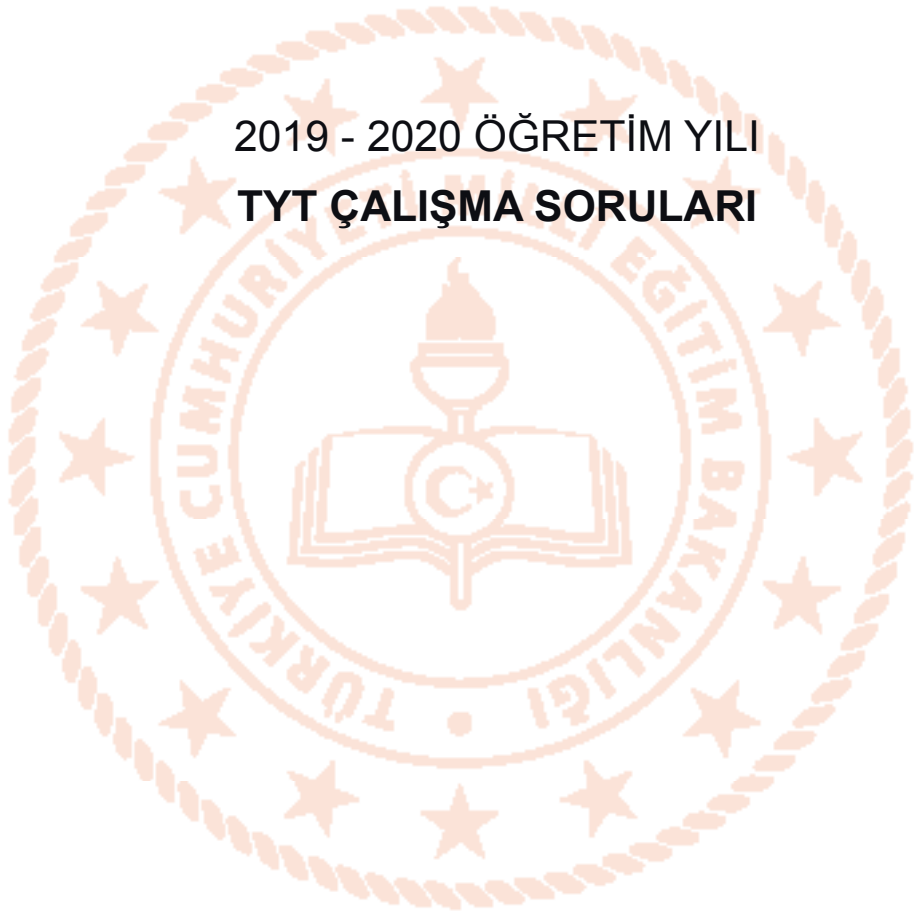


2019 - 2020 ÖĞRETİM YILI
TYT ÇALIŞMA SORULARI



- Bu kitapçıkta TYT'ye yönelik hazırlanmış sorular bulunmaktadır.
- Türkçe Testi : 40 soru
- Matematik Testi : 40 soru
- Fen Bilimleri Testi : 20 soru
- Sosyal Bilimler Testi : 20 soru

Türkçe Testi

Bu testte Türkçe dersine ait 40 soru vardır.

1. Bazı problemlerin sadece bir toplumla sınırlı kalmayıp beynelmilel bir mahiyet kazandığı görülmektedir. Takdir edilir ki bu tarz problemlerin çözümü de beynelmillel iş birliğiyle olacaktır.

Bu parçadaki altı çizili sözü anlamca karşılayabilecek bir kullanım aşağıdakilerin hangisinde vardır?

- A) Monoton hayatınızda yenilik yapmak isterseniz öncelikle bakış açınızı değiştiriniz.
- B) Toplumlar zorluklara karşı birlik olurlar; anlaşmazlıklar, çatışmalar bir kenara bırakılır.
- C) Uluslararası ilişkiler, kişisel ilişkilere benzemez; ülke çıkarları hep ön planda tutulur.
- D) Sürekli eleştiren insanların göremediği şudur: Kendileri de beğenmedikleri çarkın bir dişlisidir.
- E) Birine iyilik yaparsan yaptığın iyilik er geç sana döner.

