişenin üzerine 5 büyük çizgi daha sonra da her iki büyük çizgi arasına 3 küçük çizgi atıyor.

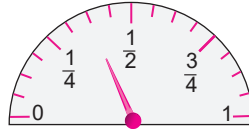


Ufuk tamamı dolu olan şişeden bir miktar su içtikten sonra şişede kalan suyun görüntüsü yukarıdaki gibi oluyor.

Buna göre Ufuk kaç litre su içmiştir?

- A) $\frac{3}{16}$ B) $\frac{3}{8}$ C) $\frac{7}{10}$ D) $\frac{7}{8}$ E) $\frac{7}{20}$

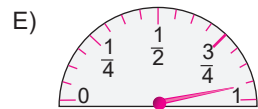
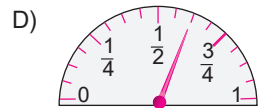
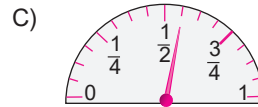
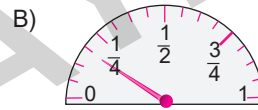
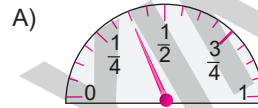
- 3 Bir araçta bulunan benzin deposunun görüntüsü aşağıdaki gibidir.



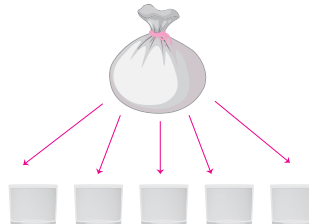
Bu aracın deposuna çeyrek depo kadar benzin eklenecek bir süre yol alıyor.

Daha sonra depodaki benzinin doldurduğu miktarın $\frac{1}{4}$ 'ü kadar azaldığını fark ediyor.

Buna göre bu deponun son görüntüsü aşağıdakilerden hangisi gibi olur?



- 4 Hüseyin aşağıdaki 120 adet bilyeyi beş kaba eşit olarak paylaştırıyor.

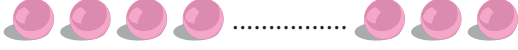


Bu kaplardan birini alan Furkan, Akif ve Emir bilyeleri aralarında eşit olarak paylaşıyor.

Buna göre bilyelerden Furkan'ın payına düşen miktarın tamamına oranı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $\frac{1}{7}$ B) $\frac{1}{8}$ C) $\frac{1}{10}$ D) $\frac{1}{12}$ E) $\frac{1}{15}$

- 5 Aşağıda verilen şekildeki küreler içerisinde birer sayı yazılıp sayılar toplanıyor.



► Küreler içerisinde soldan sağa doğru sırasıyla $\frac{1}{3}$ ve $\frac{1}{6}$ sayıları $\frac{1}{3}, \frac{1}{6}, \frac{1}{3}, \frac{1}{6}, \dots$ biçiminde sırasıyla yazıldığında dairelerdeki sayıların toplamı 3 olmaktadır.

► Küreler içerisinde soldan sağa sırasıyla $\frac{1}{2}, \frac{1}{5}$ ve $-\frac{1}{3}$ sayıları devamlı olarak yazıldığında kürelerin içindeki sayıların toplamı A olmaktadır.

Buna göre A sayısının, A sayısının yarısı ile toplamı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $\frac{10}{3}$ B) $\frac{10}{7}$ C) $\frac{22}{15}$ D) $\frac{11}{15}$ E) $\frac{11}{5}$

6 $\left(1 - \frac{1}{2}\right) \cdot \left(1 - \frac{1}{3}\right) \cdot \left(1 - \frac{1}{4}\right) \cdot \dots \cdot \left(1 - \frac{1}{20}\right)$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) $\frac{1}{20}$ B) $\frac{1}{11}$ C) $\frac{2}{13}$ D) 2 E) 1

- 7 Ahmet, Mehmet'e $\frac{1}{4}$ ifadesini 0,5'e bölmesini söylüyor. Mehmet yanlılıkla $\frac{1}{4}$ ifadesini 0,3'e bölüyor.

Buna göre yanlış işlem yaptığı sonuç doğru sonuçtan kaç fazladır?

- A) $\frac{1}{2}$ B) $\frac{1}{3}$ C) $\frac{2}{5}$ D) $\frac{1}{7}$ E) 2

8 $\frac{1}{2} - \frac{1}{3} + \frac{1}{2} - \frac{1}{3} + \dots + \frac{1}{2}$

99 tane

işleminin sonucu kaçtır?

- A) $\frac{13}{4}$ B) $\frac{26}{3}$ C) $\frac{17}{2}$ D) $\frac{1}{6}$ E) 1

9 $\frac{\frac{1}{2} + \frac{3}{4}}{\frac{1}{4} - \frac{5}{8}}$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) $-\frac{8}{3}$ B) $-\frac{10}{3}$ C) $\frac{8}{3}$ D) $\frac{10}{3}$ E) $\frac{13}{3}$

10 $\frac{\left(\frac{1}{2}\right)^2 + (0,5)^2}{(0,25)^2 + \left(\frac{1}{4}\right)^2}$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) 1 B) 2 C) 4 D) 8 E) 16

11 $\frac{2 - \frac{1}{3}}{3 - \frac{1}{2}} \div \frac{1}{6}$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5

- 12 x, ondalık sayı; $x + \frac{1}{4}$ ifadesi tam sayı olduğuna göre x'in virgülden sonraki değeri kaçtır?

- A) 25 B) 27 C) 35 D) 75 E) 78

13

$\frac{9}{2}$	I	$\frac{3}{4}$
$\frac{1}{4}$	II	$\frac{23}{4}$
$\frac{15}{2}$	III	$\frac{4}{5}$

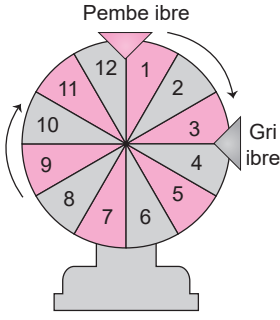
Yukarıda gösterilen I, II ve III numaralı dairelere sırasıyla $-, +, \div, \times$ işlemlerinden hangisi gelirse sonuçlar eşit olur?

- A) $\times, \div, +$ B) $-, \div, \times$ C) $\div, -, \times$ D) $-, \times, +$ E) $\div, +, \times$

14 $4 - \frac{4}{4 - \frac{4}{M}}$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) 2 B) 3 C) 5 D) 6 E) 8

15



Yanda saat yönünde dönebilen, ibrelerinin ise yerlerinin ve yönünün değişmediği bir oyun çarkının görüntüsü verilmiştir. Oyunda oyuncular çarkı çevirir ve çark durduğunda gri ibrenin gösterdiği sayıyı

pembe ibrenin gösterdiği sayıya bölününce tur için çarkı çeviren oyuncunun puanı ortaya çıkacaktır. Eğer ibreler sayılar yerine çizgi üstünde kalırsa oyuncu çarkı yeniden çevirecektir.

Ali tüm oyun boyunca $\frac{3}{12}$, $\frac{a}{3}$, $\frac{8}{b}$, $\frac{2}{c}$, $\frac{d}{8}$ ve $\frac{e}{10}$

puanlarını aldığına göre aldığı puanların çarpımını kaçtır?

- A) $\frac{1}{50}$ B) $\frac{2}{25}$ C) $\frac{11}{25}$ D) $\frac{11}{50}$ E) $\frac{7}{30}$

16 a, b, c, d birbirinden ve 0'dan farklı rakamlardır. Bu rakamlar kullanılarak

$$K = a,b \quad L = b,c \quad M = c,d \quad N = d,a$$

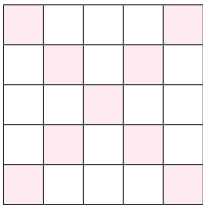
ondalık sayıları yazılıyor.

Ondalık gösterimde sıralama konusunu yanlış anlayan Faruk birler basamağı yerine onda birler basamağındaki rakamlara bakarak sıralamayı $M > N > K > L$ şeklinde yapıyor.

Buna göre bu sayıların doğru sıralaması aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $N > K > L > M$ B) $M > K > M > L$
C) $N > K > M > L$ D) $M > K > L > N$
E) $L > N > K > M$

17



Yanda 25 parçadan oluşmuş olan bir bütünde boyalı parçaların ifade ettiği bir kesir gösterilmiştir.

Gösterilen kesrin kareköküne eşit bir kesir ifade edilmesi için daha kaç parçanın boyanması gerekir?

- A) 5 B) 6 C) 7 D) 8 E) 9

18



Yukarıda gösterilen kumaş 5 eşit parçaya ayrılmıştır. Bu parçalardan birer tane alınıp Adem, Buket, Ceren, Derya ve Emir'e veriliyor.

Adem aldığı parçanın yarısının çeyreğini, Buket aldığı parçanın çeyreğinin yarısını, Ceren aldığı parçanın $\frac{1}{3}$ 'ünün yarısını, Derya aldığı parçanın $\frac{1}{5}$ 'inin çeyreğini ve Emir aldığı parçanın $\frac{1}{3}$ 'ünün $\frac{1}{3}$ 'ünü kullanıyor.

Buna göre aşağıdaki kesirlerden hangisi Adem, Buket, Ceren, Derya ve Emir'den herhangi birisinin kullandığı parçayı ifade eden kesir değildir?

- A) $\frac{1}{100}$ B) $\frac{1}{60}$ C) $\frac{1}{45}$ D) $\frac{1}{40}$ E) $\frac{1}{30}$

19

$$\triangle 3 = \frac{3}{3},$$

$$\square 5 = \frac{5}{4},$$

$$\triangle 2 = \frac{2}{5}$$

Yukarıda gösterilen geometrik şekiller ile içlerine yazılmış olan sayılar arasında belli bir ilişki vardır.

Buna göre $\frac{\triangle 5 \cdot \triangle 6}{\square 7 \cdot \triangle 4}$ işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisine eşittir?

- A) $\frac{7}{4}$ B) $\frac{4}{7}$ C) $\frac{4}{5}$ D) $\frac{3}{7}$ E) $\frac{3}{5}$

20

$$x = \left(1 - \frac{1}{2}\right) \cdot \left(1 - \frac{1}{3}\right) \cdots \left(1 - \frac{1}{15}\right)$$

$$y = \left(1 + \frac{1}{2}\right) \cdot \left(1 + \frac{1}{3}\right) \cdots \left(1 + \frac{1}{15}\right)$$

Olarak veriliyor.

Buna göre $(x \div y)^{-1}$ kaçtır?

- A) $\frac{1}{90}$ B) $\frac{1}{30}$ C) 30 D) 80 E) 120

GEOMETRİ

EDITÖR YAYINLARI

ÜÇGENLER

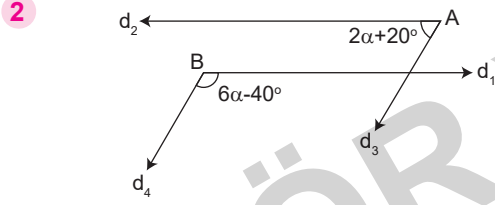
BÖLÜM 1



DOĞRUDA VE ÜÇGENDE AÇILAR TEST – 1

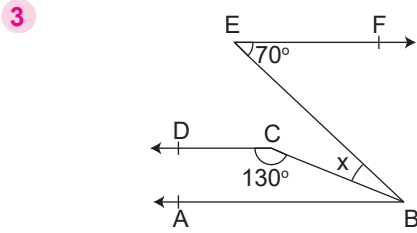
- 1 Bir açının tümleyeni ile bütünleyenin ölçüleri toplamı 140° olduğuna göre bu açının ölçüsü kaç derecedir?

A) 55 B) 60 C) 65 D) 70 E) 75



$d_1 \parallel d_2$, $d_3 \parallel d_4$, $m(\hat{A}) = 2\alpha + 20^\circ$ ve $m(\hat{B}) = 6\alpha - 40^\circ$ olduğuna göre, α açısı kaç derecedir?

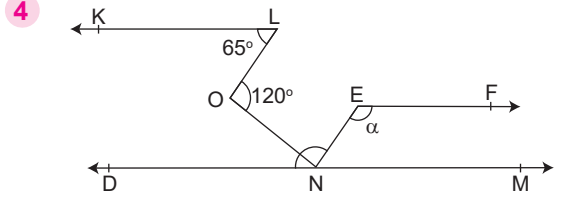
A) 15 B) 20 C) 22,5 D) 25 E) 40



$[AB] \parallel [DC] \parallel [EF]$, $m(\hat{DCB}) = 130^\circ$, $m(\hat{BEF}) = 70^\circ$

olduğuna göre, $m(\hat{CBE}) = x$ kaç derecedir?

A) 10 B) 20 C) 30 D) 50 E) 60

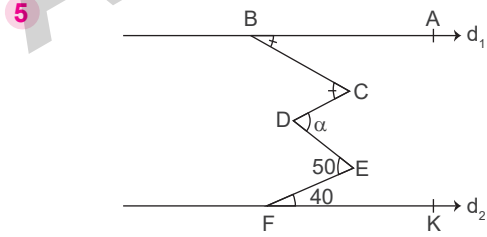


$[KL] \parallel [EF] \parallel [DM]$

$m(\hat{KLO}) = 65^\circ$, $m(\hat{LON}) = 120^\circ$ ve
 $m(\hat{ENO}) = 2m(\hat{OND})$ olduğuna göre,

$m(\hat{FEN}) = \alpha$ kaç derecedir?

A) 165 B) 160 C) 150 D) 140 E) 120

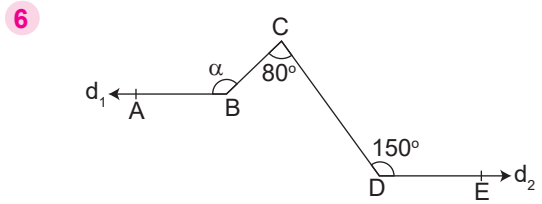


$d_1 \parallel d_2$, $m(\hat{ABC}) = m(\hat{C})$, $m(\hat{D}) = \alpha$,

$m(\hat{E}) = 50^\circ$, $m(\hat{EFK}) = 40^\circ$

olduğuna göre, α açısı kaç derecedir?

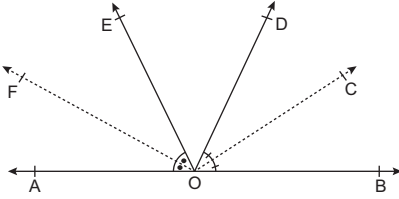
A) 5 B) 10 C) 20 D) 25 E) 30



$d_1 \parallel d_2$, $m(\hat{C}) = 80^\circ$, $m(\hat{D}) = 150^\circ$ olduğuna göre,
 α açısı kaç derecedir?

A) 120 B) 110 C) 105 D) 100 E) 70

7



Şekilde (\widehat{BOD}) 'nin açıortayı $[OC]$ 'dir.

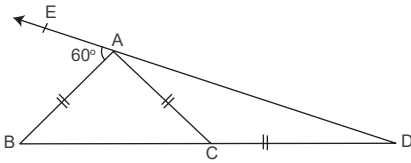
$m(\widehat{AOE})$ 'nin açıortayı $[OF]$ 'dir.

$m(\widehat{EOD}) = 40^\circ$

olduğuna göre, $m(\widehat{FOC})$ kaç derecedir?

A) 100 B) 105 C) 110 D) 115 E) 120

8

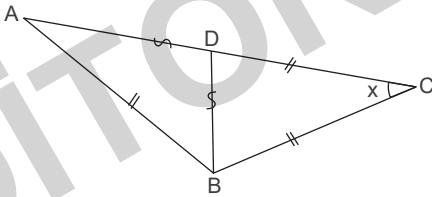


$|AB| = |AC| = |CD|$, $m(\widehat{BAE}) = 60^\circ$

Verilenlere göre $m(\widehat{BAC})$ kaç derecedir?

A) 95 B) 100 C) 110 D) 115 E) 120

9

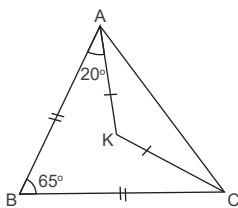


$|AB| = |BC| = |DC|$, $|AD| = |DB|$

Verilenlere göre $m(\widehat{DCB}) = x$ kaç derecedir?

A) 36 B) 44 C) 46 D) 48 E) 50

10



$|AB| = |BC|$

$|AK| = |KC|$

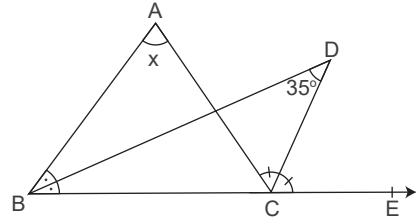
$m(\widehat{BAK}) = 20^\circ$

$m(\widehat{ABC}) = 65^\circ$

Verilenlere göre $m(\widehat{AKC})$ kaç derecedir?

A) 100 B) 105 C) 108 D) 110 E) 115

11



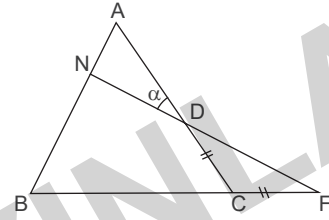
$m(\widehat{DBA}) = m(\widehat{DBC})$, $m(\widehat{DCE}) = m(\widehat{DCA})$

$m(\widehat{CDB}) = 35^\circ$ ve $m(\widehat{CAB}) = x$

olduğuna göre x kaç derecedir?

A) 70 B) 75 C) 80 D) 82 E) 84

12

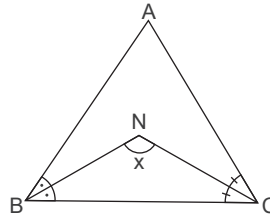


$|AB| = |AC|$, $|DC| = |CF|$, $m(\widehat{BAC}) = 2m(\widehat{BFN})$

Yukarıda verilenlere göre $m(\widehat{ADN})$ kaç derecedir?

A) 30 B) 40 C) 45 D) 50 E) 60

13



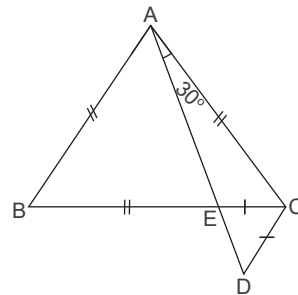
$[BN]$ ve $[NC]$ açıortay

$2m(\widehat{BAC}) = m(\widehat{BNC})$

Verilenlere göre $m(\widehat{BNC}) = x$ kaç derecedir?

A) 110 B) 120 C) 125 D) 130 E) 135

14

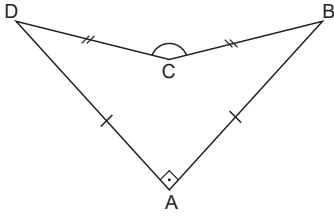


$|AB| = |BE| = |AC|$, $|EC| = |DC|$, $m(\widehat{DAC}) = 30^\circ$

ise $m(\widehat{ACD})$ kaç derecedir?

A) 60 B) 70 C) 80 D) 90 E) 100

15



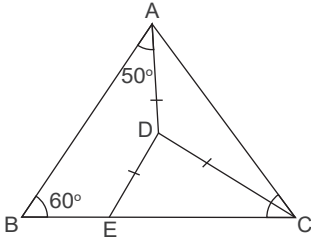
Yukarıdaki şekilde $m(\widehat{DAB}) = 90^\circ$ dir.

$|DC| = |CB|$, $|AD| = |AB|$ ve $m(\widehat{ABC}) = 30^\circ$

olduğuna göre $m(\widehat{BCD})$ kaç derecedir?

- A) 150 B) 145 C) 140 D) 130 E) 120

16



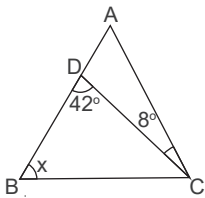
ABC üçgeninde, $[AB] \parallel [ED]$,

$m(\widehat{BAD}) = 50^\circ$, $m(\widehat{ABC}) = 60^\circ$

$|AD| = |DE| = |DC|$ ise $m(\widehat{ACB})$ kaç derecedir?

- A) 50 B) 55 C) 60 D) 65 E) 70

17



$|AB| = |AC|$

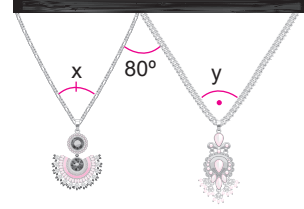
$m(\widehat{ACD}) = 8^\circ$

$m(\widehat{CDB}) = 42^\circ$

Yukarıda verilenlere göre $m(\widehat{ABC}) = x$ kaç derecedir?

- A) 68 B) 70 C) 73
D) 75 E) 80

18



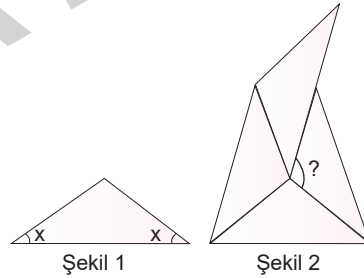
Zeren tam ortasında taşları olan farklı uzunluktaki iki kolyesini tahta çitadan yapılmış kolye askısına yukarıdaki gibi asıyor.

Kolyelerin arasındaki açı 80° olduğuna göre kolye uçlarındaki açılar toplamı kaç derecedir?

- A) 140 B) 145 C) 150 D) 160 E) 165

19

Pelin, Şekil 1'deki ikizkenar üçgen biçimindeki kartondan dört tanesini bir masa üzerinde aralarında boşluk bırakmadan birleştirerek her birinin tamamen görüldüğü Şekil 2'deki deseni elde ediyor.



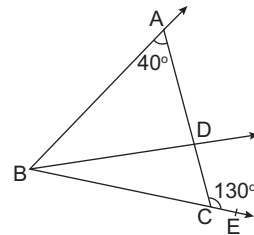
Şekil 1

Şekil 2

Buna göre "?" ile gösterilen açı kaç derecedir?

- A) 108 B) 112 C) 124 D) 135 E) 144

20



ABC üçgeninde, $m(\widehat{BAC}) = 40^\circ$,

$m(\widehat{ACE}) = 130^\circ$, $2m(\widehat{ABD}) = 7m(\widehat{CBD})$

olduğuna göre, $m(\widehat{BDC})$ kaç derecedir?

- A) 70 B) 80 C) 90 D) 110 E) 115

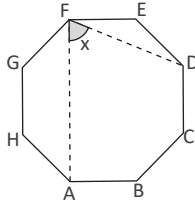
ÇOKGENLER VE DÖRTGENLER

BÖLÜM 2



ÇOKGENLER TEST – 1

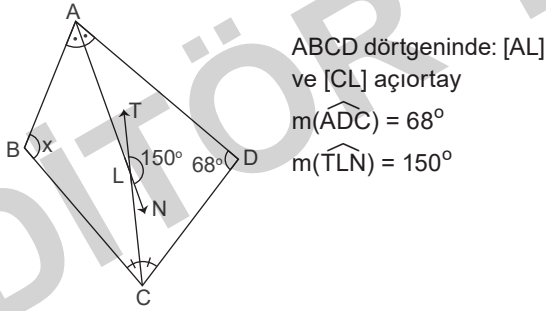
1



ABCDEFGH düzgün sekizgen ise $m(\widehat{AFD}) = x$ kaç derecedir?

- A) 65 B) 67,5 C) 70 D) 72,5 E) 75

2

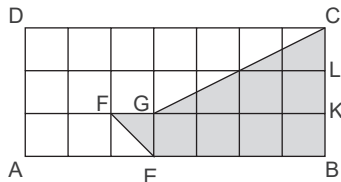


ABCD dörtgeninde: [AL]
ve [CL] açıortay
 $m(\widehat{ADC}) = 68^\circ$
 $m(\widehat{TLN}) = 150^\circ$

Verilenlere göre $m(\widehat{ABC}) = x$ kaç derecedir?

- A) 112 B) 115 C) 120 D) 126 E) 128

3

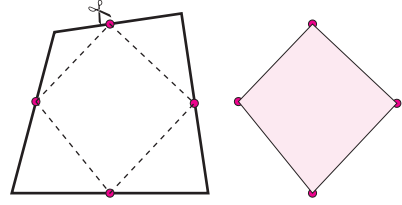


ABCD dikdörtgeni, bir kenarı 2 cm olan karelere bölünmüştür.

Verilenlere göre boyalı alan kaç cm^2 dir?

- A) 26 B) 28 C) 30 D) 32 E) 34

4

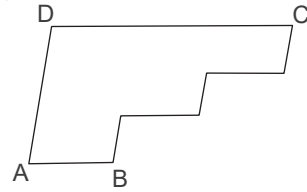


Zeren elindeki alanı 80 cm^2 olan dörtgen şeklindeki kartonun kenarları üzerinde orta noktaları pembe kalem ile işaretliyor. Zeren'in kardeşi kartonu bu noktalardan keserek üçgen parçaları alıyor.

Geriyeye kalan şeklin alanı kaç cm^2 dir?

- A) 20 B) 25 C) 30 D) 35 E) 40

5

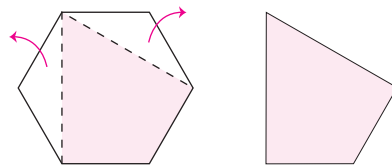


Yukarıdaki şekilde yatay ve eğik doğru parçaları birbirine paraleldir.