3. Şeyh Galib, Divan edebiyatının son büyük şairi olarak kabul edilir. ---- sayılabilecek bir yaşta, kırk iki yaşında, vefat etmiştir. Kısa ömrüne bir divan bir de şaheser niteliğinde mesnevi sığdırmıştır: Hüsn ü Aşk. Bu ---- mesnevinin sadece altı ayda yazıldığı bilinmektedir..

Bu parçada boş bırakılan yerlere aşağıdakilerden hangisi sırasıyla getirilmelidir?

- A) genç - eşsiz
- B) kısa - uzun
- C) erken - uzun
- D) geç - mükemmel
- E) uygun - kısa

4. I. Birçoğumuzda geçmişe özlem duygusu mevcuttur, bu durum sadece sıradan insanlarda değil sanatçılarda da görülmektedir.

II. Benim çocukluğumun müzisyenlerinde altmışlı, yetmişli yılların şarkılarına ilgi büyüktü, şimdi de doksanlı yılların şarkıları bir bir yeniden yorumlanıyor.

Yukarıda verilen II numaralı cümleyle ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

- A) I. cümlede söz edilen olgunun farklı bir yönü üzerinde durulmuştur.
- B) I. cümledeki olgu örneklenmiştir.
- C) I. cümleyle aynı düşüncüyü farklı üslupla ifade etmektedir.
- D) I. cümledeki düşüncenin tamamen aksi savunulmaktadır.
- E) I. cümledeki düşüncenin yanlışlığı ispatlanmak istenmiştir.

2. (I)Etrafımdaki(çevremdeki) insanlardan sürekli etkilenmişimdir. Bu etkilenmenin bazen (II)öykünme (taklit) boyutuna vardığı da vakidir. Elbette kendi (III)fikirlerim(tarzım), kendi doğrularım vardı. Hatta söz ve (IV)nasihat(öğüt) dinlemediğimi söyleyen çok olmuştur. Doğrudur. Demek ki benim etkilendiğim kişiler bana nasihat verenler değildi. Onlar, aslında (V)hiçbir zaman(asla) bu etkilenmenin farkına varamamıştır.

Bu parçada numaralanmış sözlerden hangisinin anlamı parantez () içinde verilen açıklamayla uyusmamaktadır?

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

5. Aşağıdaki cümlelerden hangisi diğerlerinden farklı bir anlam içermektedir?

- A) On bin km yoldan sonra sevginin içimizde olduğunu anladım.
- B) Yıllardır ve şehirlerdir aradığımız aşk belki de yanı başımızdadır
- C) Bu şehrin bana kattıklarından sonra yeniden doğmuş gibi hissediyorum.
- D) Çıktığı uzun tatil nedense onu hiç değiştirmede.
- E) Benim için şehir fark etmez, ülkem her yerinde göreve hazırım.

7. Böylece o kasabadan kaçırvermişiz.
Üstelik sığınacak bir yerimiz yoktu.
Bu daracık yerde nereye gideceğimizi bilmiyoruz.
Meyve fidanlarını şöyle kıracaktım.
O yıllarda sinemaya daha çok kovboy filmi gelirdi.

Yukarıdaki cümlelerde aşağıdaki ses olaylarından hangisi yoktur?

- A) Kaynaşma
- B) Ünlü daralması
- C) Ünsüz benzeşmesi
- D) Ünlü türemesi
- E) Ünsüz türemesi

6. I. Çevre kirliliği, küresel ısınma gibi olumsuz durumlardan en çok şikâyet eden gelişmiş ülkelerdir

II. Bu problemlere en çok sebep olanların gelişmiş ülkeler olduğu gerçeği göz ardı edilmektedir.

Bu iki cümlede ifade edilenlerin anlamca doğru bir biçimde birleştirilmiş hâli aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Çevre kirliliği, küresel ısınma vb. problemlerden en çok şikâyetçi olan ülkelerin bu problemlere en çok kendilerinin neden olduğu gerçeği maalesef görmezden gelinmektedir.
- B) Gelişmiş ülkelerin çevre sorunlarına gelişmekte olan ülkeler kadar etkisi olduğu gerçeği göz ardı edilmektedir.
- C) Çevre kirliliği, küresel ısınma gibi problemlere gelişmekte olan ülkelerin daha fazla sebep olduğu düşüncesi maalesef genel kabul görmektedir.
- D) Çevre kirliliği, küresel ısınma vb. problemlerden en çok şikâyetçi olan gelişmiş ülkelerin bu problemlere en çok kendilerinin neden olduğu gerçeği görmezden gelinmektedir.
- E)) Çevre kirliliği, küresel ısınma gibi problemlerden en çok şikâyet eden ülkelerin bu problemlere en çok kendilerinin sebep olduğu gerçeği göz ardı edilmektedir.

8. On dört asır oldu yine böyle bir geceydi,
Kumdan, ayın on dördü, bir öksüz çıkıverdi!
Lakin o ne hüsrandı ki; hissetmedi gözler.
Kaç bin senedir, hâlbuki bekleşmedelerdi!

Yukarıdaki dizelerde aşağıdakilerden hangisinin örneği yoktur?

- A) Sıfat tamlaması
- B) İsim tamlaması
- C) Bağlaç
- D) Ek fiil almış isim
- E) Birleşik çekimli fiil

9. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde yazım yanlışı vardır?

- A) Okulumuzun kütüphanesi gelecek yıl yenilenecek.
- B) Bir günde üç yüz elli soru çözerek başarılı oldu.
- C) Doktorun verdiği pehrize göre öğünlerini ayarlıyordu.
- D) Yarın hep birlikte Emine teyzemlere gideceğiz.
- E) Bu yılki festival 25 Ağustos'ta yapılacak.

10. Ağaç mıydı onlar() Evet. Ağaçların cinsi gecenin karanlığında bile seçiliyordu() İki servi. Ağaçlar dışındaki her şey() karanlığın tülüyle örtülü hayaletler gibi usul usul deviniyorlardı() Hareketsiz ağaçlar ve gecenin ürpertisi()

Parçada boş bırakılan yerlere sırasıyla hangi noktalama işaretleri getirilmelidir?

- A) (?) (;) (,) (,) (.)
- B) (?..) (,) (,) (,) (.)
- C) (?) (;) (,) (,) (.)
- D) (?) (;) (,) (,) (...)
- E) (?) (;) (,) (,) (...)

11. Yılmam ölümden, yaradan, askerim;
Orduma "gazi" dedi peygamberim(I)
Bir dileğim(II) var, ölürüm, isterim(III)
Yurduma tek(IV) düşman ayak basmasın(V)

Bu dizelerde numaralanmış sözcüklerle ilgili olarak aşağıda verilen açıklamalardan hangisi yanlıştır?

- A) I. sözcük tamlayanı düşmüş bir isim tamlamasıdır.
- B) II. sözcük fiilden türemiş isimdir.
- C) III. sözcük dilek kipiyle çekimlenmiş bir fiildir.
- D) IV. sözcük sıfat türündedir.
- E) V. sözcük olumsuzluk eki almıştır.

12. Bu taşındır diyerek Kabe'yi diksem başına.
Yukarıdaki cümlelerin öğelerinin doğru sıralanışı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) özne - yüklem
- B) nesne - yüklem - dolaylı tümleş
- C) zarf tümleci - özne - yüklem - dolaylı tümleş
- D) nesne - yüklem - dolaylı tümleş
- E) zarf tümleci - nesne - yüklem - dolaylı tümleş

13. Üzülme hiçbir gidişe
Belki de gittiğine üzüldükleri
Seni üzmeyeceklerin gelmesi için gitmiştir.

Bu dizelerle ilgili olarak aşağıdaki bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) I. dizede sıfat tamlaması dolaylı tümleş göreviyle kullanılmıştır.
- B) II. dizede adlaştırmış sıfat-fiil vardır.
- C) III. dizede birleşik çekimli fiil vardır.
- D) III. dizede belirtme durumu eki kullanılmıştır.
- E) III. dizede fiilimside kaynaşma olayı vardır.

14. O gün konukların şerefine bir koyun kesti. Yiyeceklerle sofranın tadı geldi. On iki kişi veda ederek gitti.
Yukarıdaki parçada kelime gruplarından hangisi yoktur?