Oluşan şeklin çevresi 60 cm olduğuna göre, $|AD| + |DC|$ toplamı kaç cm olur?

- A) 40 B) 35 C) 30 D) 25 E) 20

6

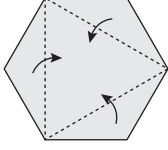


Ela düzgün altıgen şeklindeki bir mukavva kartonu şekildeki gibi keserek bir dörtgen elde ediyor.

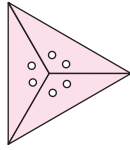
Oluşan yeni dörtgenin alanının ilk şeklin alanına oranı kaçtır?

- A) $\frac{1}{3}$ B) $\frac{2}{3}$ C) $\frac{2}{5}$ D) $\frac{2}{7}$ E) $\frac{2}{9}$

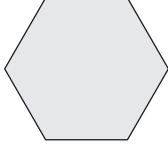
- 7 Ekrem ön yüzü gri, arka yüzü pembe olan düzgün altıgen şeklindeki bir kâğıdı aşağıda gösterildiği gibi köşegenlerinden içe doğru katlayıp aşağıdaki işlemleri sırasıyla uyguluyor.



1. köşegenler belirleniyor.



2. Katlı kâğıttaki her bir bölgeden ikişer tane daire kesilerek çıkarılıyor.

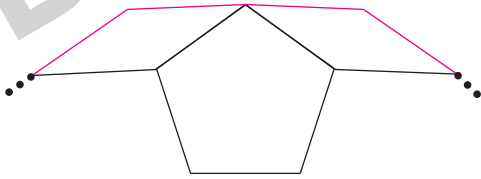


3. Kâğıt tekrar açılıyor.

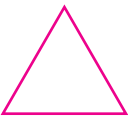

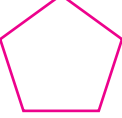
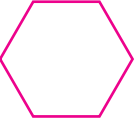

Buna göre 3 işlemden sonra düzgün altıgenin üzerinde kaç tane dairesel delik oluşur?

- A) 6 B) 10 C) 12 D) 14 E) 16

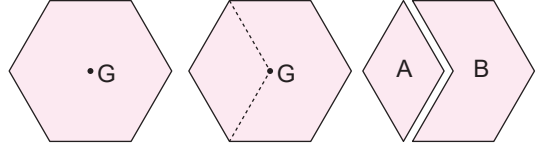
- 8 Düzgün bir beşgen ve iki eşkenar dörtgenden oluşan aşağıdaki şekilde pembe kenarlar n kenarlı düzgün bir çokgenin kenarlarıdır.



Buna göre $n - 10$ düzgün çokgeni aşağıdakilerden hangisidir?

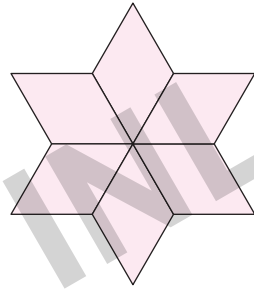
- A)  B)  C) 
D)  E) 

- 9 Düzgün altıgen şeklindeki bir kartonun önce ağırlık merkezi belirleniyor ve daha sonra aşağıdaki işlemler uygulanıyor.



İşlemler sonunda elde edilen A ve B şekillerinin çevre uzunluklarının toplamı 160 cm'dir.

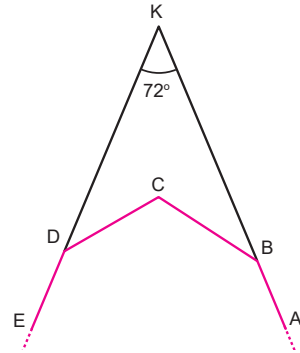
Buna göre 2 tane A, 2 tane B şekli kullanılarak elde edilen



şeklin çevresi kaç cm'dir?

- A) 148 B) 162 C) 186 D) 192 E) 256

- 10



Yukarıda gösterilen pembe çizgiler n kenarlı düzgün bir çokgenin kenarlarıdır.

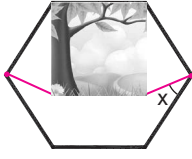
E, D, K ve K, B, A noktaları doğrudadır.

$[EK] \cap [KA] = K$ ve $m(\widehat{BKD}) = 72^\circ$ dir.

Verilen bilgilere göre ABCDE... düzgün çokgeninin bir iç açısının ölçüsü kaç derecedir?

- A) 144 B) 124 C) 120 D) 112 E) 108

11



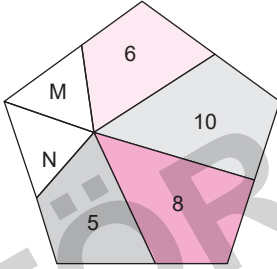
Kerem düzgün altıgen şeklindeki bir çerçevenin içine bir kenar uzunluğu çerçevenin bir kenar uzunluğuna eşit olan kare şeklindeki bir resmi yerleştirmek istiyor. Resmin üst kenarını çerçevenin kenarına sabitledikten sonra iç bölgede kalan köşelerini pembe iple altıgenin köşelerine bağlıyor.

İp ile çerçevenin alt kısmı arasında kalan x açısı kaç derecedir?

- A) 15 B) 20 C) 45 D) 60 E) 75

- 12 Aşağıda gösterilen beşgenin içinde verilen bir nokta beşgenin kenarlarının orta noktalarına ve bir köşesine aşağıdaki şekildeki gibi birleştiriliyor.

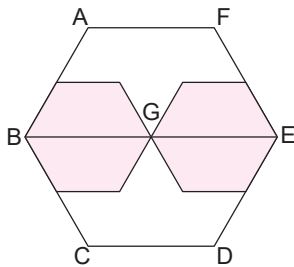
Bu durumda oluşan bölgelerin alanları birimkare cinsinden üzerlerine yazılmıştır.



Buna göre N - M alanlarının farkı kaçtır?

- A) 1 B) 1,5 C) 2 D) 2,5 E) 3

- 13 Aşağıdaki ABCDEF düzgün altıgenin içerisine 2 tane düzgün altıgen çizip boyanıyor.

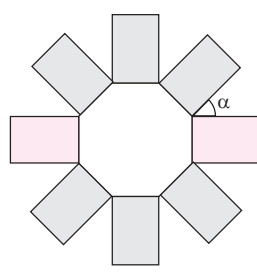


[BE], ABCDEF'nin, [BG] ve [GE]'de boyalı altıgenlerin köşegenleridir.

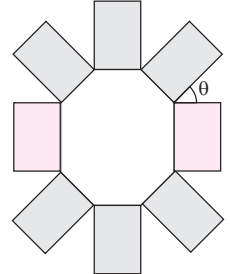
Boyalı alanların toplamı $72\sqrt{3}$ br² olduğuna göre ABCDEF düzgün altıgeninin çevre uzunluğu kaç br'dir?

- A) $24\sqrt{15}$ B) $24\sqrt{6}$ C) $24\sqrt{3}$ D) $24\sqrt{2}$ E) $12\sqrt{6}$

- 14 Birbirine eş özdeş dikdörtgenler kullanılarak aşağıda gösterilen Şekil - 1 ve Şekil - 2 elde ediliyor.



Şekil - 1



Şekil - 2

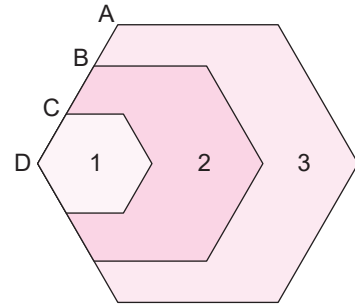
Şekil - 1'de dikdörtgenlerin kısa kenarlarını kullanarak oluşturulan boşluk düzgün sekizgendir.

Bu düzgün sekizgende gri dikdörtgenler sabit tutularak yukarı ve aşağı çekildikten sonra pembe dikdörtgenler çevrilerek Şekil - 2 oluşturuluyor.

Buna göre Şekil - 1'deki α ile Şekil - 2'deki θ 'nin toplam açısı kaç derecedir?

- A) 100 B) 90 C) 80 D) 70 E) 60

15



Yukarıda verilen 1, 2 ve 3 numaralı bölgeler düzgün altıgenlerin üst üste konulması ile oluşturulmuştur.

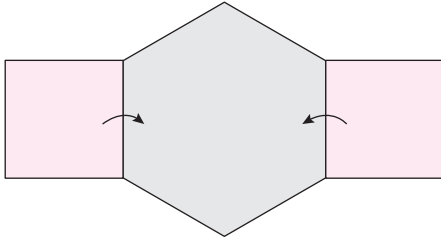
A, B, C, D noktaları doğrudan olup

$|AB| = |BC| = |CD| = 1$ cm'dir.

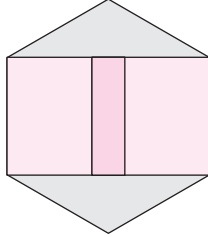
Buna göre $\frac{\text{Alan 1} + \text{Alan 3}}{\text{Alan 2}}$ kaçtır?

- A) 6 B) 5 C) 4 D) 3 E) 2

16



Şekil - 1



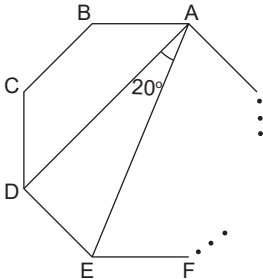
Şekil - 2

Yukarıda verilen Şekil - 1 bir kenar uzunluğu 4 cm olan düzgün altıgen ve karelerden oluşmuştur.

Karelerin her ikisi içeri doğru katlanarak Şekil - 2'de karelerin üst üste gelen parçalarının oluşturduğu alan kaç cm^2 'dir?

- A) $16(5 - \sqrt{3})$ B) $8(4 - \sqrt{3})$ C) $16(2 - \sqrt{3})$
D) $16(1 - \sqrt{3})$ E) $8(2 - \sqrt{3})$

17



Yukarıda gösterilen ABCDEF... n kenarlı düzgün bir çokgendir.

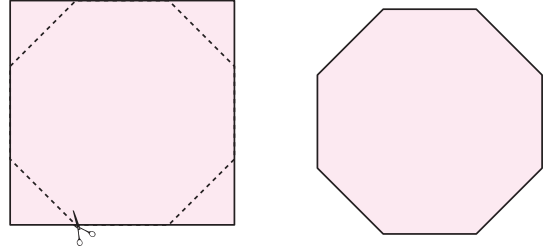
[AD] ve [AE] köşegen olup;

$m(\widehat{DAE}) = 20^\circ$ dir.

Buna göre n kaçtır?

- A) 9 B) 10 C) 11 D) 12 E) 13

18 Aşağıda gösterilen bir karenin her köşesinden bir birine eş ikizkenar üçgenler kesilip atılıyor.

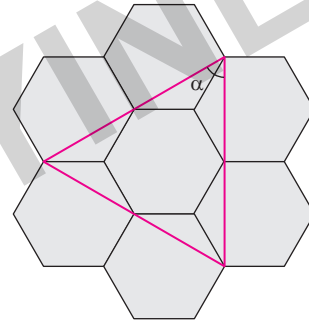


Kalan parça düzgün sekizgen olup çevre uzunluğu 16 cm'dir.

Buna göre kesilip atılan parçaların toplam alanı kaç cm^2 dir?

- A) 9 B) 8 C) 7 D) 6 E) 4

19



Yukarıda verilen şekil birbirine eş 7 tane düzgün altıgenen oluşmuştur.

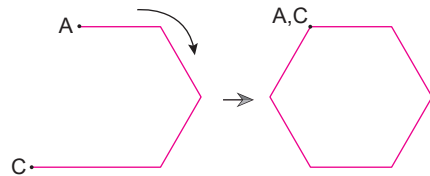
Buna göre α kaç derecedir?

- A) 50 B) 60 C) 70 D) 80 E) 90

20 36 cm uzunluğundaki bir telin 20 cm'ye kadar olan uzunluğu B noktası ile işaretleniyor.



AC teli daha sonra düzgün altıgen olacak şekilde bükülüyor.



Buna göre düzgün altıgen üzerinde B noktası ile A noktasının arasındaki en kısa uzaklık kaç cm'dir?

- A) $\sqrt{81}$ B) $2\sqrt{6}$ C) $2\sqrt{21}$ D) $2\sqrt{31}$ E) $3\sqrt{25}$

TARİH

EDİTÖR YAYINLARI

TARİH VE ZAMAN

BÖLÜM 1



TEST – 1

- 1 Tarihin konusu; insan topluluklarının geçmişten günümüze kadar geçirmiş olduğu sosyal, siyasal, ekonomik, kültürel ve dini faaliyetlerinden oluşmuştur.

Buna göre tarihin konusu ile ilgili aşağıdaki yapılardan hangisine ulaşamaz?

- A) İnsan faaliyetleri sonucunda ortaya çıkan eserleri konu alır.
- B) Özünü geçmiş olaylar oluşturur.
- C) Genelde efsanevi olayları inceler.
- D) Doğal afetler sonucu ortaya çıkan sosyal olayları inceler.
- E) İnsan hayatında meydana gelen değişimleri inceler.

- 2 Tarih, belgelere dayanarak yazılır. Geçmişle ilişkimizin tek yolu ondan kalanları incelemek, anlamak ve yorumlamaktır. Geçmişin aydınlatılması bizi geçmişe götürecek belgeler yardımıyla gerçekleşir. Kimi tarih yazıcıları belgelerin “konuştuğunu” söyler. Yazdıklarından çok tarihi belgeler konuşur, kendileri konuşmaz. Belgeler tarafsızdır. Belgelere “konuşun!” denir ve belgeler “konuşmaya” başlar. “Ne, nerede, ne zaman, nasıl, neden, kimler tarafından gerçekleştirilmiştir?” olduğu gibi rapor ederseniz tarihi gerçeği ortaya çıkarmış olursunuz.

Buna göre tarih bilimi ile ilgili;

- I. Tarih olup bitenlerin çarpıtılmadan, doğru anlayıp doğru konuşturularak anlatıldığı ve raporla dile getirildiği bir geçmiştir.
- II. Kendinizden hiçbir şey katmadan, belgeyi belge olarak konuşturduğunuzda tarih o zaman bilimsel özellik kazanır.
- III. Geçmişin doğru bir şekilde aydınlatılması için tek bir belge yeterlidir.

Yorumlarından hangileri yapılabilir?

- A) Yalnız I
- B) Yalnız II
- C) I ve II
- D) II ve III
- E) I, II ve III

- 3 Eğer tarihi bilimsellikten uzak, olayları ve olguları olduğu gibi değil de geçmişini yerme ya da övme biçiminde öğretirsek bireyler içinde bulunduğu koşulların bilincine varamaz; ekonomik, siyasal, dinsel ve etnik kavgalarla geçmişte pek çok örneği görülen bir kargaşa ortamına sürüklenir. Milli birlik ve beraberliğin bozulmasına, devletin güçsüzleşerek parçalanmasına zemin hazırlanmış olur.

Bu durumun yaşanmaması için tarih öğretiminde;

- I. bilginin doğru ve yansız öğretilmesi,
- II. olayların gerçek kaynaklardan öğretilmesi,
- III. ayrımcılığa neden olacak kavramlardan uzak durulması

Yöntemlerinden hangileri uygulanmalıdır?

- A) Yalnız I
- B) I ve II
- C) I ve III
- D) II ve III
- E) I, II ve III

- 4 Alman yazar Goethe (Göte), “3000 yıllık geçmişinin hesabını yapamayan insan, gününbirlik yaşayan insandır.” demiştir. Biz gerçekten biliyor muyuz tarihimizi? Gelecek için planlar yapıyoruz. İlerlemek, kendimizi geliştirmek, ailemize ve çocuklarımıza iyi bir gelecek vermek için, toplumumuz için, ülkemiz için çalışıyoruz. Ama geleceğe yön verebilmek için geçmişini bilmek gerekmez mi? Ağacın köküne su dökmeden meyve almak mümkün değilse tarihi bilmeden geleceğe adım atmak da mümkün değildir.

Buna göre Goethe aşağıdakilerden hangisini anlatmak istemiştir?

- A) Topluluklar geçmişin tecrübesinden faydalanmadıkça geleceklerini aydınlatamazlar.
- B) İlerlemek için hep geçmişe bağlanmak gerekir.
- C) Tarih sadece geçmişe bağlı kalarak yaşamaktır.
- D) Geçmişini unutup hep geleceğe bakmak gelişmenin temel şartıdır.
- E) Geleceği aydınlatmanın yolu geçmişini sorgulamadan ilerlemektir.

5 Moğolistan'da günümüzde Karabalgasun denilen Uygur Kağanlığı'nın başkenti Ordubalık'ın güneyindeki Dörnbelgin bölgesinde, 2006'dan beri sürdürülen kazı çalışmalarında, Uygur Kağanlığı'na ait kurganlar (mezar) bulundu. Mezarların üzerinde Kök Türk alfabesiyle yazılmış bir yazıt bulundu. Türk Dil Kurumu Başkanı Prof. Dr. Şükrü Haluk Akalın, "Bu iki satırlık metnin, Türk dili tarihi açısından önemli bilgiler elde edeceğine inanıyoruz." dedi. Prof. Dr. Akalın, o zamanki adıyla Ötüken Bölgesi denilen yerdeki anıt mezarlarda kağanların, prenslerin ve şehzadelerin gömülü olduğunun düşünüldüğünü anlattı. Göçebe teriminin ancak bir yaşam tarzı olarak bir diyardan başka bir diyara gidip yaşayan topluluklar için kullanılabileceğini savunan Prof. Dr. Akalın, "Burada Türk uygarlığının yerleşik bir medeniyet kurduğunu açıkça görebiliyoruz. Moğolistan'da toprağı kazdığımızda Türk dilinin ve uygarlığının izleri ortaya çıkıyor." dedi.

Yukarıdaki 10.08.2011 tarihli gazete haberine göre Ötüken Bölgesi'nde yapılan araştırmalarda tarihe;

- I. nümizmatik,
- II. arkeoloji,
- III. etnoğrafya,
- IV. epigrafya

yardımcı bilimlerin hangilerinden faydalandığı söylenebilir?

- A) I ve II B) III ve IV C) I, II ve III
D) II, III ve IV E) I, II, III ve IV

6 Tanım: Tarih, insan topluluklarının geçmişteki yaşayışlarını, kültür ve uygarlıklarını, sosyo-ekonomik yapılarını, neden-sonuç ilişkisi içerisinde yer ve zaman göstererek inceleyen, elde ettiği bulguları belgelere dayandırarak objektif bir şekilde açıklayan sosyal bilim dalıdır.

Durum: VIII. yüzyılda Orta Asya'da Abbasi ve Çin mücadelesi başlamıştır. Araplar ile Çinliler arasında yapılan Talas Savaşı'nda Karluklar, Arapların yanında yer almış ve savaşı Müslümanlar kazanmıştır. Bu savaş Türkler arasında İslamiyet'in yayılmasını sağlamıştır.

Yukarıda verilen durumda tarihin tanımında yer alan öğelerden hangisine değinilmemiştir?

- A) Yer B) Belge C) Neden-sonuç
D) Zaman E) İnsan ilişkileri

7 Turgut Özal'ın Başbakanlığı Dönemi'nde Türkiye'ye çağırılan Japon eğitim heyeti Çanakkale'yi gezerken çok uygulanan heyet başkanı, "Biz çocuklarımızı okul öncesinde Hiroşima'ya, Nagazaki'ye götürür, bombalanmış bu bölge halkı hakkında bilgilendirir, onlara buralarda bitkinin bile yeşermediğini gösteririz ve deriz ki: "Eğer sizler çalışmaz, sizden öncekileri geçemezseniz, vatanınız işte böyle düşman tarafından bombalanır. Hiçbir canlının yaşamayaacağı bir durumda size bırakıp giderler, çalışırsanız bindiğiniz hızlı trenleri bile geçecek yeni vasıtalar yaparsınız, gerisi sizin bileceğiniz iş." dedikten sonra Türk heyetine dönerek 'Sizin bizimkinden çok daha anlamlı bir Çanakkale'niz var.' demiştir.

Bu metinde tarih biliminin;

- I. Geçmişin ışığında bugünün ve yarının aydınlatılmasını sağlar.
- II. Toplumdaki manevi değerlerin gelişmesine katkıda bulunur.
- III. Toplumun intikam duygusunu canlı tutar.

faydalarından hangilerine değinilmiştir?

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II
D) II ve III E) I, II ve III

8 İbraniler yaradılış yılını, Yunanlılar ilk olimpiyat oyunlarının yapıldığı yılı, Müslümanlar hicret yılını, Hristiyanlar ise Hz. İsa'nın doğumunu takvimlerine başlangıç olarak seçmişlerdir.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Dini gelişmeler toplumların zamana bakışında etkili olmuştur.
- B) Takvimlerin başlangıcına kültürler arası etkileşim kaynaklık etmiştir.
- C) Takvimlerin başlangıcı olarak önemli olaylar seçilmiştir.
- D) Toplumlar genelde aynı anda aynı takvim yılında yaşamamıştır.
- E) Takvimlerin başlangıç tarihleri toplumdan topluma farklılık göstermiştir.

İNSANLIĞIN İLK DÖNEMLERİ

BÖLÜM 2



TEST – 1

1 Kaba Taş Çağı'nda insanların aşağıdaki faaliyetlerinden hangisinin sanatsal çalışmalara temel oluşturduğu savunulabilir?

- A) Çakmak taşlarının yontulması sonucu kesici ve delici aletleri yapmaları
- B) Soğuktan korunmak için hayvan postlarından giysiler yapmaları
- C) Mağara duvarlarına avladıkları hayvanların resimlerini çizmeleri
- D) Klanlar hâlinde yaşamaları
- E) Yaşamlarını sürdürebilmek için avcılık ve toplayıcılıkla uğraşmaları

2 Deniz Kavimleri Hareketi olarak bilinen Ege Göçleri, MÖ 1200'lerde Dorların kıtlık nedeniyle Balkanlardan Yunanistan'a gelerek Helen ve Anadolu bölgelerinde büyük yıkımlara neden olduğu göçlerdir. Bu göç hareketi, Yunanistan'da Miken (Akalar) Uygarlığının yıkılmasına, Anadolu'da ise Hititlerin zayıflayıp doğuya doğru çekilmesi ve oralarda eriyip gitmesine sebep olmuştur. Anadolu için karanlık bir dönem olan bu göçler aynı zamanda Lidyalılar ile Frigyalıların Anadolu'ya yerleşmesini sağlamıştır.

Buna göre Ege Göçleri ile ilgili;

- I. Geçim imkânlarının azalması göçlerin yaşanmasında etkili olmuştur.
- II. Anadolu'da yeni medeniyetlerin ortaya çıkmasını sağlamıştır.
- III. Göçler, Anadolu'nun siyasi yapısında değişimlere neden olmuştur.

yargılarından hangileri söylenebilir?

- A) Yalnız I
- B) I ve II
- C) II ve III
- D) I ve III
- E) I, II ve III

3 Eski Yunan medeniyetinde görülen;

- I. demokratik uygulamaların bulunması,
- II. tanrılar adına olimpiyatların düzenlenmesi,
- III. Akdeniz ve Karadeniz'de ticaret kolonilerinin kurulması

gelişmelerden hangilerinin kültürel etkileşime ortam hazırladığı söylenebilir?

- A) Yalnız I
- B) Yalnız II
- C) Yalnız III
- D) I ve II
- E) II ve III

4 Mısır'da firavunlar, bütün insanların üzerinde bir varlık olarak görülmüş; bu nedenle dini, siyasi, askeri bütün yetkileri ellerinde bulunduran firavunların emirleri halk arasında tanrı buyruğu olarak kabul edilmiştir.

Bu durum Mısır'da;

- I. yönetimde merkezîyetçi bir yapının oluşması,
- II. devletin, tanrı – kral anlayışı ile yönetilmesi,
- III. kralların kutsal sayılması

gelişmelerinden hangilerinin yaşanmasına ortam oluşturmuştur?

- A) Yalnız I
- B) Yalnız II
- C) I ve II
- D) II ve III
- E) I, II ve III

5 İlk kanun yapıcı olan Sümer Kralı Urukagina, kitabelerde; öksüzleri, dulları ve güçsüzleri korumak için kanunlar yaptığını dile getirmiştir.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Sümerlerde sosyal devlet anlayışı gelişmiştir.
- B) Aynı suçlara farklı cezalar verilmiştir.
- C) Toplumsal adalet sağlanmaya çalışılmıştır.
- D) Hukuk sisteminin temelleri atılmıştır.
- E) Haklar kanunlarla güvence altına alınmıştır.

6 İlk Çağ'da Mezopotamya'daki dini inanışlara göre her şey tanrının malı sayılırdı. İnsanlar tanrıları için ürettikleri ürünleri depolamak için tapınaklarda bir araya getirirlerdi. Herkes ürettiği ürünü tanrının evine teslim etmek zorundaydı. Sümerlerin Ziggurat denilen tapınaklarında görevli rahipler, halkın teslim ettiği ürünleri kayıt amacıyla resmederlerdi. Bu sayede Sümerler sembol yazısını icat ettiler. Piktografik yazı da denilen bu yazı, işaretlerden oluşmuş olup başlangıçta insanların kayıt tutmalarına yardımcı olmak için kullanılmıştır. Yazıda kullanılan işaretler çiviye andığı için bu yazı şekline çivi yazısı denilmiştir.