- A) Sıfat tamlaması
- B) İsim tamlaması
- C) Sayı grubu
- D) Fiilimsi grubu
- E) Bağlama grubu

15. Cemiyetin (I)kaderini oluşturan her türlü geçici şartlar aşılabilir çok derinde, (II)aşılması imkânsız olan bir duvar vardı. Bu her medeniyetin fertlere bir miras gibi (III)aşılması babadan oğula süregelen mirastı. Onu değiştirmek çok güçtü. Hâlbuki o, olduğu gibi kaldıkça her (IV)adımında binbir şekle bürünerek gene (V) karşımıza çıkacaktı.

Parçada altı çizili kelimelerin hangisinde iyelik eki yoktur?

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

16. I. Küçük köpek kendisine şevkat gösterildiğini anlayınca sakinleşti.
II. Lale devrinde sanata ve toplumsal hayata özgün bir anlayış getirilmiştir.
III. Son dönemde yaşanan erezyona karşı tedbirler alınmalıdır.
IV. Yeni yapılan park dinazor resimleriyle süslenmişti.
V. Bu davayı kazanan avukat Hilal Hanım olmuştu.

Yukarıdaki cümlelerde hangilerindeki yazım yanlışının nedeni diğerlerinden farklıdır?

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

17. (I)Roman, insan ve insanın hayatla mücadelesi üzerine kaleme alınmış kurguya dayalı metinleri ifade eden edebi bir türdür. (II)Çoğunlukla insanların hayatla olan çatışmalarını, iç dünyalarını, insan ilişkilerini, dramatik ya da toplumsal bir olgu olarak yansıtmayı amaçlayan düz yazı türüdür. (III)Roman, anlatmaya dayalı bir metin türüdür. (IV)Anlatmaya dayalı metinler olay çevresinde gelişir. (V)Olay örgüsü yer, zaman ve kişiler romanın temel öğeleridir.

Bu parçadaki numaralanmış cümlelerin hangisinde yazım yanlış vardır?

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

18. Aşağıdaki açıklamalardan hangisi ayraç içinde verilen noktalama işaretlerinin kullanım alanlarından biri değildir?

- A) Dil bilgisinde kökleri ve ekleri ayırmak için konur. **Kısa çizgi (-)**
B) Bilgisayar yazılımlarında art arda gelen dizinleri birbirinden ayırt etmek için kullanılır. Ters eğik çizgi (\)
C) Tırnak içinde verilen ve yeniden tırnağa alınması gereken bir sözü belirtmek için kullanılır. Yay ayraç (())
D) Kişi adlarından sonra gelen saygı sözlerine getirilen ekleri ayırmak için kullanılır. **Kesme işareti(')**
E) Adres yazarken apartman numarası ile daire numarası arasına ve semt ile şehir arasına konur. **Eğik çizgi (/)**

19. **Muhabir:**

(I): ----

Ressam:

-Her insanda ego vardır. Sanat, bilim ve fikirle uğraşanlarda ego biraz fazla olabiliyor. Kimisi çok abartıyor bunu, egoist tanımına dâhil oluyor. Benim daha çok kendimi çizmem/resmetmem bunlardan tamamen farklı. Yıllarca hasta yatağında yattım. O yıllarda en çok kendimi gördüm aynada. Ne gördüysem onu resmettim diyebilirim.

Muhabir:

(II): ----

Ressam:

- Bu sınıflandırmaya katılmıyorum. Yeni, farklı bir tarzım olduğu doğru. Zaten hep bu yeniliğin ve farklılığın peşindeyim. Bence her ressamın kendince bir özgünlüğü vardır. Özellikle benim tarzımın hiçbir ressama benzemediğini düşünüyorum. Geçmişte veya günümüzde etkilendiğim bir sanatçı olduğumu sanmıyorum.

Bu diyalogda boş bırakılan yerlere aşağıdakilerden hangisi sırasıyla getirilmelidir?

- A) I. Hastalığınızın sanatınıza nasıl bir etkisi oldu?
II. Sizi özgün ressamlar arasında görenlere ne dersiniz?
- B) I. Neden daha çok kendinizi resmettiniz?
II. Eleştirmenler egoist olduğunuzu söylüyor, buna katılıyor musunuz?
- C) I. Egoizmi nasıl tanımlarsınız?
II. Gelmiş geçmiş ressamlar arasında kendinizi nerede görüyorsunuz?
- D) I. Resme nasıl başladınız?
II. Özgün bir sanatçı olduğunuzu düşünüyor musunuz?
- E) I. Resimlerinizde kendiniz sıklıkla bir obje olarak kullanmanız egoizm sayılmaz mı?
II. Adınız sürrealist ressamlar arasında anılıyor, bu konuda ne söylersiniz?