Buna göre;

- I. Tapınak ekonomisinin zorunluluğu yazının icat edilmesini sağlamıştır.
- II. Yazı sadece Mezopotamya ile sınırlı kalmıştır.
- III. Dini inançlar birçok alanda etkisini göstermiştir.

yargılarından hangilerine ulaşılabılır?

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II
D) I ve III E) II ve III

7 Bilim, sanat ve felsefeye büyük önem veren İyonlar ilk çağlardaki medeniyetler arasında, bilimde önemli gelişmeler kaydeden medeniyetlerdendir. İlk Çağ'ın Rönesans Dönemi olarak adlandırılan İyonya kültürü bu özelliğiyle, Avrupa kültürünün de özünü oluşturmuştur.

İyonya'da biliminin gelişmesine;

- I. göç yolları üzerinde bulunması,
- II. Fenike alfabesini kullanması,
- III. bölgede özgür düşünce ortamının bulunması

durumlarından hangilerinin ortam oluşturduğu söylenebilir?

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III
D) I ve II E) II ve III

8 Diyarbakır'ın Ergani ilçesi yakınlarındaki Çayönü'nde, 1964 yılında Robert J. Braidwood ve Halet Çambel başkanlığındaki bir ekiple başlatılan kazılar, süreç içerisinde farklı ekiplerle 1991 yılına kadar sürmüştür. Bölgede yabancı buğday, mercimekgiller gibi tarım faaliyetlerinde bulunduğu, koyun ve keçi evcilleştirdiği, kamış ve dallarla yapılan basit yuvarlak kulübelere taş temelli kerpiç yapılarla geçildiği görülmüştür.

Buna göre Çayönüyle ilgili;

- I. yerleşik hayata geçildiği,
- II. mimari alanında gelişmelerin yaşandığı,
- III. mercimek kalıntılarının ilk kez burada rastlanıldığı

gelişmelerinden hangilerinin doğru olduğu söylenebilir?

- A) Yalnız I B) II ve III C) I ve II
D) I ve III E) I, II ve III

9 Efsaneler, mitler ve destanlar gibi halk anlatıları; zamanla hem başka kültürlerden etkilenmiş hem de diğer kültürlerin sözlü ürünlerini etkilemiştir. Bu nedenle anlatıların ortaya çıkışı, belirli bir bölgeyle sınırlı olmayıp sözlü geleneklerin karışımından meydana gelmiş bir bütündür. Örneğin, Romalıların Türeyiş Efsanesi'ndeki dişi kurt ile Türklerdeki Türeyiş, Göç ve Ergenekon destanlarındaki kurt motifi birbirine benzemektedir. Yine eski toplumların sözlü anlatımlarındaki tufan ve yaratılış hikayeleri benzerlik göstermektedir.

Buna göre sözlü kültür ile ilgili;

- I. İnsanlığın yazılı olmayan tarihini oluşturmuştur.
- II. Toplumdan topluma farklılık gösterse de birbirine benzer unsurlar kullanılmıştır.
- III. Her kültür yaşadığı bölge ile sınırlı kalmıştır.

yargılarından hangileri söylenebilir?

- A) Yalnız I B) I ve II C) I ve III
D) II ve III E) Yalnız III

COĞRAFYA

EDITÖR NAYINLARI

DOĞA VE İNSAN

BÖLÜM 1



TEST – 1

1 ve 2. soruları aşağıdaki parçaya göre cevaplayınız.

I. Ülkemizde yaşamı boyunca kara dokunmamış insanların sayısı çok fazladır. Karın olmadığı yerlerde kışlar ılık geçer. Bundan dolayı çok kalın giysiler giyilmez. Seralarda yıl boyunca taze sebze üretilir. Turunçgil tarımı yapılır. Ara ara yağışlardan dolayı sel yaşanır.

II. Ülkemizin bazı yerlerinde ise kışın kalın giysiler giyilir, ısınmak için yılda en az iki ton kömür tüketilir. Her yer aylarca karla örtülü kalır. Hayvanlar kışın ahırlarda beslenir. Kış mevsiminde bazı yaş sebze ve meyveler yollar kapalı olduğundan bu yerlere ulaştırılamaz. Okullar günlerce tatil edilir. Soğuktan fazla etkilenmemek için evlerin pencereleri küçük ve duvarları kalın yapılır.

1 Yukarıdaki parçadan yola çıkarak aşağıdaki yorumlardan hangisi yapılamaz?

- A) I. parçada anlatılan yerde yaşayanlar kış mevsiminde iklimden olumsuz yönde fazla etkilenmez.
- B) II. parçada anlatılan yerde yaşayanlar fosil yakıt kullanımına bağlı olarak hava kirliliğine sebep olurlar.
- C) II. parçada anlatılan yerde yaşayan insanların hayvan sayısı, I. parçada anlatılan yerde yaşayan hayvan sayısından fazladır.
- D) I. parçada anlatılan yerde yaşayanlar kış mevsiminde ulaşım sorunu yaşamamaktadır.
- E) İki parçada da doğa koşullarının insan üzerinde etkilerine değinilmiştir.

2 Verilen parçalara göre;

- I. Ülkemizde değişik iklim koşulları yaşanmaktadır.
- II. I. parçada anlatılan yerde yaşayanlar hayvancılık faaliyeti ile uğraşmaz.
- III. İklimin ülkemizde yaşayan insanların üzerinde olumlu etkisi yoktur.
- IV. İnsanlar, iklimin olumsuz etkisini en aza indirebilmek için bazı tedbirler alırlar.
- V. II. paragrafta anlatılan yerde yaşayan insanlar her türlü sebze ve meyveyi kış mevsiminde tüketemez.

yukarıdaki ifadelerden hangileri söylenirse yanlış yorumda bulunulmuş olur?

- A) I ve II
- B) Yalnız II
- C) II ve III
- D) III ve V
- E) IV ve V

3 Farklı illerde yaşayan dört arkadaş , yaşadıkları yerlerin doğal ve beşeri özelliklerini aşağıda anlatmışlardır:

Nisa: Benim yaşadığım ilde yaz ile kış arasında büyük sıcaklık farkı vardır.

Sema: Benim bulunduğum ilde kış mevsiminde yağın kar uzun süre yerde kalıyor.

Ahmet: Benim yaşadığım ilde yaz mevsiminde kuraklık fazla olduğundan sulama kanallarından faydalanıyoruz.

İrfan: Bizim buralarda kışın üşümek için doğal gaz kombimizi yüksek dereceye alıyoruz. Çok fazla enerji tüketimi yapıyoruz.

Yukarıda anlatılan olaylar coğrafyanın hangi alt dalı ile ilgilidir?

- A) Biyocoğrafya
- B) Klimatoloji
- C) Kartoğrafya
- D) Hidroğrafya
- E) Jeomorfoloji

- 4 Yapılan araştırmalar canlıların toprak yüzeyinden yaklaşık 10 m derinliğe ve 120 m yüksekliğe kadar yaşayabildiklerini göstermiştir. Deniz ve göllerde de canlıların büyük bir bölümü su yüzeyine yakın tabaka içinde yaşamaktadır.

Yukarıda verilen bilgiler coğrafyanın hangi bölümüyle ilgilidir?

- A) Jeomorfoloji
B) Klimatoloji
C) Ekonomik coğrafya
D) Hidroğrafya
E) Biyocoğrafya

- 5 Aşağıdakilerden hangisi insan faaliyetlerinin doğaya etkilerine örnek oluşturmaz?

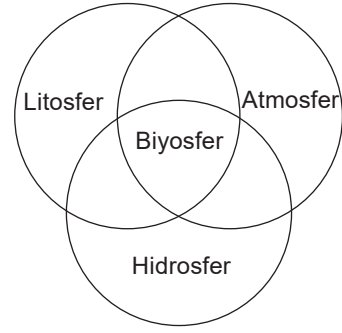
- A) Barınmak için yerleşim yerlerinin kurulması
B) Ulaşım yollarının inşa edilmesi
C) Yer altı kaynaklarının işletilmesi
D) Afetler sonucu insan ölümlerinin yaşanması
E) Orman alanlarının tarla alanlarına dönüştürülmesi

- 6 Teknoloji ve ulaşım ağlarında yaşanan gelişmeler ile insanlar doğa üzerinde daha büyük etkiler göstermeye başlamıştır. Ancak gelişmiş ülkeler, bu imkânlarla daha yüksek seviyede sahip olmakla beraber doğanın ortaya çıkardığı olumsuzluklardan daha az etkilenmektedirler.

Buna göre aşağıda verilen ülkelerden hangisi doğanın ortaya çıkardığı olumsuzluklardan daha az etkilenmektedir?

- A) Afganistan B) Nijerya C) Bangladeş
D) Hollanda E) Türkiye

7



- Taş kürede yer şekilleri oluşur, değişir, kayalar ufalanır, toprağa dönüşür, deprem ve volkanik olaylar gerçekleşir.
- Hava kürede sıcaklık, basınç, rüzgâr, nem ve yağış gibi olaylar gerçekleşir.
- Su yaşamın devamı için gereklidir. İnsanlar okyanuslar, denizler, göller ve akarsular üzerinde çeşitli ekonomik etkinliklerde bulunmaktadır. İnsanlar buralarda meydana gelen dalga, akıntı, gelgit ve tsunami gibi olaylardan etkilenir.
- Canlı kürede bulunan bitkiler ve hayvanlar yeryüzünün besin kaynağıdır. Burada otçullar bitkilerle, etçiller hayvanlarla beslenir.

Buna göre yukarıdaki açıklamalardan yola çıkarak söylenebilecek en kapsamlı yargı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Dört unsurdan insan hayatını olumsuz yönde etkileyen sadece su küredir.
B) Hava kürede meydana gelen olayların hepsi yaşamımızı olumsuz yönde etkiler.
C) Dört unsur birbirinden etkilenmez.
D) Besin zincirinin gerçekleşmesinde tamamen canlılar küresi etkilidir.
E) Dört unsurdan birinin olmaması durumunda yeryüzünde canlılık olayları gerçekleşmez, bu durumdan diğer küreler de etkilenir.

- 8 I. Manş Tüneli'nin yapılması
II. Libya Yapay Nehir Projesi'nin yapılması
III. Orta Kuşak'ta giysi değişikliğinin fazla olması
IV. Ekvatorial iklimde yaşayan insanların ahşap evlerde yaşaması

Yukarıda verilenlerden hangileri doğal çevrenin insan faaliyetlerine etkisine örnek olarak gösterilemez?

- A) Yalnız II B) III ve IV C) Yalnız IV
D) II ve IV E) I ve II

- 9 Coğrafyanın konusunu aşağıdakilerden hangisi en iyi açıklar?

- A) İnsan – İklim ilişkisi
B) İnsan – Bitki ilişkisi
C) İnsan – Sanayi ilişkisi
D) İnsan – Doğa ilişkisi
E) İnsan – Toprak ilişkisi

- 10 I. Milli parkların kurulması
II. Orman alanlarının tarlaya dönüştürülmesi
III. Sanayi tesislerinin tarım arazilerine kurulması
IV. Fabrika atıklarının sulara bırakılması

Yukarıdakilerden hangileri insanın doğaya olumsuz etkileri arasında yer almaz?

- A) Yalnız I B) Yalnız III C) I ve III
D) II ve IV E) III ve IV

- 11 Yeryüzünde meydana gelen doğal ve beşeri olayları neden – sonuç ilişkisi içinde inceleyen bilim dalına coğrafya denir.

Aşağıdakilerden hangisi coğrafyanın ele alıp incelediği beşeri olaylardan biri değildir?

- A) Ulaşımın ekonomiye etkisi
B) Ormanların bölgelere dağılışı
C) Nüfus artışının göçle olan ilişkisi
D) Yer altı kaynaklarını işleyen tesislerin dağılışı
E) Tarım ürünlerinin ekim alanlarının dağılışı

- 12 I. Klimatoloji: İklim bilimi
II. Jeomorfoloji: Nüfus bilimi
III. Demografi: Yer şekilleri bilimi
IV. Hidrografya: Sular coğrafyası

Yukarıdaki eşleştirmelerden hangilerinin karşısındaki açıklamalar yer değiştirirse tanımlamalar doğru olur?

- A) II ve III B) I ve II C) I ve III
D) II ve IV E) III ve IV

13

- › Türkiye'deki volkanik dağların dağılışı
- › Türkiye'deki göllerin dağılışı
- › Türkiye'deki bitki türlerinin dağılışı
- › Türkiye'deki sıcaklığın dağılışı

Yukarıda verilenler coğrafyanın alt bilim dallarından hangisinin inceleme alanına girmez?

- A) Hidrografya
B) Klimatoloji
C) Demografi
D) Biyocoğrafya
E) Jeomorfoloji

14 "Mısır, Nil'in hediyesidir." diyen bilim adamı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Thales B) Biruni C) Ali Kuşçu
D) Galilei E) Heredot

15 İnsanoğlu çevre ile sürekli etkileşim halindedir. Doğal çevre, insanın her türlü faaliyetini etkilemektedir.

Buna göre aşağıdakilerden hangisinde doğal çevrenin etkisinden söz edilemez?

- A) Yerleşmek için Orta Kuşak'ın seçilmesi
B) Japonya'da deprem nedeni ile evlerin esnek malzemeden yapılması
C) Karadeniz'de kırsal kesimde mesken yapımında ahşap malzeme kullanılması
D) Gelişmiş ülkelerde nüfus artış hızının az olması
E) Norveç'te daha çok kağıt, Brezilya'da kahve üretilmesi

16 Ekvator çevresinde insanlar barınaklarını ağaçlardan yaparlar ve ince giysiler giyerler. Kutuplar çevresinde ise insanlar buldukları ortamın doğal özelliklerine göre barınaklarını kar ve buzdan yaparlar ve daha kalın giysiler giyerler.

Bu parçaya göre aşağıdaki yargılardan hangisine ulaşılabilir?

- A) İnsanlar, doğal şartlara bağlı olarak yaşamlarına yön verir.
B) İnsanlar, doğal çevreye hakimdir.
C) İnsanların yapmış oldukları faaliyetler doğal dengeyi bozar.
D) Orta Kuşak'ta daha çok buzdan evler vardır.
E) Ekvator çevresinde yağış miktarı en fazladır.

17 Kerpiç evler İç Anadolu'da, Güneydoğu Anadolu'da ve İç Batı Anadolu'da görülmektedir.

Verilen bilgiye göre, coğrafyanın;

- I. Nedensellik
II. Karşılıklı ilgi
III. Dağılışı
IV. Sonuç

yukarıdaki ilkelerinden hangilerinden söz edilmektedir?

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III
D) I ve II E) III ve IV

18 Bir araştırma grubundaki kişilerden birincisi Ege Bölgesi'nin yeryüzü şekillerini, ikincisi nüfusunu, üçüncüsü ise iklim özelliklerini araştıracaktır.

Bu kişiler sırasıyla coğrafyanın hangi alt dallarından yararlanabilirler?

- A) Jeomorfoloji – Demografi – Klimatoloji
B) Klimatoloji – Hidrografya – Biyocoğrafya
C) Jeoloji – Meteoroloji – Botanik
D) Jeomorfoloji – Klimatoloji – Meteoroloji
E) Jeomorfoloji – Biyocoğrafya – Hidrografya

19 I. Orta Kuşak'taki yüksek ve engebeli araziler
II. Kutup bölgelerindeki iklim türleri
III. Vadi kenarlarındaki ovalar
IV. Çöl alanları

Yukarıdaki doğal çevre koşullarından hangileri insan yaşamını kolaylaştırıcı koşullar arasında yer alır?

- A) Yalnız I B) Yalnız III C) I ve III
D) II ve IV E) III ve IV

20 Litosferde (taş küre) volkanizma, deprem, heyelan, kaya düşmeleri gibi olaylar yaşanır.

Aşağıdakilerden hangisi bu durumun bir sonucu olarak ortaya çıkmaz?

- A) Evlerin hasar görmesi
- B) Gelgit olaylarının görülmesi
- C) Düşen kayaların ulaşımı aksatması
- D) Yer kabuğunda kırılmaların olması
- E) Yeni yer şekillerinin ortaya çıkması

- 21 I. Güneydoğu Asya, Amazon ve Kongo havzaları ile Orta Kuşak karalarının batısı yeryüzünün en fazla yağış alan yerleridir. → Dağılıp prensibi
- II. İnsanın doğayı kirletmesi sonucu içme suyu kaynakları azalır ve canlılar zarar görür. → Neden-sellik - İlgi prensibi
- III. Demiri eritmek için yüksek kaloriye ihtiyaç duyulur. Batı Karadeniz'de taş kömürü çıkarıldığı için Karabük ve Ereğli'de demir çelik fabrikaları kurulmuştur. → Dağılıp prensibi
- IV. Dünya'nın Güneş etrafında dönmesiyle mevsimler oluşur. → Dağılıp prensibi

Yukarıdaki cümlelerin karşılarında verilen prensiplerden hangileri yanlış veya eksik yazılmıştır?

- A) I ve III
- B) Yalnız III
- C) II ve III
- D) Yalnız IV
- E) III ve IV

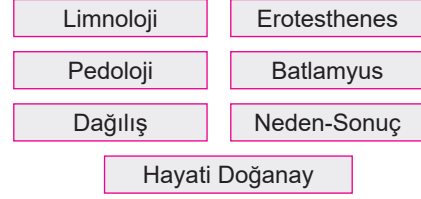
22

- I. Atmosferdeki karbondioksit oranının artması
- II. Tsunami dalgalarının oluşumu
- III. Ozon tabakasının incelenmesi

Yukarıda verilen oluşumların hangilerinin gerçekleşmesinde insanların doğrudan ya da dolaylı bir etkisi yoktur?

- A) Yalnız I
- B) Yalnız II
- C) Yalnız III
- D) I ve III
- E) II ve III

23



Aşağıda verilen cümlelerde boş bırakılan yerleri uygun kelimeler ile tamamlayınız.

- >, "Coğrafya Kılavuzu" adlı eseriyle coğrafyaya büyük katkılar sağlamıştır.
- > ilkesi haritalarla ifade edilir, nerede sorusuna cevap arar.
- >, göller ve özellikleri ile ilgilenen bilim dalıdır.
- >, emekli ikramiyesini Atatürk Üniversitesi'ne bağışlayan ünlü coğrafyacıdır.
- >, toprak ürünlerini ve yapılarını inceler.

Buna göre doğru sıralama hangi seçenekte verilmiştir?

- A) Batlamyus, Dağılıp, Limnoloji, Hayati Doğanay, Pedoloji
- B) Hayati Doğanay, Dağılıp, Pedoloji, Batlamyus, Limnoloji
- C) Batlamyus, Neden-Sonuç, Limnoloji, Hayati Doğanay, Pedoloji
- D) Eratosthenes, Dağılıp, Pedoloji, Batlamyus, Limnoloji
- E) Batlamyus, Neden-Sonuç, Pedoloji, Hayati Doğanay, Limnoloji

24

- > Yeryüzü şekillerini inceler.
- > Deprem dalgalarını inceler.
- > Yeryüzündeki okyanusları inceler.
- > Toprak çeşitlerini inceler.

Yukarıda coğrafyanın bölümlerinden hangisinin tanımı yapılmamıştır?

- A) Sismoloji
- B) Pedoloji
- C) Jeomorfoloji
- D) Oseonografya
- E) Litoloji

DÜNYA'NIN ŞEKLİ VE HAREKETLERİ - COĞRAFİ KONUM

BÖLÜM 2



TEST – 1

- 1 Orta Çağ'dan itibaren Dünya'nın şekli merak edilmiş ve çeşitli şekillerde tanımları oluşmuştur. Önceleri düz bir yüzey olduğu söylenmiştir. Uzay ile ilgili çalışmalar ilerledikçe Dünya'nın şeklinin küreye benzediği sonucuna ulaşılmıştır. 19. yüzyılın ikinci yarısından itibaren yapılan araştırmalar yerin şekli ile ilgili geometrik bir tanımlama yapılamayacağını ortaya koymuştur. Yerin şekli ile ilgili tanımlama yapılırken yerin kendine özgü yuvarlak biçimi yer yuvarlağı ya da geoit olarak adlandırılmıştır. Dünya'nın şeklinin Ekvator'dan şişkin, kutuplardan basık olduğu anlaşılmıştır. Ekvator'un çevresi 40.076 km, kutuplar çevresinin uzunluğu 40.009 km'dir.

Yukarıdaki açıklamalardan yola çıkarak aşağıdakilerden hangisine ulaşılamaz?

- A) Dünya'nın şekli ile ilgili sayısal veriler kullanılmıştır.
- B) Dünya'nın kendine özgü nasıl bir şekle sahip olduğu, sorusunun cevabına ulaşılır.
- C) Teknolojik alandaki gelişmeler Dünya'nın şekli ile ilgili düşünceleri değiştirmiştir.
- D) Yapılan araştırmalar sonucunda Dünya'nın yuvarlak şekle sahip olduğu anlaşılmıştır.
- E) Ekvator çevresinin uzunluğu kutuplar çevresinden 67 km fazladır.

- 2 Aşağıda bir öğrenci ile bir öğretmen arasındaki diyalog verilmiştir.

Öğrenci: Öğretmenim Dünya kendi eksenini etrafında 24 saatte mi döner?

Öğretmen: Evet.

Öğrenci: Dünya'nın her yerinde 1 gün 24 saat mi?

Öğretmen: Evet.

Öğrenci: Ama öğretmenim, Dünya Ekvator çevresinde şişkin, kutuplarda ise basıktır. Buna bağlı olarak paralellerin boyları her yerde aynı değil. Kutuplara gittikçe gündüz süresinin 24 saatin altında olması gerekmez mi?

Öğretmen: İlk dediğin cümle doğru ancak kutuplara gittikçe gündüz süreleri de 24 saattir.

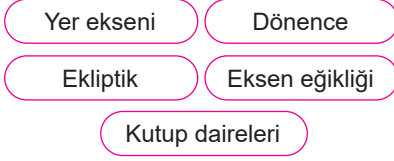
Öğretmen cümlesini aşağıdakilerden hangisi ile tamamlarsa doğru açıklama yapmış olur?

- A) Çünkü açılma hızı her yerde aynıdır.
- B) Çünkü Ekvator'dan kutuplara doğru gidildikçe çizgisel hız azalmaktadır.
- C) Çünkü Ekvator çevresinin uzunluğu kutuplar çevresinden fazladır.
- D) Çünkü kutuplar soğuk olduğundan Dünya bazen yavaş ilerler.
- E) Çünkü Dünya geoit şekildedir.

- 3 Aşağıdakilerden hangisi bir yerin Ekvator'a olan uzaklığının bilinmesi halinde kesinlikle söylenebilir?

- A) Yerel saat
- B) Güneşin doğuş ve batış saati
- C) Yükselti
- D) Güneş ışınlarının düşme açısı
- E) Başlangıç meridyenine uzaklık

- 4 Yıllık hareketin sonuçlarını daha iyi kavrayabilmek için aşağıda verilen kelime avı oyununu bilmek gerekir.



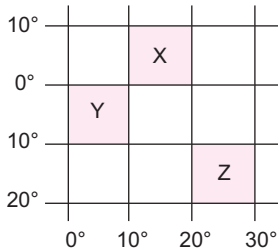
Yukarıda verilen kelimeleri cümlelerde boş bırakılan yerlere uygun bir şekilde yazınız.

- > Dünya'nın Güneş etrafında izlediği düzlemdir.
- > gece veya gündüz sürelerinin 24 saat yaşandığı noktadır.
- > bir kutuptan diğer kutba uzanan çizgidir.
- > Güneş ışınlarının dik açıyla geldiği en son noktadır.

Buna göre, verilen kavramlardan hangisi boş bırakılan cümlelere yazılamaz?

- A) Yer eksenini B) Dönence
C) Eksen eğikliği D) Ekliptik
E) Kutup daireleri

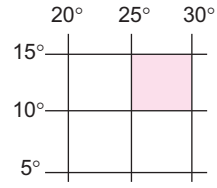
- 5 Aşağıdaki şekilde X, Y ve Z noktalarının coğrafi koordinatları verilmiştir.



Yukarıdaki şekle göre verilen bölgelerin büyüklükleri (izdüşüm alanları) arasındaki ilişki aşağıdaki seçeneklerin hangisinde doğru verilmiştir?

- A) $Z = Y = X$ B) $X = Z > Y$ C) $Z > Y > X$
D) $X = Y > Z$ E) $Y > Z = X$

6



Yukarıda koordinatları verilen taralı alan Ekvator ve başlangıç meridyeninin kesiştiği yere göre hangi yönde yer alır?

- A) Kuzeydoğu B) Güneydoğu C) Güneybatı
D) Kuzeybatı E) Kuzey

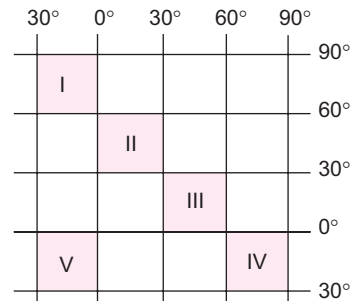
- 7 Dünya'nın yörüngesi elips şeklinde değil de tam bir daire biçiminde olsaydı;

- I. Mevsim süreleri eşit olurdu.
- II. Güneş ışınlarının geliş açıları değişmezdi.
- III. Eylül ekinoksu 21 Eylül'de gerçekleşirdi.
- IV. Türkiye'de yaz - kış olmazdı.

yukarıdakilerden hangileri yaşanmış olurdu?

- A) I ve II B) II ve III C) I ve IV
D) II ve IV E) I ve III

8



Yukarıda verilen taralı alanların hangisinde tarım ürünlerinin ve doğal bitki örtüsünün çeşitliliği en fazladır?

- A) I B) II C) III D) IV E) V

9 Paraleller ve özellikleriyle ilgili olarak aşağıda verilenlerden hangisi yanlıştır?

- A) Başlangıç paraleli Ekvator'dur.
- B) Kuzey - Güney doğrultusundaki çizgilere denir.
- C) Birer derece aralıklarla çizilir.
- D) Kutuplara doğru gidildikçe boyları kısalır.
- E) Toplamda 180 paralel vardır.

10 Aşağıda bazı coğrafi olaylar verilmiştir. Bu olayların hangi durumlar sonucunda oluştuğunu aşağıda yer alan harflerin karşılıklarına yazmıştır.

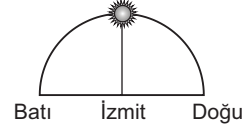
- | |
|--|
| 1. Sürekli termik basınç merkezlerinin oluşması |
| 2. Harita çizimlerinde bozulmaların olması |
| 3. Meltem rüzgârlarının oluşması |
| 4. Gece-gündüz sürelerinin uzayıp kısalması |
| 5. Doğuya gittikçe yerel saatin ileri olması |
| 6. KYK'de yaz yaşanırken GYK'de kış yaşanması |
| 7. Sürekli rüzgârların yönlerinde sapmaların olması |
| 8. Denizlerdeki tuzluluk oranlarının kutuplara gidildikçe azalması |
| 9. Eylül ekinoksunun 2 gün geç yaşanması |
| 10. Okyanus akıntılarında halkaların oluşması |

- > Dünya'nın şeklinin sonuçlarıdır: 2, 7, 8
- > Dünya'nın yörüngesinin elips şeklinde olmasının sonuçlarıdır: 9
- > Dünya'nın kendi eksenini etrafında dönmesinin sonuçlarıdır: 1, 3, 5, 10
- > Dünya'nın Güneş etrafında dönmesinin ve eksen eğikliğinin sonuçlarıdır: 4, 6

Buna göre kaç numaralı cümleler yer değiştirirse tablo doğru olur?

- A) 1, 8
- B) 5,7
- C) 1, 7
- D) 3,6
- E) 6,9

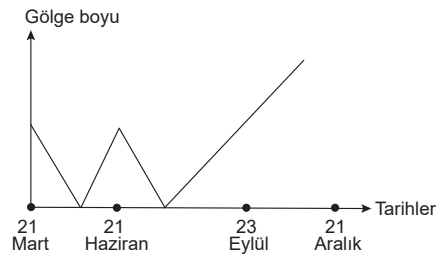
11 Aşağıdaki şekilde İzmit'te güneşin öğlen vakti konumu verilmiştir.



Buna göre aynı anda güneş Van'da hangi konumda görülür?

- A)
- B)
- C)
- D)
- E)

12



Yıl içinde gölge boyu değişimi yukarıdaki gibi olan bir merkez için;

- I. Güney Yarım Küre'dedir.
- II. Yengeç Dönencesi'nin kuzeyindedir.
- III. Güneş ışınlarını yılda iki kez dik açıyla alır.
- IV. Ekvator ile Yengeç Dönencesi arasındadır.

yargılarından hangileri doğrudur?

- A) I ve II
- B) II ve III
- C) III ve IV
- D) I ve IV
- E) II ve IV

- 13 Matematik konum ifade edilirken en çok kullanılan kavramlardan bir tanesi enlemdir. Enlem derecesine göre yorumlanabilen her durum hem enlem etkisi hem de matematik konumun sonucu olarak değerlendirilir.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi enlem etkisine örnek olarak gösterilemez?

- A) Kış mevsiminde Ankara'nın Trabzon'a göre daha soğuk olması
B) Akdeniz Bölgesi'nin Karadeniz Bölgesi'nden daha sıcak olması
C) Mersin'deki çizgisel hızın İstanbul'dan fazla olması
D) Brezilya'daki tan sürelerinin Norveç'ten kısa olması
E) Adana'daki tarım ürünlerinin Sinop'taki tarım ürünlerinden daha erken olgunlaşması

- 14 Aşağıdaki tabloda X, Y ve Z kentlerinin 21 Haziran ve 21 Aralık'taki gündüz uzunlukları verilmiştir.

Kent	21 Haziran	21 Aralık
X	15	9
Y	12	12
Z	13	11

Buna göre X, Y ve Z kentleriyle ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi kesin değildir?

- A) Y kenti Ekvator üzerinde yer alır.
B) X ve Z kenti Kuzey Yarım Küre'de yer alır.
C) Y kenti daha batıda yer alır.
D) 23 Eylül'de Z kenti Güneş ışınlarını X kentine göre daha büyük açı ile alır.
E) 21 Mart'ta Y kentinde gölge oluşmaz.

15

- I. Kış mevsiminde kuzey kesimlerinde gece uzunluğunun güneyden fazla olması
II. Dört mevsimin belirgin olarak yaşanması
III. Cisimlerin gölgesinin güneye düşmemesi
IV. Güneş ışınlarının hiçbir zaman dik açıyla gelmemesi

Yukarıdakilerden hangileri Türkiye'nin Kuzey Yarım Küre'de yer aldığını gösterir?

- A) I ve II
B) I ve III
C) II ve III
D) II ve IV
E) III ve IV

16 - 18. soruları aşağıdaki parçaya göre cevaplayınız.

Oscar Ödül Töreni, -7. saat diliminde bulunan San Francisco'da 4 Mart 2021 tarihinde sabah 04:00'te başlamıştır. Türkiye'den de televizyon kanalları aracılığıyla canlı olarak yayınlanmıştır. Ödül törenini izlemeye giden Ahmet törenin yapıldığı yerin yerel saati ile 08.00'de uçağa binmiştir. 13 saatlik bir uçuşun ardından uçak Atatürk Havalimanı'na inmiştir. Uçak 2 saatlik bir aktarma molasından sonra Türkiye'nin ulusal saatinden 3 saat ileri olan bir başka kente uçmuştur.

16 Yukarıda verilenlere göre Oscar Ödül Töreni, Türkiye saati ile kaçta yayınlanmaya başlar?

- A) 18.00
B) 24.00
C) 14.00
D) 20.00
E) 18.12

17 Ödül töreninin yapıldığı yer ile Atatürk Havalimanı arasında uçuş yapan uçağın Türkiye saati ile Atatürk Havalimanı'na indiği tarih ve saat kaç olur?

- A) 05 Mart 2021 saat 01:00
B) 05 Mart 2021 saat 21:00
C) 04 Mart 2021 saat 21:00
D) 05 Mart 2021 saat 07:00
E) 04 Mart 2021 saat 19:00

18 Atatürk Havalimanı (İstanbul)'ndan kalkan uçak kaçınıcı saat dilimini kullanan kente uçmuştur?

- A) 1. B) 6. C) 7. D) 10. E) 12.

19 K noktası ile L noktası ortasında başlangıç meridyeni üzerinde yer alan M noktası yer alır. K ile L noktası arasında 4 saat 40 dakika yerel saat farkı vardır. K noktası boylam olarak Türkiye'ye daha uzaktadır. L noktasında 21 Haziran'da gündüz süresi daha uzundur.

Buna göre;

- I. L noktası 35° Doğu boylamı üzerinde yer alır.
II. L noktasında çizgisel hız daha azdır.
III. K noktası KYK'de, L noktası GYK'de yer alır.
IV. K noktasında Güneş daha geç doğar ve batır.
V. L noktası Orta Kuşak'ta yer alır.

yukarıdaki cümlelerden hangilerine kesinlikle ulaşılabilir?

- A) I ve II
B) I ve IV
C) II ve IV
D) III ve V
E) III ve IV

FELSEFE

EDITÖR YAYINLARI

FELSEFİYİ TANIMA

BÖLÜM 1



TEST - 1

- 1 Yunanlılar, doğrunun ve bilginin kendisi için yönelmiş olan bilimin ve felsefenin yaratıcılarıdır.

Yunanlı filozofların felsefe adına başlattıkları bu çabanın altında yatan ana neden aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Bilgiye, bilginin kendisi için ulaşmayı istemek
- B) Diğer kültürlerdeki filozofları yönlendirmek
- C) Evrensel geçerliliği olan doğrulara ulaşmak
- D) Pratik faydaya hizmet edecek bilgiler sunmak
- E) Üzerine yeni bilgiler eklenecek genel geçer bir bilgi zemini inşa etmek

- 2 İnsanın kendisi, yaşamı, içinde yaşadığı toplum ve evren üzerine düşünmesi sonucunda ortaya çıkan bir ürün olan felsefi bilgi için aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Varlığı parçalara ayırarak değil, bütün olarak inceler.
- B) Konuları ifade ederken çelişkili hükümlere yer vermez.
- C) Tartışmaya açık olmayan, kesin sonuçlara ulaşır.
- D) Ulaşılabilecek cevaplara değil, sorulacak sorulara odaklanır.
- E) Olayların nedenlerini birleştirip geneli kucaklamaya çalışır.

- 3 Felsefeyi icat eden Yunanlılar, Doğu Akdeniz'in büyük bölümüne hükmeden, tüccar bir millettir. Bu millete mensup bazı meraklı Yunanlı filozoflar, şeylerin var olma biçimine dair yapılan alışıldık dini açıklamaları kabul etmeyip; bugün bizim "bilimsel" dediğimiz yanıtların peşine düşmüşlerdir.

Bu filozofların bilimsel yanıtlar arama nedeni olarak aşağıdakilerden hangisi gösterilemez?

- A) Yoğun kültürel etkileşim
- B) Ticarete bağlı, refah ortam
- C) Diğer uygarlıklardan beslenebilme imkânı
- D) Düşüncelerin özgürce ifade edilebilmesi
- E) Mitoslara dayanan bilgi birikimi

- 4 İnsanoğlu içinde yaşadığı dünyayı, evreni neden ve niçinlerle her dönem sorgulamış; sorularına çeşitli kaynaklardan yanıtlar aramıştır. Antik Yunan'da MÖ 600'lerde doğan felsefe, yeni bir düşünüş biçimiyle bu sorulara alışılmışın dışında yanıtlar vermiştir.

Felsefe doğmadan önce verilen yanıtların hangi kaynağa dayandırıldığı söylenebilir?

- A) Özgür düşünce
- B) Bilimsel çalışmalar
- C) Mit ve efsaneler
- D) Ontoloji
- E) Sistemik gözlemler

- 5 "Filozof kimdir?" diye sorulduğunda verilecek yanıt "Eserlerinde ve yaşantısında ön yargılarından uzak durmaya çalışan, içinde yaşadığı toplumun ve çevrenin mevcut inançlarını, alışkanlıklarını, genel sistemini, yasalarını, yerleşmiş tabularını sorgulayan, yaşadığı çağa ve topluma dair tartışmalar açan kişidir." olacaktır.

Filozofa yönelik yalın bir tanım olan bu açıklama, bir filozofun hangi özelliğine vurgu yapmaktadır?

- A) Subjektif görüşler ileri sürmek
- B) Tutarlı yaklaşımlar sergilemek
- C) Bilgiye akılla ulaşmak
- D) Eleştirel bir tavır takınmak
- E) Kapsamı tümel olan sorular sormak

- 6 Felsefi eserleri okuyan bir insan ile, bu eserleri okumayan bir insan arasındaki fark nedir? Pek çok insan felsefenin üzerinde durduğu evren, varlık, insan ve toplumla ilgili konu ve soruları aklına bile getirmez. Sıradan denebilecek bir hayat sürer. Ancak felsefe okuyan, bilen bir insan söz konusu sorunlar hakkında düşünmeye, kendisini, toplumu ve evreni sorgulamaya başlar. O insan artık sorgulanmamış yaşamın, yaşanmaya değmeyeceğinin farkındadır.

Yapılan açıklama felsefi bilginin hangi özelliğini vurgulamaktadır?

- A) Felsefe, subjektif yaklaşımlara kaynaklık eder.
B) Felsefe değil, felsefe yapmak önemlidir.
C) Felsefe, insana filozofların görüşlerini tanıtır.
D) Felsefe, insana tüm sorunların çözüm yollarını öğretir.
E) Felsefe düşünsel gelişimi sağlar, sorgulama becerisini geliştirir.

- 7 Bir filozofun ortaya koyduğu, savunduğu görüşlere diğer filozoflardan eleştiriler geldiğinde o filozof ne yapar? Görüşlerini eleştirenleri laboratuvarına çağırıp, onların gözü önünde deneyler mi yapar? Tabii ki hayır. Düşüncelerine temel teşkil eden görüşleri ifade eder ve bu düşünceleri neden kabul edip, savunduğunu açıklar. Felsefedeki açıklama ve temellendirme işlemi böyle gerçekleşir.

Buna göre felsefenin açıklama yapmada kullandığı yöntem aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Temel ilkeler ve bu ilkelerden yola çıkılarak ulaşılan sonuçlar arasındaki mantıksal ilişkiyi göstermek
B) Felsefi birikimlerden yararlanıp, eleştiri yaparak felsefi bir görüşe ulaşmak
C) Günlük gözlemlerle bilimsel bilgileri sentezlemek
D) Savunulan görüşün, gerçekle örtüşme oranını ispatlamak
E) Filozofların birbirlerinden etkilenme biçimlerini ortaya koymak

- 8 Bir bilim insanı hep araştırma ve düşünme hâlinindedir. Ulaştığı noktaya yetinmediği gibi o noktanın doğruluk derecesini de kontrol eder. Bunun nedeni varlığı anlamaya ve bilmeye yönelik olan, durdurak bilmeyen öğrenme ve bilme isteğidir. Bu çaba ve istek filozof için de söz konusudur.

Parçaya göre hem bilim insanı hem filozofu aynı paydada buluşturan özellik aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Varlığa ilişkin objektif bilgilere ulaşma
B) Araştırmalarını belli bir sistem dahilinde yapma
C) Düşüncelerini, tutarlılık esasına dayandırma
D) Var olanı her yönüyle öğrenmeye çalışma
E) Öznel gözlem ve birikimlerden faydalanma

- 9 İnsanlık var olduğundan beri her insan kendisini, diğer insanları, doğayı, evreni, geceyi, gündüzü, güneşi, ayı, gezegenleri, yıldızları merak edip anlamak istemiştir. Bu istek, insanoğlunun varlığı keşfedebilmek için dine, felsefeye ve bilime başvurmasına neden olmuştur.

İnsanoğlunu bilginin peşine düşmeye iten temel neden aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Tehlikelere karşı önlem alma
B) Varlığı öğrenme, çözme
C) Yarar sağlama
D) Öngörüle bulunma
E) Doğayı kontrol altına alma

- 10 Felsefe, genel geçer bilgiye sahip olma iddiasında bulunmadan, bilginin peşine düşer. Felsefeyi felsefe yapan da budur. İnsana ve yaşama ilişkin sorularla zihinlere soru işareti koyarak problemleri fark ettirir, alışkanlıkların sunduğu rahatlığı bozar.

Felsefe bu tavrıyla aşağıdakilerden hangisini amaç edinmez?

- A) Evrendeki nesnelere özüne ulaşmayı
B) Görünenin ardındakini görmeye çalışmayı
C) Bilginin peşini bırakmamayı
D) Rutinleşen yaşamları sorgulamayı
E) Tüm zamanlar için geçerli olanı keşfetmeyi

11 Aynı dönemde ve aynı toplumda birden fazla filozofun yetiştiği olmuştur. Bu filozoflar aynı toplumda ve dönemde bulunmaktan ötürü, büyük oranda aynı koşullara da maruzdurlar. Pek çok unsur açısından bir "aynılık" içinde olsalar da, filozofların görüşlerinde farklılıklar hatta, karşıtlıklar tespit edilebilir. Zira her filozofun kişisel deneyimi kendine özgüdür.

Bu metne göre filozofların görüşlerindeki farklılığı besleyen unsur aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Farklı düşünce ekollerine mensup olmaları
- B) Birbirlerinin görüşlerine eleştirel yaklaşma eğilimleri
- C) Baktıklarında, gördüklerinin ve anladıklarının öznel olması
- D) Toplumsal ve bireysel koşullarının örtüşmesi
- E) İlgili ve beklentilerinin birbirlerinden farklı olması

12 İçinde yetiştiği toplumun değerleriyle yoğrulan filozofun olaylar ve durumlar karşısındaki duruşu çok önemlidir. Bu duruş hem öznel hem eleştirel olduğu gibi hem insanı konu edinmeli hem de her alanla ilgili olup, tutarlılık esasına dayanmalıdır.

Bu parçada verilen bilgiler arasında filozofta bulunması gereken hangi özelliğe yer verilmiştir?

- A) Nesnellik
- B) Evrensellik
- C) Sorgulayıcılık
- D) Uygunluk
- E) Subjektiflik

13 Felsefenin tüm kapsayıcılığına karşın, bilimlerin her biri varlığı ayrı bir yerinden tutar. Örneğin, biyoloji canlılar alemini ele alırken sosyoloji, toplumu kendisine konu edinir.

Bu metinde verilen bilgiler bilimin hangi özelliğini vurgulamaktadır?

- A) Varlığı "var" kabul etmesinin
- B) Gözlem ve deneye dayanmasının
- C) Varlığı parçalara ayırmasının
- D) Farklı dalları arasında ilişki kurmasının
- E) Genellemelere ulaşmasının

14 Filozof, bilimlerin ortaya koyduğu sonuçlardan az ya da çok yararlanarak varlığa yönelik "bütünsel" bilgiye ulaşmayı yani bir varlık tablosu ortaya koymayı ister. Ortaya konulan bu bilgi de, artık belli bir varlık alanına ilişkin olmayıp, varlığın tamamına yönelmiş bir bilgi hâlini alır.

Bu parçada felsefi bilginin hangi özelliği ifade edilmektedir?

- A) Varsayımlara dayanma
- B) Birikerek yol alma
- C) Tümel olana yönelme
- D) Kesinlik taşımama
- E) İzafi olma

15 Her ikisi de evrene dair "neden ve niçinlerin" peşinde olan felsefe ve bilim arasında etkileşim vardır. Bilim, araştırmaları neticesinde ulaştığı bilgilerle felsefe menüsüne yeni sorular kazandırır. Felsefe de gelen bu bilgileri birleştirip yorumlar, bilimin bakış açısını besleyerek yeni araştırmalara ışık tutar.

Bu parçaya göre felsefe ve bilimle ilgili olarak aşağıdakilerden hangisine ulaşılabılır?

- A) Her ikisi de yaratıcı ve eleştirel bir tavırla doğruyu arar.
- B) Bilim, mantık ilkelerini yöntemli biçimde kullanırken felsefe kullanmamaktadır.
- C) Felsefe, varlığı bütün olarak bilim varlığı parçalara ayırarak inceler.
- D) Bilim ve felsefe, birbirlerini karşılıklı olarak destekler.
- E) Bilimin sonuçlarını genel geçer, felsefenin sonuçlarıysa subjektiftir.

- 16 Felsefe tümel ve sistemli bilgiler ortaya koyarken mantıksal olacak şekilde, farklı alanları birbirine bağlar. Böylece gözlem ve deneyle kanıtlanamayan fakat akıl verileriyle kabul edilebilen bilgiler demeti ortaya çıkar.

Verilen bilgilerden de yararlanarak felsefi bilgi için aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Özneldir.
- B) Bilimle etkileşim halindedir.
- C) Akıl ve mantığa dayanır.
- D) Tutarlılık taşır.
- E) Tekil olana yönelir.

- 17 Filozof; evrenin, toplumun ve insanın hiçbir şekilde bilinmeyeceğini savunan kimse değildir. Ancak her türlü bilgiden sürekli kuşku duyan kişidir. Bununla birlikte filozof evrene, topluma ve insana dair olan bilgiye rahatlıkla ulaşabileceğini sanıp, sıradan bilgilerle yetinmez. Filozof, gerçeğe kolaylıkla ulaşamayacağını düşünen, bu yüzden de hep araştıran, kendisini eleştirip kontrol eden kişidir.

Yukarıda verilen paragrafta filozofun hangi özelliği üzerinde durulmuştur?

- A) Hiçbir şeyden kuşku duymama
- B) Doğruya, sürekli düşünerek ve sorgulama yaparak ulaşabileceğini bilme
- C) Doğru bilgiye, hiçbir zaman ulaşamayacağına inanma
- D) Birikimlerden yararlanıp sentez yapma
- E) Sistemli bir kuşkuyla yol alma

- 18 Felsefe insana ne kazandırır? Niçin insanlar binlerce yıldır felsefenin içinde ve peşindedir? Bu sorulara verilebilecek en basit cevap felsefenin her şeyden önce insana disiplinli düşünmeyi, çevresinde olup biteni eleştirel gözle görmeyi neyi, nasıl, niçin değerlendirmesi gerektiğini, bunun için de sistemli ve düzenli çalışma yollarını sunmasıdır.

Paragrafta felsefenin hangi özelliği üzerinde durulmuştur?

- A) Sorgulayıcı düşünme ve araştırma yollarını öğretmesi
- B) Ele aldığı konuya dair tümel bilgiye ulaşması
- C) Cevaplardan çok soruların peşinde olması
- D) Tüm zaman ve insanlar için gereken bilgileri araması
- E) Olması gerekenin ne olduğunu göstermesi

- 19 Felsefeden önce insanoğlu merak etmiyor muydu? Etrafında olup bitenleri, neyin, neden, nasıl olduğunu sorgulamıyor muydu? Tabii ki merak ediyor ve sorguluyordu. Ancak sorulara verilen yanıtlar akla değil efsanelere ve mitlere dayanıyor, açıklamalar alışıldık olanın dışına çıkamıyordu.

Merak ve sorgulamanın her dönem olduğu kabul edildiğine göre felsefeyi farklı kılanın aşağıdakilerden hangisi olduğu söylenebilir?

- A) İçinde yer aldığı toplumdan izler taşıması
- B) Olması gerekene dair açıklamalar yapması
- C) Tüm toplumlarda görülmesi
- D) Düşünülmeden kabul edilme yasağını delmesi
- E) Söyleyenin özelliklerinden bağımsız olaması

20 Felsefe yapmak tüm insanlıkla ilişki kurmaktır. Kişi, insanlıkla en çok felsefe aracılığıyla girdiği diyalog sayesinde yetkinleşir. Bunun nedeni felsefenin, konularını tekil olanla sınırlamadan insanın, insan olmaktan kaynaklanan genel sorunlarını ele almasıdır.

Felsefenin, "İnsanın insan olmaktan kaynaklanan genel sorunlarını ele alırken" **ki tavrı için aşağıdakilerden hangisi söylenemez?**

- A) Birikimlilik B) Tutarlılık C) Eleştirelilik
D) Stabillik E) Tümelilik

21 Felsefe yapmadan yaşamak mümkün müdür? Sormadan ve sorgulamadan, hazır gelen cevapları kabul ederek, içi sonsuz zenginlikle dolu bir sandığı açmadan, öyle bakarak, merak etmeden başında durarak, elde olan, sunulan kadarıyla yetinerek!

Bu paragrafta önemi vurgulanan nokta aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Felsefenin ortaya çıkış nedeni
B) Felsefenin inceleme alanı
C) Felsefe öğrenmenin faydaları
D) Felsefe bilim farkı
E) Felsefede tutarlılığın önemi

22 Her düşünce felsefi niteliğe sahip değildir. Felsefi düşünce soru sorarak, olaylara eleştirel bakarak, aklın kılavuzluğunda ulaşılan düşüncedir.

Verilen paragrafta felsefenin hangi özelliği üzerinde durulmaktadır?

- A) Eleştirel ve rasyonellik
B) Olaylara bütüncül yaklaşmak
C) Kümülatiflik
D) Subjektiflik
E) Evrensellik

23 Fransız filozof Jules Lachelier yüksek öğretmen okulunu bitirdiğinde, Toulouse Lisesi'ne felsefe öğretmeni olarak atanır. Genç felsefeci ilk dersinde konusu çok doğal olan o ilk sorusunu sorar: "Felsefe nedir?" ve yanıtını da kendisi verir: "Bilmiyorum." Öğrenciler olan biteni okul dönüşü evde anlattıklarından ertesi gün bütün kent, olayı kızgınlıkla karşılayarak çalkalanmaktadır. Nasıl olur da bilmezmiş bir felsefeci felsefenin ne olduğunu?

Filozofun felsefeyi bu şekilde tanımlaması felsefenin hangi özelliği ile ilgilidir?