20. * Edebî eserlerde soyut ve kapalı anlatımın tercih edilmesi az rastlanan bir durum değildir. Soyut ve kapalı anlatım, esere zenginlik katar. Bu anlatım tarzı, okur için birçok avantaj sunar. Böylelikle her okur kendi anlamını çıkarabilir eserden. Kimse de bu anlamı yanlışlığını ispatlayamaz. Hatta yazar bile...

* Resim sanatında soyut imgelerin yoğunlukla kullanılması 20. yy.a denk gelir. Soyut resim yapmak zordur. Ama soyut resim sayesinde resimseverler aynı resme birbirinden oldukça farklı anlamlar yükleyebilmiştir. Herhangi birine yanlış diyemeyeceğimiz bu anlamlar, resmin anlatım imkânlarını geliştirmektedir.

Bu iki parçayla ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

- A) Farklı görüşlerin aslında birbirini desteklediğini göstermektedirler.
- B) İki farklı konuya ilişkin ortak bir görüş olduğunu vurgulamaktadırlar.
- C) Aynı olguyu farklı yönleriyle değerlendirip ele almaktadırlar.
- D) Aynı düşüncüyü pekiştirmeye yönelik farklı örnekler sunmaktadırlar.
- E) Farklı üsluplar kullansalar da aynı düşüncüyü ifade etmektedirler.

21. Nedendir bilmem kitap okuma mutlak olarak iyi, doğru kabul edilmektedir. Birçokları ısrarla "Her kitaptan alınacak dersler, güzellikler vardır." diyorlar. Diğer sanat dallarında bu tarz bir kutsama yok. Her film güzeldir, her resimden çıkarılacak dersler vardır, her heykelde güzel bir yan bulunur, diyene pek rastlanmaz. Bense kitapları üçe ayırıyorum: iyi kitap, kötü kitap, boş kitap. Bazı kitaplar hem iyi hem kötü olabilir. Ne demek her kitap güzeldir? Biraz gerçekçi ve mantıklı olmalıyız.

Paragrafta hangisi amaçlanmıştır?

- A) Karşılaştırma yapma
- B) İzlenim kazandırma
- C) Olay örgüsünü sırasıyla verme
- D) Açıklama yapma
- E) Kanıtları değiştirme

22. Bir Edebiyatçı: Üniversitede dersten geçmek için Osmanlı Türkçesini üç ay gibi kısa zamanda öğrendim.
Bir Ressam: Paraya sıkıştığım günlerdi. Diğer işlerimi bırakıp resimlere odaklandım. İlk sergimi böyle açtım. İyi de gelir elde ettim.
Bir Doktor: Savaş zamanı edindiğim tecrübeler sayesinde teşhis ve tedavide gayet iyiyim.
Bir Bilim İnsanı: Doçentlik tezim için çok uğraştım. Onca uğraş boşa gitmemiş sanırım. Çünkü doçentlik tezimden oluşan kitap sayesinde alanımda otorite sayılır oldum.

Farklı alanlardan insanların yukarıdaki tecrübelerinden hareketle hangi genelleme yapılabilir?

- A) İnsan, zorlamalar sayesinde kendini geliştirir.
B) Kişisel gelişimde üniversitenin önemi yadsınamaz.
C) Her mesleğin kendine göre zorlukları vardır.
D) Zor olan başarıyı yakalamak değil sürdürmektir.
E) Kendini geliştirmenin farklı yolları vardır.

23. Eskiden hayat daha ciddiydi. İnternet, cep telefonu vb.nin olmadığı radyo ve televizyonun olduğu zamanları kastediyorum. Bankada, veznede filan çok sıra beklerdik. Kuyruklarda kavga da olurdu muhabbet de. Bir de arkadaşlarla buluşmak zor olurdu benim için. Ev telefonu vardı ama pek kullanmazdım. Arkadaşlarımın olabileceği mekânlara bakardım. Çoğu zaman orada olurlardı. Zor olduğu içindir sanırım çok tatlı diyaloglar olurdu. Gittiğim mekânlarda onları bulamayınca huzursuz ve mutsuz geri dönerdim. Neticede ----

Parçada boş bırakılan yere hangisi getirilmelidir?