- A) Felsefenin genel geçer bir tanımının olmaması
B) Felsefenin birikimli olması
C) Felsefenin evrensel olması
D) Felsefenin eleştiriye açık olması
E) Felsefenin cevaplarının nesnel olması

24 "Sadece ahmaklarla istirdiyeler yapışıp kalırlar." diyen Poul Valery'nin felsefi tavra ilişkin vurguladığı düşünce aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Mantık ilkelerine dayanma
B) Değişme ve eleştiriye açık olma
C) Sistemli olma
D) Subjektif olma
E) Kümülatif olma

25 Aşağıdakilerden hangisi felsefe için söylendiğinde yanlış olur?

- A) Felsefi düşünce, çağının özelliklerini yansıtır.
B) Tüm varlık alanını sorgular.
C) Felsefe bilimi, bilim felsefeyi geliştirir.
D) Felsefi düşünce nesnel özellik taşır.
E) Felsefe merak ve hayret ürünüdür.

FELSEFE İLE DÜŞÜNME

BÖLÜM 2



TEST - 1

- 1 Doğru veya yanlış herhangi bir yargı bildiren cümlelere önerme denir. Yargı biçimi olarak önerme, kavrama başka bir kavram yüklemek ya da bir kavramı başka bir kavram altında sınıflandırmaktır. Önerme, sadece yargı bildiren cümlelerden oluştuğu için her cümle önerme olamaz.

Verilen açıklamadan hareketle aşağıdaki cümlelerden hangisinin önerme olduğu söylenemez?

- A) İnsan akıllı bir canlıdır.
- B) Bütün ağaçlar bitkidir.
- C) Dışarı çık ve kapıyı kapat!
- D) Kalem mavidir.
- E) Bütün darbeler demokrasiye zarar verir.

- 2 Felsefede filozof, ortaya koyduğu düşünce sistemini, aklın ve mantığın denetimi altında oluşturduğu için felsefe sistemleri kendi içinde çelişki taşımaz.

Verilen paragrafta felsefe sistemlerinin hangi niteliği üzerinde durulmuştur?

- A) Tutarlı olma
- B) Kümülatif olma
- C) Sorgulayıcı olma
- D) Rasyonel olma
- E) Evrensel olma

- 3 Dil, insanın duygu ve düşüncelerini dışı vurmasının yanında mevcut düşüncesinin belirlenmesi ve gelişmesini de sağlar. Düşünülen şey, dilin etkisi altında tekrar tekrar biçimlenir. Dilin gelişimi de düşünceyle olur. Düşünce geliştikçe yeni kavramlar ve onlara bağlı anlamlar oluşur ve dil, bu durumu zenginleştirir. Dil ve düşünce arasındaki bu etkileşim, insanın kendini daha iyi ifade etmesinde ve üretkenliğinde önemli bir unsurdur. Düşünce kavramlarla anlam kazanır ve insan, dil ile diğer insanlara düşüncelerini aktarır. Dil ile ifade edilen düşünce, zihindeki haliyle değil kavramların birer göstergesi olan somut haliyle görünür.

Verilen parçadan çıkarılabilecek en kapsamlı yargı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Dil, düşünmeyi yavaşlatır.
- B) Dile getirilemeyen düşünceler boştur.
- C) Farklı diller farklı düşünceler sonucunda ortaya çıkmıştır.
- D) Dilin var olma amacı düşünceleri biçimlendirmektir.
- E) Dil ve düşünce bir arada ele alınmalıdır.

- 4 Gerçeklik, düşünülen ya da zihinde tasarlanan değil, somut ve bilinçten bağımsız olarak var olandır.

Yukarıda verilen tanımdan hareketle aşağıdakilerden hangisi bir gerçeklik örneği değildir?

- A) Terzinin rafında dikilmeyi bekleyen kumaş
- B) Yazarın, zihninde tasarladığı senaryo
- C) Haberleşme aracı olarak kullanılan cep telefonu
- D) Apartman kapısının önünde toplanmayı bekleyen çöp
- E) Büyük bir şairin şiir kitabı

5 İnsanların düşünceleri farklı olsa da düşünme biçimleri benzerdir. Bu benzerlik genel olarak akıl yürütme şekliinden kaynaklanır. Akıl yürütme, en az iki yargı arasında birini diğerinin kanıtı olarak görüp bunlardan sonuç çıkarma işlemidir.

1. öncül önerme: Metal olan demir ısıtılınca genişler.

2. öncül önerme: Metal olan bakır ısıtılınca genişler.

3. öncül önerme: Metal olan alüminyum ısıtılınca genişler.

4. öncül önerme: Metal olan çinko ısıtılınca genişler.

Sonuç önermesi: O halde bütün metaller ısıtılınca genişler.

Yukarıdaki örneği verilen akıl yürütme işlemi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Endüksiyon B) Dedüksiyon C) Analoji
D) Tutarlılık E) Nedensellik

6 > Bilginin nesnesine tam olarak uymasıdır. Kısaca; algılar, kavramlar ve bilimsel kavramlarla nesnel gerçek arasındaki uygunluktur.

> Ortaya konan bir soru ya da ileri sürülen bir sav için dayanak ve gerekçe bulma işidir. Kısaca; ortaya atılan bilginin gerekçelendirilmesidir.

> Düşünülen, zihinde tasarlanan şeylerin karşıtı olarak var olan; yani bilinçten bağımsız olarak var olandır.

Yukarıdaki tanımlar sırasıyla aşağıdaki kavramlardan hangilerine aittir?

- A) Temellendirme-gerçeklik-doğruluk
B) Doğruluk-temellendirme-gerçeklik
C) Gerçeklik-doğruluk-temellendirme
D) Doğruluk-gerçeklik-temellendirme
E) Gerçeklik-temellendirme-doğruluk

7 “Ben kimim?”, “Bilginin kaynağı nedir?”, “İnanç nedir?”, “Benim özgürlüğüm başkasının köleliği midir?”, “Evrensel bir ahlak yasası var mıdır?” gibi sorular soran felsefenin sorulan bu sorulara genel geçer, nesnel ve kesin cevaplar vermemesinin nedeni her filozofun dünyayı anlama ve anlamlandırma sürecinin farklı olmasından kaynaklanmaktadır.

Verilen paragrafa göre felsefenin sorduğu sorulara kesin, nesnel ve genel geçer cevaplar vermemesinin nedeni aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Konularının çok çeşitli olması
B) Evrensel bilgiler içermesi
C) Kümülatif olması
D) Öznellik içermesi
E) Eleştiriye açık olması

8 Soru sormak; bilme, anlama, bulma, merak giderme, bir ihtiyacı karşılama vb. isteklerin karşılanması için yapılan bilgi edinme eylemidir. Sorular insanı cevap arayışına yönlendirir; bulunan cevaplar da yeni soruları üretir. Böylece her soruda cevabın izleri her cevapta da sorunun izleri bulunur. Bilgi, mevcut sorulara yeni cevaplar buldukça ve mevcut cevaplara yönelik yeni sorular oluştuğça ilerler ve artar. Sorun bilinci ve bilgi birikimi arttıkça farklılaşan bilgi ve problemlere yönelik farklı alanlar, farklı yol ve yöntemler, farklı uzmanlıklar gelişir. Bilim daha çok somut olguyla problemlerin bilgi ve teorisine yönelik felsefe sorusu kavrama yönelik “problematik” düşünme biçimlerinden biridir. Felsefeyi başlatan sorulardır. Bu sorular felsefeye özgü olan, gerçeğin anlamını belirlemeye yönelik sorulardır.

Aşağıdakilerden hangisi felsefenin cevap aradığı sorulardan biri değildir?

- A) Doğru bilgiye ulaşmak mümkün müdür?
B) Güzel nedir?
C) Varlığın ana maddesi nedir?
D) Ay'ın Dünya'ya uzaklığı ne kadardır?
E) İdeal bir devlet düzeni olabilir mi?

- 9 Akıl yürütmenin yaygın olan türlerinden biri tümevarımdır. Tümevarım yöntemiyle belirli gözlemlerden yola çıkılarak gözlenmemiş olanları da içine alan genellemelerde bulunulur. Bu akıl yürütme biçiminin güvenilmez olduğunu iddia edenler, pazardan elma alan bir bireyin tavrını örnek alarak verirler. Bu kişi tezgahta dizili olan elmaların birkaç tanesini inceledikten sonra geriye kalan elmaların tümünün de inceledikleri gibi olması gerektiğine karar vererek elmaların hepsini satın alır. Fakat tezgahtaki elmaların tümünü incelemediği için, eve geldiğinde bu kişinin beklediğine uymayan, biçimsiz ve çürük bir elma ile karşılaşma olasılığı her zaman vardır.

Parçada tümevarım yönteminin hangi olumsuz yönü üzerinde durulmuştur?

- A) Duyulara dayalı bilgi edinme yolu olan gözlemden yararlanılması
 B) Doğanın akışına müdahale edilmeden nesnelere doğanın kendi akışı içerisinde ortaya çıkmasının beklenmesi
 C) Bütünün sınırlı sayıda elemanı ile ilgili deneyimlere dayanılarak bütün hakkında genel yargıya varılması
 D) Yapılan genellemelerin herhangi bir olguya dayandırılmadan akıl ve mantık ilkeleriyle yapılması
 E) Doğadaki her olayın bir nedeni olduğu varsayımının temel olarak alınması

- 10 Bir fikrin gücünü; bu fikrin dayandığı önerme ve iddiaların geçerliliği, doğruluğu, argümantasyonun sağlamlığı ve ikna ediciliği belirler. Bir fikrin sağlamlığını belirlemek için izlenmesi gereken bazı yollar vardır. Düşünce, fikir ve eleştiriler hem içerik hem de akıl yürütme açısından sağlam bilgi ve görüşlere, doğru öncüllere ve geçerli akıl yürütme biçimlerine dayanmak durumundadır. Bunların farkında olunması aynı zamanda bilinç düzeyiyle düşünme, beceri ve yeterliliğini de göstermektedir. Bir metni anlamak, onun çözümlenmesiyle mümkündür. Metin çözümlemede dilsel ve mantıksal öğelerin nasıl kullanıldığını bilmek önem taşır.

Bu parçaya göre aşağıdakilerden hangisi bir metnin doğru çözümlenebilmesi için dikkat edilmesi gerekenlerden biri değildir?

- A) Metinde geçen temel görüşler nelerdir?
 B) Varlığın mahiyeti nedir?
 C) Metinde yer alan çıkarımlar akıl ve mantık ilkelerine uygun mudur?
 D) Metinde öne sürülen ve temel görüşü destekleyen önermeler hangileridir?
 E) Argümanların temellendirilmesi tutarlı, sağlam ve ikna edici midir?

- 11 Felsefede üzerinde düşünülmeğe değer temel sorunlar, çözümüne yönelik girişimlerce tümüyle cevaplanması beklenemeyecek bir yapıya sahiptir. Çağdaş felsefenin kimi problemlerinin İlk Çağ'a ulaşan bir geçmişinin olması bunun kanıtıdır. Filozoflar her defasında yeni cevaplar oluşturarak sorunlara yönelik bilgiyi genişletir. Bu temel sorunlara yönelik açıklama ve karşı eleştiriler argümanların gücüne bağlıdır. Bir düşünce ya da bir görüş temellendirilmedikçe, ayrıntılı olarak irdelenmedikçe felsefi sayılmaz. Felsefi temellendirme, öne sürülen yol ve yönteminin doğru seçilmesi, tutarlı bir şekilde gerekçelendirilerek güçlü argümanlara dönüştürülmesi işlemidir. Argümanların gerekçelendirilebilmesi için akıl yürütme ilke ve yöntemleri kullanılır. Görüş ve argümanların doğru ifade edilmesinin koşulu dilin doğru kullanılmasıdır. Dil, hem düşüncenin doğru kurgulanması hem de oluşturulan fikrin doğru ifade edilmesine eşlik eder.

Buna göre aşağıdaki yargılardan hangisine ulaşılamaz?

- A) Dil, görüş ve argümanların anlatılmasında büyük bir role sahiptir.
 B) Felsefede var olan soruların tümünün çözüme kavuşturulmasından bahsedilmemektedir.
 C) Filozofların, felsefi sorulara verdiği her yeni cevap sorulan sorunun bilgisinin genişlemesine neden olur.
 D) Çağdaş felsefede var olan bazı soruların geçmişi çok eskilere dayanmaktadır.
 E) Felsefe, felsefi sorulara cevap ararken birçok bilim dalından yardım almaktadır.

- 12 1. öncül önerme: Dünya ve Mars'ta atmosfer vardır.
 2. öncül önerme: Dünya'da yaşam vardır.
 3. öncül önerme: O hâlde, Mars'ta da yaşam olabilir.

Yukarıda verilen önerme aşağıdaki akıl yürütme yollarından hangisine örnektir?

- A) Analoji B) Endüksiyon C) İkilem
 D) Tümdengelim E) Tutarlılık

DİN KÜLTÜRÜ

EDITÖR KAYINLARI

BİLGİ VE İNANÇ

BÖLÜM 1



TEST – 1

- 1 Bilgi, varlık ve olayları gerçek yönleriyle kavramak, gizlilikleri açığa çıkarmak, sevgi, nefret ve şehvet gibi duyguların etkisinde kalmayarak objektif tarzda eşya ve hadiseleri değerlendirmektir. İnanç ise güven duygusu içinde bir şeyi kabullenmek, doğruluğunu tasdik etmek demektir. İslam'da sağlam bilgi ve düzgün inanç asıldır. İncanın düzgün olması bilginin doğruluğuna bağlıdır. Dolayısıyla ilim imandan önce gelir. Zira kişi; neye, nasıl inanacağına bilgisiyyle karar verir. İslamiyet'in "Oku" emriyle başlaması bilginin önceliğine işaret etmektedir.

Bu parçadan hareketle bilgi ve inanç kavramları ile ilgili aşağıdakilerden hangisine ulaşamaz?

- A) Sahip olunan bilgi insan yaşamını doğrudan etkiler.
B) İslam'da doğru bilgiye akıl ve vahiyyle ulaşılır.
C) Doğru inanca ulaşmanın en önemli yolu güvenilir bilgiden geçer.
D) Kur'an-ı Kerim bilgiyi, iman esaslarından önce ele alır.
E) Bilgi herkes tarafından kabul görülen düşüncelerin tamamıdır.

- 2 "(Resulüm) Eğer Rabbin dileseydi yeryüzündekilerin hepsi elbette iman ederlerdi. O hâlde sen inanmaları için insanları zorlayacak mısın?"

(Yunus suresi, 99. ayet)

Ayete göre;

- I. İslam dini kimseyi imana zorlamamaktadır.
II. İnsana vahiyyle doğru yol gösterilmiştir.
III. Allah insanları inançlarında özgür bırakmıştır.

yukarıda verilen yargılardan hangilerine ulaşamaz?

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III
D) I ve II E) II ve III

3 Bilgi çeşitleriyle ilgili olarak;

- I. İnsan hayatını kolaylaştıran bir işleve sahiptir. Yeryüzünde bulunan nesnelere amaca yönelik olarak araca çevirir. Beceri ve yetenek ister.
II. Vahiy kaynaklıdır. İnsanın diğer insanlarla, evrenle olan ilişkilerini, Allah'a karşı kulluk görevlerini ve toplumla ilgili olarak ahlak kurallarını içeren bilgilerden oluşur.
III. İnsanın içinde yaşadığı toplumsal düzeni, evrenin yapısını, hayatın anlamını ve amacını araştırmayla ortaya çıkan bilgidir. Düşünme anlama ve açıklama ön plandadır.

yukarıda verilen açıklamalar sırasıyla aşağıdakilerden hangisiyle ilgilidir?

	I	II	III
A)	Bilimsel	Dini	Sanatsal
B)	Gündelik	Teknik	Felsefi
C)	Dini	Sanatsal	Bilimsel
D)	Teknik	Dini	Felsefi
E)	Sanatsal	Gündelik	Dini

- 4 "Ey iman edenler! Eğer bir fâsık size bir haber getirirse onun doğruluğunu araştırın. Yoksa bilmeden bir topluluğa kötülük ederseniz de sonra yaptığınıza pişman olursunuz."

(En'am suresi, 119. ayet)

Bu ayetle aşağıdakilerden hangisi vurgulanmaktadır?

- A) Akli kullanmanın gerekliliği
B) Salim duyuların önemi
C) Kur'an'daki bilgi kaynakları
D) Doğru bilginin önemi
E) İman-amel ilişkisi

- 5 Kur'an-ı Kerim'e göre insanı insan yapan, onun her türlü fiillerine anlam kazandıran, Allah'ın emirleri ile ilgili onu sorumlu tutan ve ona sorumluluk yükleyen akıldır. Akılı genellikle fiil halinde kullanan Kur'an ayetleri, akletmenin yani akılı kullanmanın ve doğru düşünmenin önemine dikkat çekmektedirler. Akıl, kalbin bir faaliyetidir. Kişi kalbinin bu faaliyeti sayesinde her şey hakkında bilgiye ulaşır. Onunla ilgili özellikleri korur, elde ettiği bilgileri inceler, yerine göre hatırlar onunla ilgili şahitlik yapacak kadar kesin bir bilgiye kavuşur.

Bu parçadan hareketle aşağıdakilerden hangisine ulaşılamaz?

- A) Akıl, sorumluluğun temel şartı olan emir ve yasakları kavramamızı sağlayan yetidir.
- B) Kur'an insanları düşünmeye aklını kullanarak doğruyu bulmaya teşvik eder.
- C) İnsan düşünerek Allah'ın üstünlüğünü, ilmini ve sonsuz gücünü tanımaya çalışır.
- D) Akıl, insana düşünme, kavrama ve bilgi elde etme gücü verir.
- E) Kişi iradesiyle hareket ederek ulaştığı bilginin doğru olup olmadığını akıl yoluyla kıyaslar.

- 6 "Şüphesiz, göklerin ve yerin yaratılışında, gece ile gündüzün birbiri ardınca gelişinde, insanlara yarar sağlayacak şeylerle denizde seyreden gemilerde, Allah'ın gökyüzünden indirip kendisi ile ölmüş toprağı dirilttiği yağmurda, yeryüzünde her çeşit canlıyı yaymasında... Düşünen bir topluluk için deliller vardır."

(Bakara suresi, 164. ayet)

Bu ayette aşağıdakilerden hangisine vurgu yapılmıştır?

- A) İnsanın dikkatini doğa olaylarına çekerek aklını kullanmasına
- B) Aklını kullanan ve ders çıkaranların övülmesine
- C) Gerçek ve doğru bilgiye selim akıl ile ulaşılabileceğine
- D) İçinde yaşanan kültürün düşünme biçimleri ve olaylara bakış açısına
- E) İnsanın selim akıl yürüterek var olan bilgileri kullanması ve yeni gerçeklere ulaşmasına

- 7 Kur'an'da doğru bilgiye ulaşmanın bazı yolları vardır. Kur'an, bu yollarla edinilen bilgileri akılla değerlendirmeyi esas alır. Duyu organları insan için çok önemlidir. İnsan; görme; duyma, tatma, koklama ve dokunma gibi duyularıyla bilgi edinir. Kur'an'da sayılan en önemli duyu organlarından biri işitme duyusudur. İşitmekten amaç, iyi dinlemek ve dinlediğini anlamaktır. Ayrıca bakmak ve baktığını görmek de önemlidir. İnsan, gördükleri üzerinde düşünen bir varlıktır. Sahip olduğu bilgilerin önemli bir kısmını gözlemlerle elde eder. Bu nedenle Kur'an, insanın çevresinde olup bitenlerle ilgili olarak gözlem yapmasını ve düşünmesini ister.

Bu parçadan hareketle Kur'an'da bilgi edinme yollarından hangisi üzerinde durulmuştur?

- A) Vahiy
B) Duyu organları
C) Rüya
D) Tarihi kaynaklar
E) Akıl

8

- I. İslam'ın temel esaslarından birini, birkaçını veya tamamını inkar eden kişiye denir.
- II. Yüce Allah'ın birliğini, Hz. Muhammed'in (sav.) peygamberliğini ve onun Allah'tan getirdiklerini kabul ettiğini söyleyip Müslüman gibi yaşadığı halde kalpten inanmayan kişiye denir.
- III. Yüce Allah'a, Hz. Muhammed'e (sav.) ve onun tebliğ ettiklerine kalpten inanıp kabul eden kişiye denir.
- IV. Allah'ın varlığını inkar etmeyen ancak onunla birlikte başka tanrılar kabul eden kişidir.

Yukarıda tasdik ve inkâr bakımından insanlar verilmiştir.

Buna göre aşağıdakilerden hangisinin tanımı yapılmamıştır?

- A) Müşrik
B) Mümin
C) Kafir
D) Fâsık
E) Münafık

9

- “Münafıklar sana geldiklerinde ‘Şahitlik ederiz ki sen Allah’ın peygamberisin’ derler. Allah’da bilir ki sen elbette onun peygamberisin. Allah münafıkların kesinlikle yalancı olduklarını bilmektedir.” (Münafıkun suresi, 1. ayet)
- “Onlara (müşriklere) Allah’ın indirdiğine uyun denildiği zaman onlar, ‘Hayır! Biz atalarımızı üzerinde bulduğumuz yola uyarız.’ dediler. Ya ataları bir şey anlamamış, doğruyu da bulamamış idiyeler?” (Bakara suresi, 170. ayet)

Yukarıda verilen ayetler sırasıyla hangi konu üzerinde durmaktadır?

- A) İman-ikrar / İman-tasdik ilişkisi
- B) İman-ikrar / İman-bilgi ilişkisi
- C) İman-tasdik / İman-amel ilişkisi
- D) İman-bilgi / İman-ikrar ilişkisi
- E) İman-amel / İman-bilgi ilişkisi

10

- “Hakkında bilgin bulunmayan şeyin ardına düşme. Çünkü kulak, göz ve gönül bunların hepsi ondan sorumludur.” (İsra suresi, 36. ayet)
- “(Resulüm!) De ki: Sizi yaratan, size işitme duyusu, gözler ve kalpler veren O’dur. Ne az şükrediyorsunuz!” (Mülk suresi, 23. ayet)

Yukarıda verilen ayetlerde vurgulanmak istenen düşünce aşağıdakilerden hangisidir?

- A) İnsana verilen bilgi edinme yolları iyi ve doğru kullanılmalıdır.
- B) İnsanların işlediği her amelin karşılığı görülecektir.
- C) İslam dini problemlerin çözümünde aklın kullanılmasını öğütler.
- D) Allah seçmiş olduğu peygamberler aracılığıyla insanları doğru yola iletecektir.
- E) Akıl, vahyi anlamaya yardımcı olan bir yetidir.

11

Kur’an-ı Kerim’de iman ile İslam bazen aynı bazen farklı anlamda kullanılır. İman ile İslam aynı anlamda kullanılırsa bu durumda İslam kelimesi, İslam’ın gerekleri olan hükümlerin dinden olduğuna inanmak, İslam’ı bir din olarak benimsemek ve ona boyun eğmek manasına gelir. İslam çok geniş bir kavramdır ve teslimiyet demektir. Teslimiyet ise üç türlü olur. Kalben olur ki, bu kesin inanç demektir. Dille olur ki, bu ikrardır. Organlarla olur ki, bunlar da amellerdir. İşte İslam’ın üç şeklinden biri olan kalbin teslimiyetine ve bağlılığına iman denir. Eğer iman ile İslam aynı anlamda kullanılırsa o zaman her mümin Müslüman, her Müslüman da mümin olurdu.

Parçada “iman kavramı” ile ilgili vurgulanmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?

- A) İslam’dan tamamen farklı anlamlara gelmektedir.
- B) Kur’an-ı Kerim’de sıkça bahsedilmektedir.
- C) İslam’a göre daha dar kapsamlıdır.
- D) Tasdik, ikrar, amel ile ilgilidir.
- E) Esasları Kur’an-ı Kerim’de yer almaktadır.

12

Kur’an-ı Kerim’de eş anlamlarıyla birlikte beş yüzden fazla ayet, insanları incelemeye ve düşünmeye çağırılmaktadır. Bunun amacı akıl sahibi insanları imana ulaştırmaktır. Gerçeği düşünebilmek ve görebilmek için ilimle geliştirilmiş ve ön yargıdan arındırılmış salim bir akla ihtiyaç vardır. Akıl, metafizik konularda vahye dayandığında daha da güçlenmiş ve kalbi huzurlu kılmış olur. Böylece akıl; din ile doğruyu bulmuş, din de onun yardımıyla anlaşılabilir bir hale gelmiştir.

Bu parçadan hareketle aşağıdakilerden hangisine ulaşılamaz?

- A) Peşin hüküm vermeden doğru düşünmek mümkündür.
- B) Yüce Allah insanları bilgi sahibi olmaya yönlendirmektedir.
- C) Düşünebilen insan olmanın amacı bilgi sahibi olmak ve doğru dine ulaşmaktır.
- D) Akıl yardım almaksızın her konuda bilgi sahibi olma özelliğine sahiptir.
- E) Aklın kavrayamayacağı konularda ilim, vahiyle desteklenmiş ve güç kazanmıştır.

13 Düşünce ve kalp alanından eylem ve hareket alanına çıkamamış olan iman meyvesiz ağaca benzer. Kalpte mevcut olan iman ışığının hiç sönmeden parlaması, giderek gücünü artırması salih amellerle mümkün olabilir. Ayrıca imanın olgunluğuna ermek, imanı üstün bir dereceye getirmek ve iman sahiplerinin, Allah'ın vadettiği sonsuz nimetlerine kavuşmaları için de amel gereklidir. İnsan sadece inanılması gerekli şeyleri tasdik eder, ameli umursamayan bir tavır sergileyip yasakları çiğnerse dine, Allah'a ve Peygamberine olan bağlılığı yavaş yavaş azalır, günün birinde kalbindeki iman ışığı da sönüp gidebilir. O hâlde amelin hem imanı güçlendirmede üstlendiği rol hem de müminin cehennem azabından kurtularak nimetlere ulaşmasına aracı olması ve Rabbine karşı kulluk görevini gerçek anlamda yerine getirmesi bakımından önemi çok büyüktür.

Verilen metinden hareketle aşağıdaki yargıların hangisine ulaşılamaz?

- A) Kalpte var olan imanın, devamlılığının sağlanması için salih amellere ihtiyaç vardır.
- B) Amellerin istenilen şekilde yapılması, insanı Yüce Allah'ın vadettiği nimetlere yaklaştırır.
- C) İnsan, iman esaslarını kavrayıp onu temellen-direcek amellerde bulunmadıkça imanını yavaş yavaş kaybeder.
- D) Amelsiz ortaya çıkan iman, kişinin kulluk görevini tam anlamıyla yapmadığının göstergesidir.
- E) İman esaslarını kabul etmek ve sıkı sıkıya benimsemek amellerin gerekliliğini ortadan kaldırır.

14 İman ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Kişinin kendisiyle, yaradaniyla, diğer insan ve varlıklarla ilişkisine yön verir.
- B) İnsanın canlılara karşı vazifelerine anlam katar.
- C) Organların amelinin esas alır.
- D) Kişinin davranışlarına yön verir.
- E) Kişinin hayatını düzenler.

15 İman sözlükte; "bir kişiyi söylediği sözde tasdik etmek, doğrulamak, söylediğini kabullenmek, gönül huzuru ile benimsemek, karşısındakine güven vermek, güvende olmak, şüpheye yer vermeyecek biçimde içten ve yürekten inanmak" anlamlarına gelir. Zira; imanın hakikati ve özü kalbin tasdikidir. Kalbin tasdiki imanın değişmeyen asli unsurudur. Bir kimse diliyle inandığını söylese bile kalbiyle tasdik etmezse mümin olamaz.

Bu parçaya göre aşağıdaki konulardan hangisi vurgulanmıştır?

- A) İslam dininde imanın önemi
- B) İman ile bilgi arasındaki ilişki
- C) İmanın kişinin ameline etkileri
- D) Kalp ile tasdik inanca ilişkin ilişki
- E) İkrarın imandaki önemi

16 İslam düşüncesinde bilgi, en genel anlamıyla "kadim bilgi ve hadis bilgi" olmak üzere ikiye ayrılır. Kadim bilgi Yüce Allah'ın zatı ile birlikte bulunan bilgidir. Hem nitelik hem de içerik olarak insan bilgisinden farklıdır. Geçmiş ve geleceği kuşatması açısından sınırsızdır. Tüm zamanları kapsar. İnsan bilgisi sadece var olanlarla ilişkili, sınırlı ve sonlu iken Yüce Allah yok olanı da bilir. O'nun bilgisinde hiçbir eksiklik söz konusu değildir. Yüce Allah ezeli ilmi ile bütün var olanları, olacak olanları bilir. Bilmek için hiçbir araca ihtiyaç duymaz. Sonradan olma anlamına gelen hadis bilgi ise insan başta olmak üzere yaratılmış olanların bilgisine denir. Bu bilgi sınırlı ve sonludur.

Parçadan hareketle;

- I. Kadim bilginin varlığı ezeli ve ebedidir.
- II. Allah'ın bilgisi tüm zaman ve mekânları içine almaktadır.
- III. İnsan doğuştan bilip öğrenme potansiyeline sahip olarak yaratılmıştır.

yukarıda verilen ifadelerden hangilerine ulaşılabılır?

- A) Yalnız I
- B) Yalnız III
- C) I ve II
- D) II ve III
- E) I, II ve III

İNANÇ

BÖLÜM 2



TEST – 1

1 Aşağıda verilen ayetlerden hangisi insanın diğer varlıklardan üstün olduğunu vurgulamıştır?

- A) “Ben cinleri ve insanları ancak bana ibadet etsinler diye yarattım.”
- B) “Her insan fitrat üzere (inanmaya yatkın olarak) dünyaya gelir...”
- C) “Ey insanlar! Sizi ve sizden öncekileri yaratan Rabb’inize ibadet edin.”
- D) “Allah’a ibadet edin ve O’na hiçbir şeyi ortak koşmayın...”
- E) “Gökleri ve yeri yerli yerince yarattı. Sizi şekillendirdi ve şekillerinizi de güzel yaptı. Dönüş yalnız O’nadır.”

2 Tolstoy: “Akli başında bir insan dinsiz yaşayamaz.” Ünlü Rus yazar Lev Tolstoy’ un vurgulamak istediği düşünce aşağıdakilerden hangisinde verilmiştir?

- A) Din insan doğasının ayrılmaz bir parçasıdır.
- B) Allah vardır ve birdir.
- C) Hristiyanlık ilahi kaynaklı bir dindir.
- D) Mutlu olmak inanmaktan geçer.
- E) İbadet etmek gerekmektedir.

3

- I. Allah’ın varlığını ve birliğini kabul etmezler.
- II. Ateizm inancını savunanlara “satanist” denir.
- III. Manevi varlıkları kabul etmezler.
- IV. İnanırları her tanrının kendine özgü görevleri vardır.

Yukarıda ateizm ile ilgili verilen bilgilerden hangileri yanlıştır?

- A) I ve II
- B) I ve III
- C) II ve III
- D) II ve IV
- E) I, II ve IV

4

- I. Hinduizm
- II. Hristiyanlık
- III. Musevilik
- IV. Şintoizm

Yukarıda verilen inançlardan hangileri politeizm inancına örnek gösterilebilir?

- A) I ve II
- B) II ve III
- C) I ve III
- D) II ve IV
- E) I ve IV

5

“Yoksa (o müşrikler), yerden birtakım tanrılar edindiler de (ölüleri) onlar mı diriltecekler? Eğer yerde ve gökte Allah’tan başka tanrılar bulunsaydı, yer ve gök (bunların nizamı) kesinlikle bozulup gitmişti. Demek ki Arş’ın Rabbi olan Allah onların yakıştırdıkları sıfatlardan münezzehtir.”

(Enbiya suresi, 21-22. ayetler)

Yukarıda verilen ayetlerde Yüce Allah hangi konu üzerinde durmaktadır?

- A) Tevhid inancı
- B) Çok tanrılı dinler
- C) Subûti sıfatlar
- D) İman esasları
- E) Tasdik ve inkar

- 6 "O, öyle Allah'tır ki O'ndan başka ilah yoktur. Görülme-yeni ve görüleni bilendir. O, esirgeyendir, bağış-layandır... O, mülkün sahibidir, eksiklikten münez-zeh'tir, gözetip koruyandır, üstündür, istediğini zorla yaptırır, büyüklükte eşi olmayandır. Allah müşrikle-rin ortak koştuıkları şeylerden münezzehtir. O, yara-tan, var eden, şekil veren Allah'tır. En güzel isimler O'nundur. Göklerde ve yerde olanlar O'nun şanını yüceltmektedir. O galiptir, hikmet sahibidir."

(Haşr suresi, 22-24. ayetler)

Yukarıdaki ayetlerde Yüce Allah'ın sıfatlarından hangisine yer verilmemiştir?

- A) İlim B) Tekvin C) Vahdaniyet
D) Kıdem E) Muhalefetun lil havadis
- 7 İnsanoğlu her şeyin üstesinden gelemeyen, ölüme çare bulamaz, yaşlanmayı durduramaz, zamanın akışına müdahale edemez.

Aşağıdakilerden hangisi verilen ifadeden çıkarılabilecek bir yargıdır?

- A) İnsan üstün bir varlıktır.
B) İnsan gücü sınırsız değildir.
C) İnsan akıl ve irade sahibi bir varlıktır.
D) İnsanın üstesinden gelemeyeceği bir şey yoktur.
E) İnsan ölümlü bir varlıktır.

- 8 Din, tarih boyunca bütün toplumlarda var olan bir kurumdur. Gerek dinler tarihi ile ilgili araştırmalar gerekse arkeolojik kazılarda ortaya çıkarılan dini motifler, mabetler bunu açıkça göstermektedir. Tarihin çeşitli dönemlerinde insanlar, Güneş'i, Ay'ı, ateşi ve çeşitli varlıkları kutsal kabul edip tapınmışlardır.

Bu parçaya göre asıl vurgulanmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Tarih boyunca dine ait pek çok ize rastlanması
B) Kazılarda mabetlerin bulunması
C) İnanma duygusu evrensel bir olgudur.
D) İnsanların farklı varlıklara inanması
E) Arkeolojik kazılarda dini inanışları simgeleyen kalıntıların bulunması

- 9 "Düşünen ve gözlem yapan varlığı yani insanı yeryüzünden kovarsak o yüce ve dokunaklı tabiat karamsar ve dilsiz bir sahne olup çıkar. Evren susar, her tarafı sessizlik ve gece kaplar şahidi olmayan olaylar, karanlık ve sağır geçip giderler. İnsan olmazsa varlıkların ne değeri kalırdı?"

Buna göre ünlü Fransız yazar ve filozof olan Diderot'un vurguladığı düşünce aşağıdakilerden hangisidir?

- A) İnsan düşünen bir varlıktır.
B) İnsan akıllı bir varlıktır.
C) İnsan ibadet eden bir varlıktır.
D) Yeryüzü insanla değer kazanmaktadır.
E) Tüm canlılar içinde en üstünü insandır.

- 10 Var etmek, yaratmak manasındadır. Yüce Allah bu sıfatıyla dilediği herhangi bir şeyi yoktan var eder veya var iken yok eder. Yüce Allah'ın bu alemleri yaratıp yok etmesi, kullarını yaratıp yaşatması, onları beslemesi, sonra da öldürüp başka bir aleme götürmesi bu sıfatının tecellisidir.

Yukarıda verilen açıklama Allah'ın sıfatlarından hangisi ile ilgilidir?

- A) Hayat B) Vücut C) Kıdem
D) Beka E) Tekvin

- 11 Dua, Allah'a yalvarma; hâlimizi isteklerimizi ihtiyaçlarımızı anlatma anlamlarına gelir. Dua, kul ile Allah arasında aracısız iletişim kurma yollarından biridir. Dua aynı zamanda bir ibadettir. İbadetler içinde duanın özel bir yeri vardır. İnsan dua ettiğinde Allah'ın kendisini gördüğünü, duyduğunu onun ihtiyaçlarını giderebilecek yegane varlık olduğunu her şeye gücü yettiğini kabul etmiş olur.

Bu parçaya göre aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Dua eden insan, Allah'ın kendisini gördüğü ve duyduğunun bilincindedir.
B) Dua etmek sıklıkla Allah'a yakınlaşma duygusu güçlenir.
C) Duayı; Allah'ın bütün ihtiyaçlarımızı karşılayabilecek tek varlık olduğuna ve gücünün her şeye yettiğine inanmış olarak etmeliyiz.
D) Dua, insan ve Allah arasında bulunan bir iletişim aracıdır.
E) İnsanın dua etme bilincinde olması kendisinden daha üstün bir varlığın olduğunu kabul etmesi demektir.

12 “Yok diyenlere bir sözüm var: Siz bana gerçekten yok olan bir şeyi gösterebilir misiniz ki ‘yok’ u ispat edebilirsiniz? Gösterebilecek olsanız, zaten o şey yok değil, var olur. Gösteremeyince de yok demeye imkânınız kalmaz! Allah’a yok demeniz ayrıca ispat ediyor ki O, varın ta kendisi, yokun da yaratıcısı ...”

Ünlü şair Necip Fazıl Kısakürek bu sözünü aşağıdaki inançlardan hangisine karşı söylemiş olabilir?

- A) Ateizm B) Politeizm C) Haniflik
D) Yahudilik E) İslamiyet

13 Dünyaca ünlü bir saat firması, bütün ürünlerinden farklı olan tek bir saat yapmış ve “Bu kol saatini aldığınızda onun dünyada sadece size ait olduğunu bilmeniz mutluluk kaynağınız olacaktır.” şeklinde bir de reklam vermiştir. Reklam yazısının altındaki yüksek fiyat da bunun önemli bir ayrıcalık olduğunu gösteriyordu. Sizler de şu anda sadece size ait olan bir şeyi görmek ister misiniz? “Evet” diyorsanız, elinizi kaldırıp parmaklarınıza bakmanız yeterlidir. Çünkü parmak uçlarınıza işlenen sanatsal izlerin bir benzeri başka hiçbir canlıda mevcut değildir.

Buna göre geçmiş ve gelecek her bir varlığın farklılık taşıması aşağıdakilerden hangisinin göstergesidir?

- A) Kimsenin kimseye benzemediğinin
B) İnsanların aynı anne ve babadan çoğaldığının
C) Tüm insanlarda kromozom sayısının eşit olduğunun
D) İnsanların topraktan yaratıldığının
E) Sonsuz ilim sahibi ilahi bir kudretin var olduğunun

14

- I. Gökleri, yeri ve her şeyi tutandır.
II. Bütün mahlukatın rızasını veren ve ihtiyacını karşılayandır.
III. Koruyup gözetendir.

Yukarıda verilen Esmâ-i Hüsnâ hangi seçenekte doğru sıralanmıştır?

	I	II	III
A)	Rahim	Rezzak	Şafi
B)	Halık	Kebir	Aziz
C)	Alim	Selam	Melik
D)	Kayyum	Rezzak	Müheymin
E)	Semi	Latif	Rahman

15 “Her doğan çocuk fitrat üzerine (inanmaya yatkın olarak) dünyaya gelir. Sonra anne-babası onu Yahudi, Hristiyan veya Mecusi yapar.”

Yukarıda verilen hadise göre Hz. Muhammed (sav.) aşağıdakilerden hangisini vurgulamıştır?

- A) Yahudilik, Hristiyanlık, Mecusilik ilahi dinlerden bazılarıdır.
B) Doğan her çocuk belli bir yaşa kadar inançsız yaşar.
C) İnanma, bağlanma, sığınma duyguları insanda doğuştan vardır.
D) Yaratılan varlıkların en üstünü insandır.
E) Her doğan çocuğun İslamiyet’i kabul etmesi gerekmektedir.

16 Aşağıdaki ifadelerden hangisi deizm inancı ile ilgili doğru bir bilgi değildir?

- A) Tanrı akla dayanarak açıklanmıştır.
B) Deizm inancını benimseyenlere deist denir.
C) Din, peygamber ve vahyi kabul etmez.
D) Allah’ın evrene müdahalesinin olmadığını savunur.
E) Günah ve sevap kavramlarına büyük önem verir.

- 17 “Ey iman edenler! Allah’a, peygamberine, peygamberine indirdiği Kitap’a ve daha önce indirdiği kitaplara iman (da sebat) ediniz. Kim Allah’ı, meleklerini, kitaplarını, peygamberlerini ve kıyamet gününü inkâr ederse tam manasıyla sapıtmıştır.”

(Nisa suresi, 136. ayet)

Bu ayette vurgulanan husus aşağıdakilerden hangisidir?

- A) İslam’da ibadet kapsamı
- B) İslam inanç esasları
- C) Yapılan ibadetlerin amacı
- D) Allah’ın emir ve yasakları
- E) İnsanın Allah ile irtibatı

- 18 Din ahlakının, Allah’ı sevmenin, Allah’tan korkmanın insan üzerindeki en önemli etkilerinden birisi ise, elbette strese karşı sağladığı korumadır. Allah inancı olan insanların olaylara daha sabırlı ve olumlu baktıkları, zorluklara veya yaşam içinde karşılaşılabilecek olumsuzluklara daha dirençli oldukları açıktır.

Bu parçadan aşağıdakilerden hangisi çıkarılamaz?

- A) Din insanın dünya ve ahirette mutlu olmasını amaçlar.
- B) İnsanın gergin olduğu anlarda din, muhakkak ki insanı himaye eder.
- C) Allah’a iman eden insanların karşılaştıkları problemlere tahammül gücü daha yüksektir.
- D) Din, insan hayatı üzerinde olumlu bir etkiye sahiptir.
- E) Allah’a iman eden insanların rastladığı sıkıntılar karşısında daha sabırlı oldukları görülmektedir.

- 19 İslam dinine göre dini vahiyle bildiren Yüce Allah’tır. Bütün ilahi dinler Allah’tan gelmiştir. İlk insan aynı zamanda ilk peygamberdir ve kendisine bildirilen din de tevhid dinidir. Allah’ın varlığı ve birliği, peygamber ve ahiret gününe iman bütün ilahi dinlerde değişmez ilkeler olarak yer alır. Bundan dolayı Hz. Adem’den Hz. Muhammed’e kadar bütün peygamberlerin getirdiği hak dinlerin ortak adı İslam’dır. Ancak tarihin akışı içinde insanlar hak dinden uzaklaşmış ve yanlış yollara, batıl inanç ve yaşayışlara yönelmişlerdir. Dinde meydana gelen bu bozulma ve farklılaşma sebebiyle Allah, peygamberler göndererek ya eski dinlerini asli şekilde öğrenip uygulamaya çağırılmış ya da yeni bir din ve şeriat göndermiştir.

Yukarıda verilen parçadan aşağıdakilerden hangisi çıkarılamaz?

- A) İman esasları bütün ilahi dinlerde var olan ilkelere dir.
- B) İnsanlar zamanla Yüce Allah’ın dininden uzaklaşmıştır.
- C) İlahi dinlerin tahrip edilmesiyle Yüce Allah peygamberler göndermiştir.
- D) İnsanlar tevhid inancından uzaklaşarak çok tanrılı dinlere inanmaya başlamışlardır.
- E) Yüce Allah tarih boyunca insanları doğru yola iletcek peygamberler göndermiştir.

- 20 “Din duygusu insanın yaratılışından gelen bir duygudur. İnsan, doğası itibarıyla her zaman kendisine sığınacağı, dua edip yalvaracağı yüce bir varlığa inanma gereği duymuştur.”

Max Müller’in sözlerinden hareketle;

- I. İnsan yüce bir yaratıcıya inanma eğilimindedir.
- II. Din insan doğasının ayrılmaz bir parçasıdır.
- III. İslam inanç esaslarının kendine özgü nitelikleri vardır.

yukarıda verilen ifadelerden hangilerine ulaşılabılır?

- A) Yalnız I
- B) I ve II
- C) I ve III
- D) II ve III
- E) I, II ve III

FİZİK

EDİTÖR YAYINLARI

FİZİK BİLİMİNE GİRİŞ

BÖLÜM 1



TEST – 1

1

- Isı, sıcaklık ve maddeler arasındaki ısı alışverişini inceleyen bilim dalına termodinamik denir.
- Atom çekirdeğinin yapısını inceleyen fiziğin alt dalına nükleer fizik denir.
- Kristal yapıdaki maddelerin manyetik, esneklik özelliklerini inceleyen fiziğin alt dalına katıhal fiziği denir.

Yukarıda verilen yargılardan hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III
D) II ve III E) I, II ve III

2 **Aşağıdakilerden hangisi türetilmiş büyüklük değildir?**

- A) Madde miktarı B) Hacim C) Kuvvet
D) Hız E) Enerji

3 **Aşağıdakilerden hangisi fiziğin alt dallarından biri değildir?**

- A) Mekanik B) Optik C) Termodinamik
D) Sosyoloji E) Elektromanyetizma

4 **Aşağıdakilerden hangisi vektörel bir büyüklük değildir?**

- A) Kuvvet B) İvme C) Sürat
D) Hız E) Yer değiştirme

5 ve 6. soruları aşağıdaki kutucuklara göre cevaplayınız.

A

- I. Kütle IV. Hız
II. Ağırlık V. Işık şiddeti
III. Sıcaklık

B

- I. Isı – kalorimetre
II. Akım şiddeti – ampermetre
III. Kütle – dinamometre
IV. Uzunluk – metre

5 **A kutucuğundaki büyüklüklerden hangileri temel büyüklüklerden biridir?**

- A) I, III ve IV B) I, III ve V C) III, IV ve V
D) II, III ve V E) I, III, IV ve V

6 **B kutucuğunda verilen büyüklük ile ölçümünün yapıldığı ölçüm aleti eşleştirmelerinden hangileri doğrudur?**

- A) Yalnız II B) I ve IV C) I, II ve IV
D) II, III ve IV E) I, II, III ve IV

7

Büyüklük	Birim
Sıcaklık	<input type="radio"/> Newton
Uzunluk	<input type="radio"/> Kelvin
Kütle	<input type="radio"/> Saniye
Zaman	<input type="radio"/> Metre
Kuvvet	<input type="radio"/>

Yukarıdaki büyüklük birim eşleştirmeleri yapıldığında hangi büyüklük açıkta kalır?

- A) Sıcaklık B) Uzunluk C) Zaman
D) Kuvvet E) Kütle

8 Aşağıdaki ölçü aletlerinden hangisi temel büyüklüklerden birisini ölçer?

- A) Dinamometre
- B) Barometre
- C) Kumpas
- D) Kalorimetre
- E) Voltmetre

9

- I. $1 \text{ mm} = 10^{-3} \text{ m}$
- II. $1 \text{ km} = 10 \text{ hm}$
- III. $1 \text{ dam} = 10^{-4} \text{ mm}$
- IV. $1 \text{ km} = 10^{-4} \text{ dam}$
- V. $1 \text{ dm} = 10^{-2} \text{ dam}$

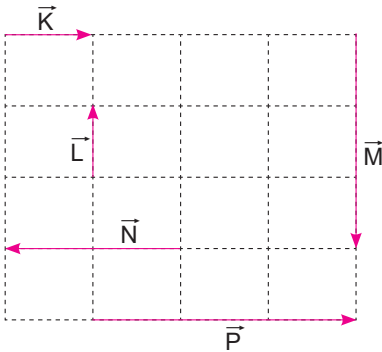
Yukarıdaki birim dönüştürmelerinden hangileri doğrudur?

- A) I, II ve V
- B) I, II ve III
- C) II, IV ve V
- D) I, IV ve V
- E) II, III ve V

10 Aşağıda verilen bilim araştırma merkezlerinden hangisi atom altı parçacıkları inceleyen bilimsel araştırma merkezidir?

- A) NASA
- B) TÜBİTAK
- C) ESA
- D) CERN
- E) TAEK

11



Eşit bölmelendirilmiş düzlemde verilen \vec{K} , \vec{L} , \vec{M} , \vec{N} ve \vec{P} vektörleri şekildeki gibidir.

Buna göre aşağıda verilenlerden hangisi yanlıştır?

- A) $\vec{N} = -2\vec{K}$
- B) $\vec{N} = \vec{P} - \vec{K}$
- C) $|\vec{M}| = 3|\vec{K}|$
- D) $|\vec{M}| + |\vec{L}| = |\vec{N}|$
- E) $\vec{P} + \vec{N} = \vec{K}$

12 Bilim insanlarına ait etik davranışlarla ilgili;

- I. Araştırma sonuçlarında bilimsel kaynakları belirtmelidir.
- II. Başka yayınları kendi yayını gibi kullanmalıdır.
- III. Araştırma sonuçlarını toplumu bilgilendirmek için kullanmalıdır.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I
- B) Yalnız III
- C) I ve II
- D) I ve III
- E) I, II ve III

13 > Gökkuşağı oluşumu

- > Nanoteknoloji
- > Pusula
- > Basit makineler

Yukarıda verilenler ile ilgili olmayan fiziğin alt dalı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Elektromanyetizma
- B) Mekanik
- C) Optik
- D) Atom fiziği
- E) Termodinamik

14 Vektörlerle ilgili olarak,

- I. Vektörler, bir sayı ve bir birim ile ifade edilirler.
- II. Vektörlerin eşit olabilmesi için başlangıç noktaları aynı yerde olmalıdır.
- III. Toplam vektör her zaman toplanan vektör değerlerinden büyük değer alır.

verilenlerden hangileri yanlıştır?

- A) Yalnız I
- B) I ve II
- C) I ve III
- D) II ve III
- E) I, II ve III

MADDE VE ÖZELLİKLERİ

BÖLÜM 2



TEST – 1

1 Aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Kütle skaler büyüklüktür.
- B) Kütle, eşit kollu terazi ile ölçülür.
- C) Ağırlık cismin bulunduğu yere göre değişmez.
- D) Ağırlık, dinamometre ile ölçülür.
- E) Ağırlık vektörel büyüklüktür.

2

	Sıcaklık	Kütle	Hacim
X	2T	m	V
Y	T	2m	2V
Z	T	m	V

Yukarıdaki tabloda kütlesi, hacmi ve sıcaklıkları verilen X, Y, Z sıvılarının aynı tür olup olmamaları hakkında ne söylenebilir?