- A) zor ama güzel zamanlardı.
B) hep o günlere dönmek istiyorum.
C) o zamanları o zamanlarda bırakmak lazım.
D) o zamanları güzel yapan benim çocuk olmamdı.
E) içinde yaşadığımız zamanı da güzelleştirebiliriz.

24. Halit Ziya'nın meşhur romanlarında başka meşhur romanların izleri var. Edebiyatımızda ilk defa teknik yönden olgun romanları yazan romancının başka romanlardan esinlenmesi çoğumuzu hayal kırıklığına uğratsa da gerçek budur. Mai ve Siyah'ta Kırmızı ve Siyah'tan, Aşk-ı Memnu'da Madam Bovary'den, Kırık Hayatlar'daysa Tanzimat romanlarından izler vardır. Aşk-ı Memnu'daki Bihter, Madam Bovary karakteriyle bire bir uyuşur. Bu esinlenmelerin çok fazla üzerinde durulmaması da başlı başına bir problemdir.

Parçanın yazarı, düşüncesini kanıtlamak için hangisine özellikle başvurmuştur?

- A) Tartışma
B) Örnekleme
C) Açıklama
D) Alıntı yapma
E) Karşılaştırma

25. Konformist olduğumu söylerler hep. Tam olarak öyle değil aslında. Rahatıma düşkünümdür ama sorumluluklarımı yerine getiririm. İşleri aksatmadan kendim yaparım. Bir yazar olarak topluma karşı sorumluluklarım var. Öyle çalakalem yazılmış bir kitapla çıkılmaz okurun karşısına. Yazarken çok titizimdir. Çok tartarım kelimeleri. Kurgunun mükemmel olması için uğraşırım. Karakterlerimin metne tam oturmasını sağlarım. Bütün bunlar emek ve zaman ister. Romanımın bittiğinden emin olunca yayınevine gönderirim. Artık bir sene boyunca ortalarda olmam. Tatildeyimdir; eğleniyor, dinleniyor, kendimi yeniliyorumdur.

Böyle diyen bir yazarın hangisini yapması beklenemez?

- A) Üslup kaygısı taşıması
B) Kelimelerin yerli yerinde olmasına önem vermesi
C) Yazacağı roman için ön hazırlık yapması
D) Çok sayıda kitap yazması
E) Eserinde rastlantıların ve boşlukların olmamasına dikkat etmesi

26. İnsan, yaşadığı şehri değiştirebilir. Yaptığı işi, arkadaşlarını da değiştirebilir. Ama doğum yerini değiştiremez. Mekânla insan arasındaki ilişki oldukça derindir. Sert iklimin insanların da sert, ılıman iklim insanların nispeten yumuşak huylu olduğu bilinir. Güneşi bol yerlerde tenler daha koyu olur. Başa dönecek olursak insan, doğduğu şehirden kopamaz. Özellikle ömrünün sonuna doğru toprağı çeker insanı.

Bu parçayla aşağıdaki özlü sözlerden hangisi ilişkilendirilebilir?

- A) Tekne limanda güvendedir. Ama teknenin amacı bu değildir. (Paulo Coelho)
B) İnsan, memleketini niye sever? Başka çaresi yoktur da ondan... (Yılmaz Erdoğan)
C) Aynı nehirde iki kez yıkanılmaz. (Heraklitos)
D) Coğrafya kaderdir. (İbni Haldun)
E) Mekân olarak yakında olmakla gönül olarak yakında olmak çok farklıydı. (İskender Pala)

27. (I)Biyolojik saat, vücudumuzdaki hormonların ne zaman, ne ölçüde salgılanacağını belirler. (II)Son araştırmalar beyinde bulunan ışığa duyarlı bir bölgenin biyolojik saati düzenlediğini ortaya koymuştur. (III) Hangi saatte hangi işi yaparsak daha fazla verim alacağımız hakkında ipucu verir biyolojik saat. (IV)Mesela beynimiz sabah, kalp ve akciğerimiz akşamüstü daha verimli çalışıyor. (V)Demek ki zihinsel etkinlikler için sabahı, bedensel ve sportif etkinlikler için akşamüstünü tercih etmeliyiz.