- A) Üçü de farklıdır.
- B) Üçü de aynı madde olabilir.
- C) X ve Y aynı olabilir, Z kesinlikle farklıdır.
- D) X ve Z aynı olabilir, Y kesinlikle farklıdır.
- E) Y ve Z aynı olabilir, X kesinlikle farklıdır.

3 Bir X cismi kendi sıvısına atıldığında sıvının yüksekliği h oluyor.

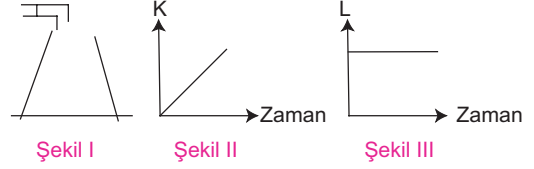
X cismi zamanla eridiğinde h seviyesi arttığına göre;

- I. X cismi erirken özkütlesi artmıştır.
- II. X cismi kendi sıvısında askıda kalmıştır.
- III. X cismi erirken özkütlesi azalmıştır.

yargılarından hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I
- B) Yalnız II
- C) Yalnız III
- D) I ve II
- E) II ve III

4

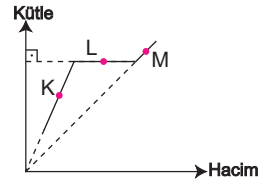


Düsey kesiti şekil-I'deki gibi olan kap sabit debili bir muslukla dolduruluyor. Bu esnada kapta biriken sıvıya ait şekil-II ve şekil-III'teki K ve L niceliklerinin zamana göre grafikleri verilmiştir.

Buna göre K ve L nicelikleri aşağıdakilerden hangisi olabilir?

	K	L
A)	Yükseklik	Hacim
B)	Yükseklik	Özkütle
C)	Hacim	Özkütle
D)	Kütle	Hacim
E)	Özkütle	Yükseklik

5



Saf bir maddenin kütle-hacim grafiği şekildeki gibidir.

Cismin K, L ve M aralıklarındaki özkütlesi d_K , d_L ve d_M arasındaki ilişki hangi seçenekte doğru verilmiştir?

- A) $d_K > d_L > d_M$
- B) $d_M > d_L > d_K$
- C) $d_L > d_K > d_M$
- D) $d_M > d_K > d_L$
- E) $d_K = d_L = d_M$

- 6 Birbiri ile karışabilen K ve L sıvılarından ayrı ayrı iki karışım yapılıyor.

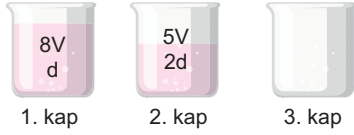
Yapılan karışımın yoğunluğu $3d$ ve $5d$ olduğuna göre;

- I. $d_K < 3d$
 II. $d_L = 4d$
 III. $d_L > 5d$

yargılarından hangileri doğru olabilir?

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve III
 D) II ve III E) I, II ve III

7



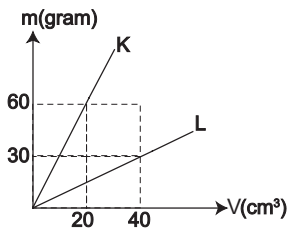
Şekildeki kaplarda $8V$ ve $5V$ hacminde d ve $2d$ özkütleli sıvılar vardır. Bu sıvılardan belirli hacimlerde alınarak üçüncü kapta karıştırıldığında her üç kaptaki sıvı kütleleri eşit oluyor.

Buna göre kaplardan alınan sıvıların hacimleri

oranı $\frac{V_1}{V_2}$ kaçtır?

- A) $\frac{1}{2}$ B) 1 C) $\frac{3}{2}$ D) 2 E) $\frac{5}{2}$

8

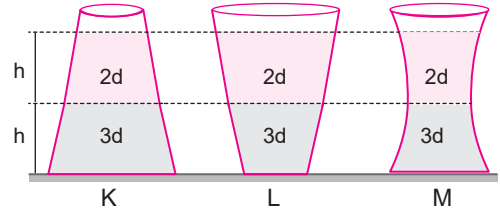


K ve L sıvılarına ait kütle-hacim grafiği şekildeki gibidir.

Boş bir kabın $\frac{1}{3}$ 'ü K sıvısı ile $\frac{2}{3}$ 'ü L sıvısı ile doldurulduğunda oluşan karışımın yoğunluğu kaç g/cm^3 tür?

- A) $\frac{3}{2}$ B) $\frac{4}{3}$ C) $\frac{2}{3}$ D) $\frac{2}{5}$ E) $\frac{1}{3}$

9



K, L ve M kaplarında yarı yüksekliklerine kadar $3d$ özkütleli sıvı varken kalan kısımlarında ise $2d$ özkütleli sıvı vardır.

Kaplardaki sıvılar kendi içlerinde homojen karıştırıldığında karışımların özkütleleri d_K , d_L ve d_M olacaktır.

Buna göre d_K , d_L ve d_M arasındaki ilişki nasıldır?

- A) $d_K > d_M > d_L$ B) $d_L > d_K > d_M$
 C) $d_K = d_L > d_M$ D) $d_M > d_L > d_K$
 E) $d_K = d_L = d_M$

- 10 Eşit kütleli V ve $3V$ hacimli X ve Y sıvıları birbirine karıştırılınca karışımın özkütlesi $2d$ oluyor.

Buna göre X sıvısının özkütlesi kaç d'dir?

- A) 4 B) 3 C) 2 D) 1 E) $\frac{1}{2}$

- 11 Özkütlesi $3 g/cm^3$ ve $6 g/cm^3$ olan K ve L sıvılarından eşit kütlede alınıp bir karışım yapılıyor.

Bu karışımın $30 cm^3$ 'ünde kaç cm^3 K sıvısı bulunur?

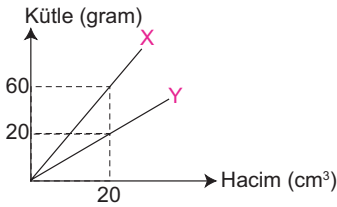
- A) 5 B) 10 C) 15 D) 20 E) 30

- 12 Bir kap $0,7 \text{ g/cm}^3$ özkütleli sıvı ile doldurulduğunda 190 g , $1,2 \text{ g/cm}^3$ sıvı ile doldurulduğunda 240 g geliyor.

Bu kap özkütlesi 1 g/cm^3 olan madde ile doldurulursa kaç gram gelir?

- A) 190 B) 200 C) 210
D) 220 E) 230

13

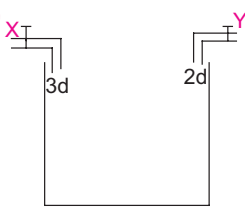


Kütle-hacim grafiği verilen X ve Y sıvıları ile bir karışım oluşturuluyor.

Bu karışımın özkütlesi kaç g/cm^3 olamaz?

- A) 3 B) 2,8 C) 2,4 D) 1,6 E) 1,4

14



Özdeş sabit debili X ve Y musluklarında $3d$ ve $2d$ özkütleli sıvılar akmaktadır.

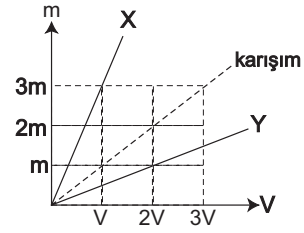
Önce X musluğu açılarak kabın yarısı dolduruluyor.

Daha sonra Y musluğu açılarak kap tamamen dolduruluyor.

Buna göre kapta oluşan karışımın özkütlesi kaç d olur?

- A) $\frac{11}{4}$ B) $\frac{9}{4}$ C) $\frac{7}{4}$ D) $\frac{3}{4}$ E) $\frac{3}{2}$

15

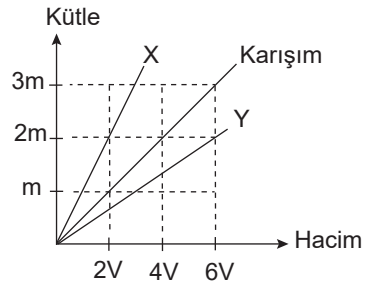


X ve Y sıvıları ile bunlardan oluşan karışımın kütle-hacim grafiği şekildeki gibidir.

Buna göre karışıma giren sıvı kütleleri oranı $\frac{m_X}{m_Y}$ kaçtır?

- A) $\frac{5}{4}$ B) $\frac{3}{2}$ C) 1 D) $\frac{2}{3}$ E) $\frac{3}{4}$

16



X, Y sıvıları ile bu sıvıların karışımının grafiği şekildeki gibidir.

X ve Y sıvılarının karışımında kullanılan kütleleri m_X ve m_Y , hacimleri V_X ve V_Y olduğuna göre aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) $m_X = m_Y, V_X = V_Y$
B) $m_X = m_Y, V_Y > V_X$
C) $m_X > m_Y, V_Y > V_X$
D) $m_X = m_Y, V_X > V_Y$
E) $m_X < m_Y, V_X = V_Y$

KİMYA

EDİTÖR YAYINLARI

- 7 Emre, tabloda doğru (D) / yanlış (Y) türünde verilen ifadeleri aşağıdaki gibi işaretlemiştir.

Bilgi	D	Y
I Alşimi, simya işi ile uğraşanlara denir.	✓	
II Simya, sistematik bilgi birikimi içermez.	✓	
III Simyacılar; mürekkep, teflon ve camı keşfetmişlerdir.		✓
IV Simyanın teorik temelleri olmadığından bir bilim dalı değildir.		✓

Buna göre Emre hangilerini doğru cevaplamıştır?

- A) I ve II B) I ve III C) II ve III
D) I, II ve III E) I, II, III ve IV

- 8 Aşağıdakilerden hangisi modern kimyanın başlangıcı olarak düşünülemez?

- A) Yapılan işlemler ve üretilen maddelerin teoriye dayanmaması
B) Deneylerin sistematik bir şekilde yapılması
C) Terazinin yaygın olarak kullanılması
D) Teorilerin deney sonuçları ile ilişkilendirilerek test edilmesi
E) Deneyde kullanılan maddeler arasında nicel ilişkilerin kurulması

- 9 Seda, Onur ve Mine mesleklerini kısaca aşağıdaki gibi tanıtmıştır.

Seda: Maden filizlerinden metal ve alaşımlarını elde edilmesi alanında çalışıyorum.

Onur: Organizmanın yapısını, dış görünüşünü ve özelliklerini inceliyorum.

Mine: Kimyasal maddelerin analizi konusunda laboratuvar çalışmasını yapıyorum.

Buna göre hangilerinin mesleği kimya alanı ile ilgilidir?

- A) Yalnız Seda B) Yalnız Onur
C) Seda ve Onur D) Seda ve Mine
E) Seda, Onur ve Mine

- 10 Yandaki güvenlik uyarı işareti bulunduran maddeler toksik etkiye sahiptir.



Buna göre;



yukarıdakilerden hangilerinin ambalajı üzerinde verilen güvenlik uyarı işareti bulunmaz?

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III
D) I ve II E) I ve III

11

- Büret
- Lewis
- Özütleme
- Kroze
- Santrifüjleme
- Uranyum
- Aristo
- Bakır

Can ile Ceren tablodaki sözcükleri kullanarak aşağıdaki gibi bir oyun oynuyorlar.

	Can	Ceren
Element	Bakır	Uranyum
İsim	Lewis	Aristo
Araç	Kroze	Büret
Yöntem	Özütleme	Santrifüjleme

Simya dönemine ait her sözcük 2, kimya dönemine ait her sözcük 3 puan kazandırdığına göre Can ile Ceren'in aldığı puanlar sırası ile aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 8, 12 B) 9, 11 C) 10, 10
D) 12, 8 E) 11, 9

12

- > Fizik, kimya, eczacılık, astronomi ve mühendislik alanlarında çalışmalar yapmıştır.
- > Sülfürik asit, nitrik asit, hidrojen klorür ve kral suyunu elde etmiştir.
- > Damıtma imbiği kullanmıştır.

Yukarıda verilen bilgiler seçenekteki simyacıardan hangisine aittir?

- A) Aristo B) Empedokles
C) Ebu Bekir er-Razi D) Robert Boyle
E) Cabir bin Hayyan

- 13 Mehmet Öğretmen sınıfa hidrojen, oksijen ve azot atomlarını temsilen farklı renkteki topları getirip öğrencilerinden bu toplardan istediklerini ve istedikleri kadarını kullanarak bileşik oluşturmalarını istiyor.



Buna göre öğrencilerden Berna;



yukarıdaki bileşiklerden hangilerini oluşturabilir?

- A) Yalnız I B) I ve III C) II ve IV
 D) I ve IV E) I, III ve IV

14	Simyacı	Yaptığı çalışma
•	Bütün nesnelerin toprak, hava, su ve ateş olmak üzere dört elementten oluştuğunu belirtmiştir.
•	Democritus	Maddenin bölünemeyen en küçük parçacığına adını vermiştir.
•	Robert Boyle	Kendinden daha basit maddelere ayrılmayan saf maddeyi olarak tanımlamıştır.

Ahmet, simyacılar ile yaptıkları çalışmalarda boş bırakılan yerleri uygun sözcüklerle doldurmak istiyor.

Buna göre Ahmet'in sırası ile yazacağı sözcüklerin baş harfleri ile aşağıdaki şifrelerden hangisi elde edilir?

- A) DAE B) EAE C) ADE D) AAB E) EDA

- 15 X maddesi ile ilgili aşağıdaki bilgiler veriliyor.

- I. Fiziksel yöntemlerle bileşenlerine ayrıştırılmaz.
- II. Homojen yapıdadır.
- III. Belirli erime ve kaynama noktası vardır.
- IV. Formülle gösterilir.
- V. Saf maddedir.

Buna göre X'in bileşik olduğu ilk olarak hangi bilgidен anlaşılır?

- A) I B) II C) III D) IV E) V

- 16 Antonie Lavoisier, yaptığı deneyde bir miktar kalay metalini içi hava dolu bir cam balona koyup ağzını kapatarak tartmıştır. Cam balonun ağzını açmadan ısıttığında balonda beyaz bir toz oluştuğunu gözlemlemiştir. Aynı cam balonu tekrar tarttığında başlangıçtaki kütesinin aynı kaldığını görmüştür.

Yukarıda verilen bilgidен hareketle;

- I. Lavoisier deneyinde teraziyi kullanmıştır.
- II. Kimyasal olaylarda kütle korunur.
- III. İyonik bağlı bileşik oluşmuştur.

sonuçlarından hangilerine ulaşılır?

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III
 D) I ve II E) II ve III

- 17 Aybüke, laboratuvarında bir deney için aşağıdaki çalışmaları yapıyor.

- I. Kirli bir behere 100 mL sülfürik asit dolduruyor.
- II. Sülfürik asit üzerine 20 mL su ekleyerek asidi seyreltiyor.
- III. Hazırladığı sülfürik asit çözeltisinden puar kullanarak pipet yardımı ile 5 mL'sini erlenmeyerdeki sud kostik çözeltisine aktarıyor.

Buna göre Aybüke hangi aşamalarda laboratuvar güvenlik kurallarına uymamıştır?

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III
 D) I ve II E) II ve III

18 Aşağıdaki madde çiftlerinden hangisi insan sağlığı ve çevre üzerinde zararlı etkilere sahip değildir?




- A) Na, Fe B) Hg, CO₂ C) SO₂, NO₂
D) Pb, CO E) Hg, Pb

19 Üniversitede kimya alanı ile ilgili eğitim görmek isteyen Berkant aşağıdaki alanlardan hangisini seçmelidir?

- A) Matematik B) Eczacılık C) Felsefe
D) İşletme E) Tarih

20 Çamaşır suyunun kimyasal formülü NaClO, kimyasal adı sodyum hipoklorit olup temizlik ve hijyen amacıyla kullanılır. Temizlikte kolaylık sağlamasına rağmen tahriş edici özelliği vardır. Giysiler üzerinde aşındırıcı etki gösterdiği gibi hava, su ve toprağı kirletir.

Buna göre çamaşır suyu ile ilgili;

- I. Formülünde üç tür atom bulunur.
II. Ambalajı üzerinde ,  ve  uyarıcı işaretleri bulunmaktadır.
III. Buharı solunum yollarında tahrişe neden olur.

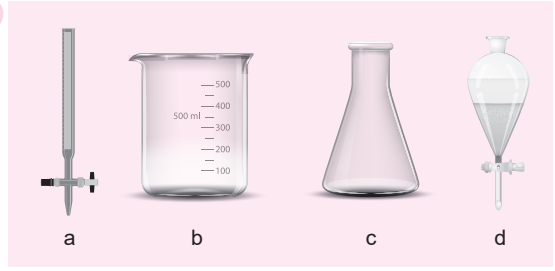
yargılarından hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I B) Yalnız III C) I ve II
D) II ve III E) I, II ve III

21 Kimyasal maddelerle ilgili aşağıda verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) CO zehirlenmesi komaya ve ölüme yol açabilir.
B) Ca, iskelet ve dişlerin korunması, metabolik fonksiyonların yönetimi için gereklidir.
C) NO₂ ve SO₃, atmosferdeki su buharı ile tepkimeye girerek asit yağmurlarını oluşturur.
D) K, vücut sıvılarının iyon dengesini korumada görev alır.
E) Pb, hemoglobinin ve bazı enzimlerin temel parçasıdır.

22



Görselleri verilen laboratuvar malzemeleri ile ilgili;

Ahu: a, titrasyon işleminde titre edilecek sıvıya diğer sıvıyı damıtmak için kullanılır.

Can: b ve c, çözeltilerin hazırlanması ve kristallen-dirme işlemlerinde kullanılır.

Eda: a ve d'nin alt kısmı muslukludur ve heterojen karışımların ayrıştırılmasında kullanılır.

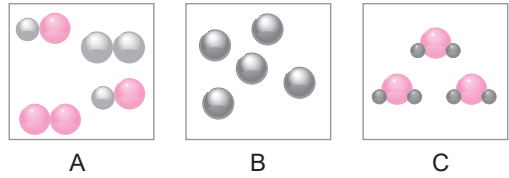
Ege: a kullanılarak sıvının hacmi ölçülebilir.

Naz: Çözeltiliyi ısıtmada b kullanılabilir.

yukarıdaki öğrencilerden hangilerinin verdiği bilgi doğru değildir?

- A) Ahu B) Can C) Eda
D) Ege E) Naz

23 Aşağıdaki görsellerde her bir küre bir element atomunu göstermektedir.



Buna göre A, B ve C maddeleri ile ilgili;

- I. A bileşenlerinin kimyasal özelliklerini taşır.
II. B sembollerle, C ise formüllerle gösterilir.
III. A ve C farklı tür atom, tek tür molekül içerir.
IV. B ve C, moleküler yapılı saf maddelerdir.
V. C, kimyasal yolla birleşenlerine ayrışır.

yargılarından kaç tanesi doğru değildir?

- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5

ATOMUN YAPISI

BÖLÜM 2



TEST – 1

- 1 Yusuf, Dalton atom modelinin varsayımları ile ilgili doğru (D) / yanlış (Y) türündeki ifadeleri aşağıdaki gibi işaretlemiştir.

	Dalton Atom Modeli	D	Y
I	Madde, atom denilen içi dolu ve parçalanabilir taneciklerden oluşmuştur.	✓	
II	Kimyasal tepkimelerde atom türü ve sayısı korunur.		✓
III	Bir atomdaki (+) yükün tamamı çekirdek adı verilen küçük bölgede toplanmıştır.		✓
IV	Bir elementin bütün atomları her açıdan özdeşdir.	✓	

Buna göre Yusuf hangilerini doğru cevaplamıştır?

- A) Yalnız I B) II ve III C) III ve IV
D) I, II ve IV E) I, II, III ve IV

- 2 Aşağıda verilen bilim insanlarından hangisi atomun yapısı üzerinde çalışmamıştır?

- A) Bohr B) Lewis C) Dalton
D) Rutherford E) Thomson

- 3 Günümüzden Dalton atom modeline bakıldığında aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Atomun içinde atom altı tanecikler adı verilen daha küçük tanecikler vardır.
B) Atomun büyük kısmı boşluktur.
C) Radyoaktif tepkimeler sonucunda atom parçalanabilir.
D) Bir elementin farklı kütleli olan atomları vardır.
E) Atomlar çok yoğun içi dolu kürelerdir.

- 4 Joseph John Thomson, katot ışınları ile yaptığı deneylerde (-) yüklü taneciklerin varlığını kanıtlamıştır. Elektronun varlığının kanıtlanmasından sonra Thomson, Dalton atom modelini de dikkate alarak yeni bir atom modeli ortaya koymuştur.

Buna göre Thomson atom modeli ile ilgili;

- I. Negatif yüklü tanecikler, pozitif yüklü atomun içinde homojen olarak dağılmıştır.
II. Atomun çapı yaklaşık 10^{-8} cm'dir.
III. Pozitif yüklerin toplam kütlesi, atomun kütlelerinin yaklaşık yarısı kadardır.
IV. Atom, elektrik yükü bakımından nötrdür.
V. Negatif yüklerin kütlesi atomun kütlesi yanında ihmal edilecek kadar küçüktür.

yargılarından hangisi yanlıştır?

- A) I B) II C) III D) IV E) V

- 5 Nötr izobar atomların;

- I. Proton sayıları
II. Kimyasal özellikleri
III. Nükleon sayıları

yukarıdaki niceliklerinden hangileri farklıdır?

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III
D) I ve II E) I, II ve III

- 6 $^{35}_{17}\text{Cl}$ ve $^{37}_{17}\text{Cl}$ atomları ile ilgili;

- I. Proton sayıları eşittir.
II. Fiziksel özellikleri farklıdır.
III. Toplam tanecik sayıları aynıdır.

yargılarından hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II
D) II ve III E) I, II ve III

- 7 X taneciği ile ilgili aşağıdaki bilgiler veriliyor.
- › Proton sayısı elektron sayısından 1 fazladır.
 - › Nükleon sayısı, proton sayısının 2 katından 3 fazladır.

Buna göre X taneciği aşağıdakilerden hangisidir?

- A) ${}_{11}^{25}\text{X}^+$ B) ${}_{11}^{24}\text{X}^+$ C) ${}_{10}^{33}\text{X}^+$
D) ${}_{9}^{21}\text{X}^-$ E) ${}_{9}^{31}\text{X}^-$

- 8 ${}_{19}^{39}\text{X}$ atomuna ilişkin;

- I. Elektron sayısı 19'dur.
- II. Nötron sayısı 20'dir.
- III. Nükleon sayısı 39'dur.
- IV. ${}_{20}^{40}\text{Ca}^{+2}$ iyonu ile izotondur.
- V. 1 elektron verdiğinde katyon oluşur ve çekirdek yükü artar.

yargılarından kaç tanesi doğru değildir?

- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5

- 9 Aşağıdaki iyonların hangisinde toplam proton sayısı en fazladır?

(${}_1\text{H}$, ${}_7\text{N}$, ${}_8\text{O}$, ${}_{16}\text{S}$, ${}_{17}\text{Cl}$)

- A) ClO_3^- B) H_2S C) H_2O
D) NH_4^+ E) SO_2

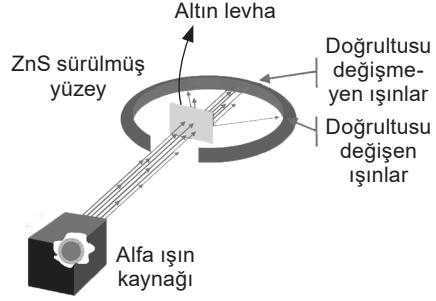
- 10

- I. X^- II. Y^+ III. Z

Yukarıdaki taneciklerden X^- iyonu Y^+ iyonuna ve Y^+ iyonu Z atomuna 2 elektron verdikten sonra her birinden birer elektron koparılırsa hangilerinde anyon oluşur?

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III
D) I ve III E) II ve III

- 11 Rutherford, Thomson atom modelinin doğruluğunu ispatlamak için aşağıda görseli verilen alfa saçılması deneyini yapmıştır.



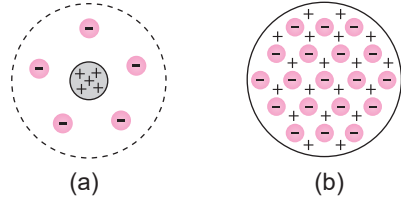
Buna göre altın levha deneyi ile;

- I. Negatif yüklere çarpan α tanecikleri geri döner.
- II. Atom hacminin büyük bir kısmı boşluktur.
- III. Pozitif yükün tamamı çekirdek denilen küçük bölgede toplanmıştır.
- IV. Atomdaki pozitif yük sayısı negatif yük sayısına eşittir.

yargılarından hangilerine ulaşılır?

- A) Yalnız II B) I ve II C) II ve III
D) I, II ve IV E) II, III ve IV

- 12



Yukarıda görselleri verilen atom modelleri ile ilgili;

Sena: a Rutherford, b Thomson atom modelidir.

Tuna: a'ya göre çekirdekteki (+) yük miktarı elementin bütün atomlarında aynıdır.

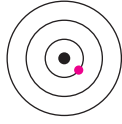
Berra: a ve b'ye göre atomdaki elektron sayısı çekirdekdeki proton sayısına eşittir.

Mert: b'ye göre atom, çapı yaklaşık 10^{-8} cm olan bir küredir.

öğrencilerden hangilerinin verdiği bilgi doğru değildir?

- A) Yalnız Tuna B) Yalnız Berra
C) Sena ve Tuna D) Tuna ve Mert
E) Berra ve Mert

- 13 Yanda Bohr atom modeline göre hidrojen atomunun temel haline ait görsel verilmiştir.



Buna göre aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) Atom ışıma yapar.
B) Atom kararsızdır.
C) Elektron M katmanına çıkarılırsa uyarılmış olur.
D) L katmanına çıkarılan elektronun enerjisi azalır.
E) Elektron temel halde 2. katmanda bulunmak ister.

- 14 ${}_{12}^{24}\text{X}^{+2}$ iyonu için;

- I. Nötron sayısı, elektron sayısından 2 fazladır.
II. Proton sayısı nötron sayısına eşittir.
III. Toplam tanecik sayısı 24'tür.

yargılarından hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I
B) Yalnız II
C) I ve II
D) II ve III
E) I, II ve III

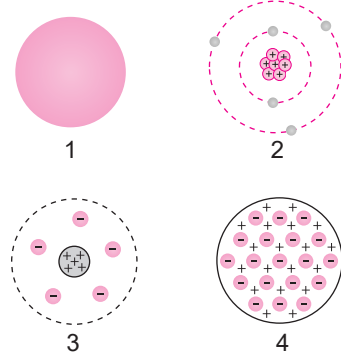
15

- › Elektronlar, çekirdekten belli uzaklıkta adı verilen yörüngelerde hareket eder.
- › Temel halde atom kararlıdır ve yaymaz.
- › Çekirdekten uzaklaştıkça enerji seviyelerinin enerjisi
- › Elektronun dışarıdan enerji alarak daha yüksek enerji düzeyine geçmesine denir.

Bohr atom modeli ile ilgili yukarıda verilen boşluklara seçenekteki uygun şekilde yazıldığında hangisi açıkta kalır?

- A) Uyarılmış hal
B) Kabuk
C) Azalır
D) Artar
E) Işın

16



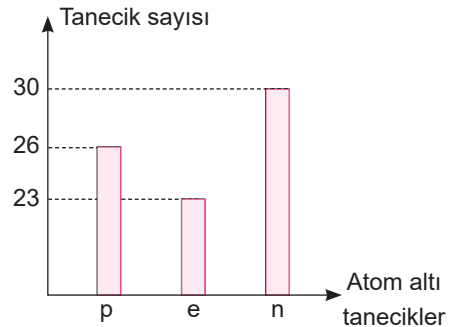
Yukarıda görselleri verilen atom modelleri ile ilgili;

- I. Kronolojik olarak sıralanması; 1, 4, 3, 2 şeklindedir.
II. Atom modelleri sırası ile bilardo topu, yörüngeli model, gezegen modeli ve üzümlü kek olarak adlandırılabilir.
III. Atom, katman, çekirdek ve negatif yük kavramlarının ilk defa geçtiği atom modelleri sırası ile 1, 2, 3 ve 4'tür.

yargılarından hangileri doğrudur?

- A) Yalnız II
B) I ve II
C) I ve III
D) II ve III
E) I, II ve III

- 17 Bir taneciğin yapısındaki proton (p), elektron (e) ve nötron (n) sayıları aşağıdaki sütun grafiğinde verilmiştir.



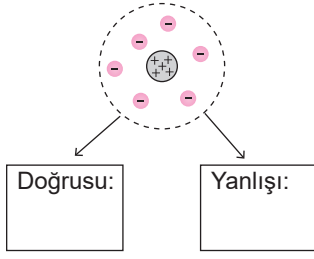
Buna göre bu tanecikle ilgili;

- I. İyon yükü -3'tür.
II. Çekirdeğindeki yüklü tanecik sayısı 26'dır.
III. ${}_{26}\text{X}^{+2}$ iyonu ile kimyasal özelliği aynıdır.

yargılarından hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I
B) Yalnız II
C) Yalnız III
D) I ve II
E) II ve III

- 18 Aşağıda görseli verilen atom modeli ile ilgili kavram haritası hazırlanmıştır.



Buna göre Şeyda haritadaki boşlukları doldurmak için seçeneklerden hangisini yazmalıdır?

- A) Doğrusu: Her enerji düzeyi bir tam sayı ile belirtilir.
Yanışı: Radyoaktif tepkimeler sonucu atom parçalanabilir.
- B) Doğrusu: Atomun kütlesini pozitif yükler oluşturur.
Yanışı: Temel halde atom ışığa yamaz.
- C) Doğrusu: Atomdaki (-) yük sayısı çekirdekteki (+) yük sayısına eşittir.
Yanışı: Elektronlar çekirdekten belli uzaklıktaki yörüngelerde bulunur.
- D) Doğrusu: Atomdaki (+) yükün tamamı çekirdekte toplanmıştır.
Yanışı: Elektronun davranışını açıklamada yetersiz kalmıştır.
- E) Doğrusu: Çekirdekteki (+) yük miktarı bir elementin bütün atomlarından aynıdır.
Yanışı: Atom çapı yaklaşık 10^{-8} cm dir.

19 Dalton modeli ile ilgili;

- I. Kimyasal tepkimelerde atom bölünemez ve başka atoma dönüşemez.
- II. Bir elementin atomları diğer bütün elementlerin atomlarından farklıdır.
- III. Kimyasal bir bileşik, iki veya daha fazla sayıda elementin basit bir oranda birleşmesi ile oluşur.

yargılarından hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II
D) II ve III E) I, II ve III

- 20 Bir elementin bütün özelliklerini taşıyan en küçük parçasına denir. Atomu oluşturan temel tanecikler proton, nötron ve elektronlardır. Atom çekirdeğini, (+) yüklü ve yüksüz oluşturur. Çekirdekte bulunan taneciklere denir. Elektron, çekirdeğin çevresinde bulunan (-) yüklü taneciktir. kütlesi, atomun toplam kütlesi yanında ihmal edilir. Atomun kütle-sini çekirdek oluşturmasına rağmen çekirdek hacmi hacminin yanında çok küçüktür.

Yukarıdaki metinde boş bırakılan yerleri uygun şekilde doldurmak için seçenekteki sözcüklerden hangisi iki kez kullanılır?

- A) Proton B) Nötron C) Elektron
D) Atom E) Nükleon

- 21 Aşağıdaki tabloda izotop, izoton ve izobar atomlara örnekler verilmiştir.

İzotop	$^{29}_{12}\text{Mg} - ^{25}_{12}\text{Mg}$
İzoton	$^{19}_9\text{F} - ^{20}_{10}\text{Ne}$
İzobar	$^{14}_6\text{C} - ^{14}_7\text{N}$

Buna göre;

- I. İzotop atomların proton ile nötron sayılarının toplamı daima farklıdır.
- II. İzoton atomların çekirdeklerindeki yüksüz tanecik sayıları eşittir.
- III. İzobar atomların toplam tanecik sayıları farklıdır.

yargılarından hangileri doğrudur?

- A) Yalnız II B) Yalnız III C) I ve II
D) II ve III E) I, II ve III

- 22 Nötr X atomu Y^{+4} iyonuna iki elektron verirken, Z^{-2} iyonundan 4 elektron almaktadır.

Son durumda oluşan taneciklerin yükleri X^a , Y^b , Z^c ise $a+b+c$ kaçtır?

- A) +2 B) +1 C) 0 D) -1 E) -2

BIYOLOJİ

EDITÖR YAYINLARI

CANLILARIN ORTAK ÖZELLİKLERİ

BÖLÜM 1

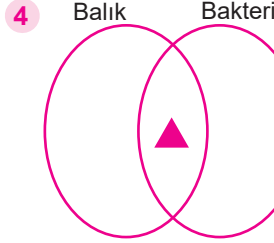


TEST – 1

- 1 I. Solunum yapma
II. Işık enerjisini kullanma
III. Boşaltım yapma
IV. Kloroplast bulundurma
- Yukarıdakilerden hangileri ototrof canlıların ortak özelliklerinden değildir?**
- A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve III
D) II ve IV E) II, III ve IV

- 2 **Canlıların ortak özellikleri ile ilgili verilen aşağıdaki yargılardan hangisi doğru değildir?**
- A) Tüm canlılar organik monomerleri yıkarak ATP sentezleyebilir.
B) Tüm canlılar yaşadıkları ortama uyum sağlar.
C) Tüm canlılar çevresinde gelişen olaylara tepki gösterir.
D) Tüm canlılar vücutlarında gerçekleşen olayları düzenleyerek homeostasiyi sağlar.
E) Canlılar üreyerek yaşamlarını güvence altına alırlar.

- 3 **Bitki ve hayvanlar için;**
- I. Aktif hareket etme
II. Kendi besinini üretme
III. Enzim sentezleme
IV. Büyüme ve gelişme
- verilen özelliklerden hangileri ortaktır?**
- A) I, II ve III B) III ve IV C) II, III ve IV
D) I ve II E) Yalnız III



Bakteri ve balığın özelliklerine ait şemada ▲ kısma bu canlıların ortak özellikler yazılacaktır.

Buna göre şemada ▲ ile gösterile kısma aşağıdaki özelliklerden hangisi yazılamaz?

- A) Atık maddeleri hücrelerden uzaklaştırma
B) Mitokondri organeli bulundurma
C) Hücresel solunum yapma
D) Çevresel uyarılara tepkide bulunma
E) Nesillerini devam ettirme

- 5 **Canlıların yaşadıkları çevre koşullarına göre hayatta kalma ve üreme şansını arttıran özelliklerinin tümüne adaptasyon denir.**

Buna göre;

- I. Develerin hörgüçlerinde yağ depolaması
II. Küstüm otuna dokunulduğunda yapraklarını kapatması
III. Ördeklerin ayaklarının perdeli olması
IV. Çölde yaşayan tilkilerin kulaklarının geniş olması
- verilen örneklerden hangisi canlıların yaşadıkları ortama uyum sağlamak için geliştirdiği adaptasyonlara örnek verilebilir?**
- A) I, II ve III B) II, III ve IV C) I, III ve IV
D) II ve III E) I ve IV

- 6 **İncelenmekte olan herhangi bir canlı,**

- I. Fotosentez yapma
II. Hücresel solunum yapma
III. Mayoz bölünme geçirme
IV. Hücresel yapıya sahip olma
- özelliklerinden hangilerine kesinlikle sahiptir?**
- A) II ve IV B) III ve IV C) I, II ve III
D) II, III ve IV E) I ve II

- 7 Canlılarda yapım (anabolizma) ve yıkım (katabolizma) olaylarının tümüne metabolizma denir.

Buna göre aşağıdaki olaylardan hangisi katabolizmaya örnektir?

- A) Amino asitlerden protein sentezi üretilmesi
 B) Solunum sonucu ATP üretilmesi
 C) İnorganik maddelerden organik madde üretilmesi
 D) DNA'nın kendini eşlemesi
 E) Glikoz moleküllerinden glikoz sentezi

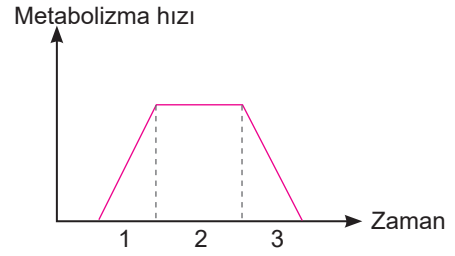
- 8 Aşağıda verilen özelliklerinden hangisi tüm canlılar için ortak değildir?

- A) Protein sentezi yapma
 B) Homeostasiyi koruma
 C) İnorganik maddeden organik madde sentezleme
 D) Yaşamsal faaliyetleri için enerji üretme
 E) Dış ortamda meydana gelen uyarılara tepki verme

- 9 Canlılarla ilgili aşağıda verilen özelliklerden hangisi tüm canlılarda ortak olarak görülür?

- A) Eşeyli üreme
 B) Aktif hareket etme
 C) Ototrof beslenme
 D) ATP sentezleme
 E) Oksijensiz solunum yapma

10



Bir hücrede metabolizma hızının zamana bağlı değişimi grafikte gösterilmiştir.

Buna göre;

- I. 1. zaman aralığında anabolizma faaliyetleri katabolizma faaliyetlerinden hızlıdır.
 II. 2. zaman aralığında yapım ve yıkım olayları denge halindedir.
 III. 3. zaman aralığında katabolizma olayları azalmıştır.

verilen ifadelerden hangileri doğrudur?

- A) I ve II
 B) II ve III
 C) Yalnız II
 D) I, II ve III
 E) I ve III

- 11 Çok hücreli bir canlıda hücresel organizasyon basamaklarının büyükten küçüğe doğru sıralanışı hangi seçenekte doğru verilmiştir?

- A) Hücre - Organ - Doku - Organizma - Sistem
 B) Hücre - Doku - Organ - Sistem - Organizma
 C) Organizma - Sistem - Organ - Doku - Hücre
 D) Sistem - Organ - Doku - Hücre - Organizma
 E) Doku - Hücre - Organ - Sistem - Organizma

- 12 Canlılarda görülen bazı ortak özelliklere örnek verilmiştir.

- › Venüs bitkisi üzerine böcek konduğunda yapraklarını kapatması
 › Ayçiçeği bitkisinin Güneş'e yönelmesi
 › Sonbaharda ağaçların yapraklarını dökmesi
 › Paramesyumun fazla suyu kontraktil kofulla dışarı atması

Buna göre canlılarda görülen ortak özelliklerin hangisine örnek verilmemiştir?

- A) Uyarılara tepki
 B) Boşaltım
 C) Homeostasi
 D) Hareket
 E) Metabolizma

CANLILARIN YAPISINDA BULUNAN TEMEL BİLEŞİKLER

BÖLÜM 2



TEST – 1

- 1 I. Glikoz
II. Yağ asiti
III. Amino asit

Bir hücrede yukarıdaki maddeler enerji ham maddesi olarak kullanıldığında elde edilen enerji miktarlarının doğru sıralaması aşağıdakilerden hangisidir?

- A) I > II > III B) II > I > III C) II > III > I
D) III > I > II E) III > II > I

- 2 I. Amino asit
II. Dipeptit
III. Nişasta
IV. Protein

Yukarıda verilen organik moleküllerden hangilerinin yapısında peptit bağı bulunmaz?

- A) Yalnız III B) I ve II C) I ve III
D) III ve IV E) I, III ve IV

- 3 I. Düzenleyici olma
II. Monomer yapılı olma
III. Hücre zarının yapısına katılma

Yukarıdaki özelliklerden hangileri vitaminler için geçerlidir?

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III
D) I ve II E) I, II ve III

- 4 Uzun süre aç kalan bir insanda aşağıdaki maddelerden hangisi enerji kaynağı olarak kullanılmaz?

- A) Yağ asidi B) Deoksiriboz C) Glikoz
D) Amino asit E) Galaktoz

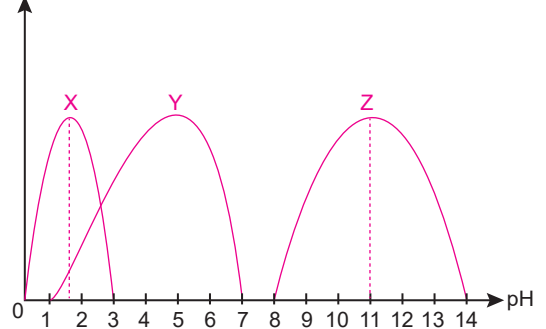
- 5 DNA ve RNA ile ilgili;

- I. Her iki molekül de nükleotit polimeridir.
II. Zincirlerindeki pürin ve pirimidin bazlarının sayıları her zaman birbirine eşittir.
III. Hücre döngüsünde replikasyon geçirirler.

Verilen özelliklerden hangileri ortaktır?

- A) Yalnız I B) I ve II C) I ve III
D) II ve III E) I, II ve III

- 6 Tepkime hızı



X, Y ve Z enzimlerinin pH'a bağlı hız grafiği yukarıda verilmiştir.

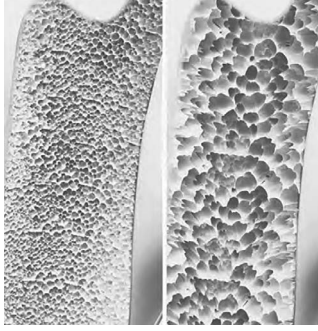
Buna göre,

- I. X enzimi en iyi asidik ortamda çalışır.
II. pH değerinin 2 olduğu bir ortamda X ve Y enzimleri birlikte çalışır.
III. Z enziminin çalıştığı aralıkta X enzimi çalışmaz.

İfadelerinden hangileri doğrudur?

- A) II ve III B) I, II ve III C) I ve III
D) I ve II E) Yalnız III

- 7 Osteoporoz hastalığı kemiklerin sertliğinin azalması sonucu zayıf ve kırılabilir olması durumudur.



Normal kemik Osteoporozlu Kemik

Yukarıda normal kemik ve osteoporozlu kemiğin yapısı gösterilmiştir.

Buna göre kemiklerde osteoporoz hastalığının görülmesi vücutta hangi minarelin eksikliğine bağlı olarak ortaya çıkar?

- A) Sodyum B) Potasyum C) Demir
D) İyot E) Kalsiyum
- 8 X, Y ve Z disakkaritlerinin sindirim sonucu oluşan monosakkaritler aşağıda sembollerle gösterilmiştir.
- $$X + Su \rightarrow \blacksquare + \blacktriangle$$
- $$Y + Su \rightarrow \blacksquare + \bullet$$
- $$Z + Su \rightarrow \blacksquare + \blacksquare$$
- Buna göre X, Y ve Z disakkaritleri ile ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?**
- A) Z disakkariti maltoz olup bitkisel hücrelerde bulunur.
B) \blacksquare kesinlikle glikozdur.
C) \blacktriangle laktoz ise X galaktozdur.
D) Y bitkisel hücrelerde bulunuyorsa \bullet fruktozdur.
E) Her üç tepkime de dehidrasyon tepkimesidir.

- 9 İnorganik bir bileşik olan su ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?
- A) Canlıların vücut sıcaklığının düzenlenmesinde rol oynar.
B) Zararlı, metabolik atıkları vücutta uzaklaştırılmasında görevlidir.
C) Enerji verici olarak kullanılır.
D) Besinlerin sindirilmesinde kullanılır.
E) Fotosentez olayında görev alır.

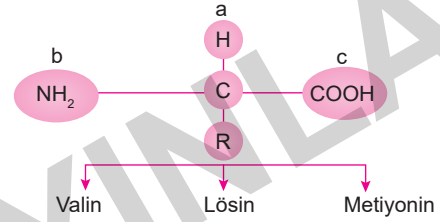
- 10 Bir hücrede lipit miktarı zamanla azaldığına göre;

- I. Gliserol miktarı artar.
II. Yağ asidi miktarı artar.
III. Su miktarı azalır.
IV. pH değeri artar.

verilen ifadelerden hangileri hücrede gerçekleşir?

- A) I ve II B) II ve III C) I, II ve IV
D) II, III ve IV E) I, II ve III

11



Bir amino asidin yapısı ve radikal grupları gösterilmiştir.

Buna göre amino asitler ilgili;

- I. Radikal grup amino asitlerin çeşitliliğine neden olur.
II. a, b ve c ile gösterilen kısımlar tüm amino asitlerde ortak olarak bulunur.
III. Bir amino asidin c kısmı diğer amino asidin b kısmı ile etkileşmesi sonucu hidroliz tepkimesi meydana gelir.

verilen ifadelerden hangileri doğrudur?

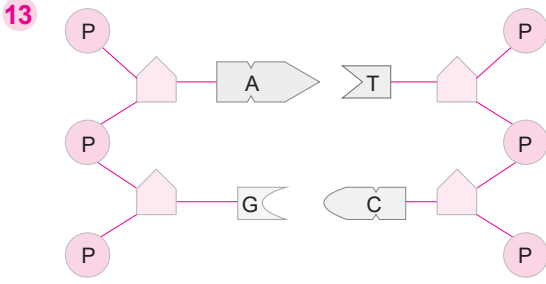
- A) I ve II B) II ve III C) Yalnız II
D) I, II ve III E) I ve III

12 Vitaminlerle ilgili,

- I. Hücre zarında sindirime uğramadan geçerler
II. Enzimlerin yapısına katılırlar
III. Karbon, hidrojen ve oksijen elementlerinden oluşan inorganik bileşiklerdir.
IV. Metabolik faaliyetlerde enerji verici olarak kullanılırlar.

verilen ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) I ve II B) I ve III C) II ve IV
D) III ve IV E) I ve IV



Yukarıdan bir nükleik asidin şekli verilmiştir.

Buna göre verilen nükleik asitle ilgili;

- I. Yapısında deoksiriboz şekeri bulunur.
- II. Canlılarda genetik bilgilerin taşındığı moleküldür.
- III. Tüm canlı hücrelerde çekirdekte yer alır.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

- A) I, II ve III B) II ve III C) Yalnız II
D) I ve II E) I ve III

14 **Sakkaroz, kitin ve selüloz ile ilgili;**

- I. Bitkisel hücrelerde sentezlenme
- II. Glikozit bağ içermeye
- III. Tek çeşit monomerden meydana gelme

verilen özelliklerden hangileri ortaktır?

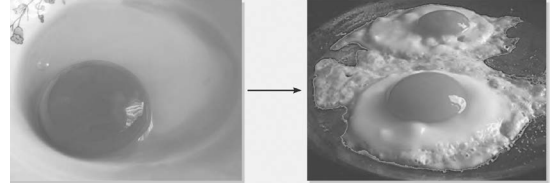
- A) I ve II B) Yalnız II C) I ve III
D) I, II ve III E) II ve III

15 Develer depo ettikleri organik bileşik sayesinde uzun süre susuz kalsalar da yaşamlarını sürdürürler.

Develerin kurak ortama uyum sağlamasında vücutlarında depo edilen bileşik aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Karbonhidratlar B) Lipitler
C) Proteinler D) Vitaminler
E) Mineral ve tuzlar

16 Sıcaklık, pH değişimi, basınç radyasyon gibi faktörler proteinlerin yapısını bozar. Bu olaya denatürasyon denir.



Yumurta pişirildiğinde içerdiği proteinler denatüre olur.

Buna göre denatürasyona uğrayan bir yumurtada;

- I. Peptit bağı sayısı değişmez.
- II. Proteinlerin üç boyutlu yapısı bozulur.
- III. Besin değerini kaybetmez.

verilen özelliklerden hangileri değişmez?

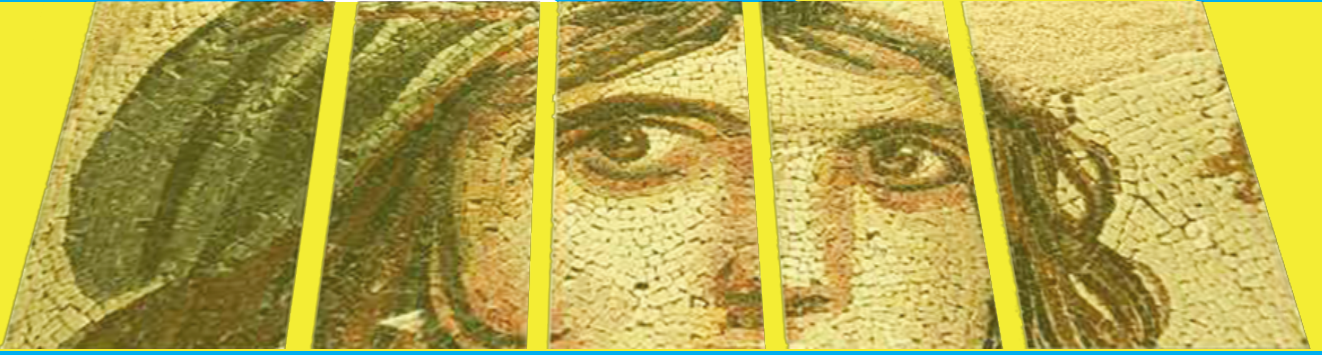
- A) Yalnız I B) I ve II C) I ve III
D) II ve III E) I, II ve III

17 Bir araştırmacı "Karaciğer hücrelerinin içindeki katalaz enzimi, hidrojen peroksiti (H_2O_2) parçalayarak su ve oksijen gazı açığa çıkarır." bilgisini verip aşağıdaki düzenekleri kuruyor ve 15 dakika boyunca balonlarda gerçekleşen değişimleri gözlemliyor.



Buna göre kapların ağzına geçirilen balonların 15. dakikada büyüklükleri arasındaki ilişki hangi seçenekte doğru verilmiştir?

- A) 3 = 4 > 2 > 1 B) 2 > 3 > 4 > 1
C) 1 > 2 > 3 > 4 D) 3 > 2 > 1 > 4
E) 4 > 1 > 2 > 3



İvedik Organize Sanayi Matbaacılar Sitesi
1518 Sok. Mat-Sit İş Merkezi No.:2/20
Yenimahalle / ANKARA
Telefon: 0 312 384 20 33 | WhatsApp: 0 505 925 57 81
www.editoryayinevi.com | bilgi@editoryayinevi.com

ISBN 978-605-280-366-0