Bu parçada numaralanmış cümlelerden hangisi düşüncenin akışını bozmaktadır?

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

28. (I)19. yüzyılın önemli edebiyatçılarından Ziya Paşa, önce yeni edebiyat taraftarıyken sonra eski edebiyatı savunmuştur. (II)Eski edebiyatı savunmuş savunmasına da bir divan oluşturmamıştır. (III)Daha doğrusu yarım kalmıştır divanı. (IV)Şairlik yeteneği kuvvetlidir Ziya Paşa'nın. (V)Kelimeleri yerli yerinde kullanır o, beyitleri akılda kalır. (VI)Hatta bazı beyitleri atasözü gibi kullanılıyor hâlâ. (VII)Bu tarz beyitlere onun Terkib-i Bent'inde rastlarız daha çok.

Bu parça iki paragrafa ayrılmak istense ikinci paragraf numaralanmış cümlelerin hangisiyle başlar?

- A) III B) IV C) V D) VI E) VII

29. Onlarla çocukluk arkadaşız. Neredeyse hiç kopmadık. Ama son yıllarda eskisi kadar görüşmüyoruz. Bana yeterince zaman ayırmadıklarını düşünüyorum. Hayat şartları malum. Anladık da telefonlara bir hafta sonra mı dönülür? Benim kaç tane dostum var şu dünyada? Onlara kızgın değilim ama kırgın olduğumu bilsinler.

Parçada baskın olan durum hangisidir?

- A) Öfke
B) Sitem
C) Pişmanlık
D) Hüzün
E) Nefret

30. Bir zaman bir grup işçi ve amirlerine işi bırakacaklarını söylemişler. Hem de tüm işçiler... Amirleri onlara, "Maaşınız mı az?" demiş. "Hayır, maaşımız gayet iyi." demişler. Amir, "Mesai saatiniz mi fazla." demiş. İşçiler, "Hayır, çalışma saatlerinden de memnunuz." deyince amir, "O zaman sorun ne?" demiş. İşçiler şaşırtıcı bir cevap vermiş: "Efendim, biz bu çalışmanın sonunda ortaya nasıl bir yapının çıkacağı konusunda bilgi sahibi değiliz."

Parçadan hangisine ulaşılabilir?

- A) Her insan, günün sonunda kendisiyle hesaplaşır.
B) Mutluluk, sandığımızdan çok daha fazlasıdır.
C) İnsanları yönetmek, sanıldığı kadar kolay değildir.
D) Gelecek kaygısı, her insanda az veya çok vardır.
E) Neye hizmet ettiğini bilmek herkesin hakkıdır.

31. Anı ve günlük okumanın zevki başkadır. Çünkü --- Hani gece olur, el ayak çekilir, insan kendisiyle baş başa kalır. Kendisiyle dertleşir bir bakıma. İşte anılar ve günlükler böyle yazılır. İnsanlar, anılarını özellikle de günlüklerini yayımlamak için yazmazlar. Sonradan eş dost rica eder, kıramazlar, bastırırlar eseri. İçlerinden pişman olan yok mudur? Vardır tabii ki.

Parçada boş bırakılan yere hangisi getirilmelidir?

- A) herkesin yazmadığı türlerdir bunlar.
- B) anı ve günlük okurken kendimden geçirim.
- C) akıcı üslupla yazılan türlerdir.
- D) anı ve günlük yazmanın başka türlerde olmayan zorlukları vardır.
- E) samimi türlerdir bunlar.

32. Romanlarda gerçek-yanılsama, akıl-şizofreni ikilemine çok rastlanır. Okuyucu bazen ayırt edemez hayal ve gerçeği. Daha doğrusu yazar böyle ister. Hatta hayallerin bu denli yoğunluğu yüzünden gençlere roman türünü tavsiye etmem. Gerçekçilik akımına bağlı sanatçılarda bile bu böyledir. Dostoyevski'nin romanlarına bakın mesela: Raskolnikov'un, Prens Mişkin'in yaşadıkları hayal mi hakikat mi belli değildir. Şizofren karakterlerdir bunlar. Gerçekçilik akımı takipçisi Dostoyevski'de durum böyleyse diğer akımların yazarlarını varın siz düşünün.

Parçadan hangisine ulaşılamaz?

- A) Gerçekçilik akımı yazarlarının eserlerinde haki-katin baskın olduğu görülür.
- B) Roman türünde neyin gerçek neyin hayal olduğunu anlamak güçtür.
- C) Bazı romanlarda hastalıklı karakterler yer alır.
- D) Bazı romanlarda okuyucu, yazarın istediği gibi düşünür.
- E) Roman, gerçeklikten uzak bir türdür.

33. Mizahı ciddiye almak lazım. Kolay değildir mizah yapmak. İnce, keskin bir zekâ; kültürel altyapı gerektirir. Çok okumalı, çok gezmeli, çok görmeli, çok yaşamalıdır mizahçı. Hazırcevap olması da şarttır. Bu saydıklarım hem sahne mizahı hem yazılı mizahta geçerlidir. Mizahı yapan kadar mizahın alıcısı da donanımlı olmalıdır. Yoksa mizah nasıl anlaşılır? Mizah sadece mizah değildir. Güldürmek tamam. Bir de eleştiri vardır mizahta, düşündürmek vardır. Edebiyatımızda mizahla eleştirinin bazen iç içe girmesi boşuna değildir.

Parçada asıl hangisine değinilmiştir?

- A) Mizahçının özelliklerine
- B) Mizahın özelliklerine
- C) Sahne mizahı ile yazılı mizahın farkına
- D) Mizahın halktaki karşılığına
- E) Eleştiri-mizah ilişkisine

34. Evrenselliğin abartıldığını düşünüyorum. Evrensellik denince kültürel anlamda evrensellik ve Batı'nın değerleri akla geliyor. Sizce de burada bir sorun yok mu? Neden bizim değerlerimiz veya Afrika ülkelerinin, Hindistan'ın değerleri akla gelmiyor? Madem evrensellik diyoruz her milletin değerleri içinde olmalı bunun. Evrensel olma adına kendi değerlerinden sıyrılıp Batı'nın değerlerine kuşananlara ne demeli? Ben bunu bilir, bunu söylerim: Önce kendin olacaksın. İşe kendin olmakla başlamazsan bir başkasının kopyası olursun ancak.

Bu parçadan yola çıkılarak aşağıdaki atasözlerinden hangisiyle ilişki kurulabilir?

- A) Eşeğe altın semer vursan eşek yine eşektir.
- B) Bülbülü altın kafese koymuşlar, ah vatanım ah vatanım, demiş.
- C) Karga keklik gibi sekeyim demiş, kendi yürüyüşünü unutmuş.
- D) Deveye neren eğri diye sormuşlar, nerem doğru ki, demiş.
- E) At sahibine göre kışner.

35. ve 36. Soruları aşağıdaki parçaya göre cevaplayınız.

(I)17 Ağustos Depremi 7.5 şiddetindeydi, 45 saniye sürdü. (II)Geniş bir coğrafyada etkili olan depremde binlerce insan öldü, çok daha fazlası yaralandı. (III)Çok sayıda depremde dede travmatik etkiler görüldü. (IV)Depremden sonra, ülkemizde yapı denetimine önem verilir oldu. (V)Binalar daha sağlam yapılmaya başlandı. (VI)Deprem sigortası yaptıranların sayısı arttı. (VII)Bugün yatay mimariden söz ediyoruz. (VIII)Yeni bir depreme karşı yeterince hazır olmasak da eskiye göre oldukça iyi durumdayız.

35 Bu parça iki paragrafa ayrılmak istense ikinci paragraf numaralanmış cümlelerin hangisiyle başlar?

- A) VII B) VI C) V D) IV E) III

36. Parçadan hangisine ulaşılabilir?

- A) 17 Ağustos Depremi'nin yaralarını sarmak uzun zaman almıştır.
B) Deprem, sel gibi afetlerde insanların çevreye karşı duyarsızlığının rolü büyüktür.
C) Düzensiz göç, depremlerin yıkıcı etkisini artırmaktadır.
D) Afetler, toplumları tedbirli davranmaya sevk eder.
E) Ülkemiz deprem kuşağında olduğundan depremle daha sık karşılaşmaktayız.

37. ve 38. Soruları aşağıdaki parçaya göre cevaplayınız.

Bir zaman genç bir yaprak varmış. Mevsimlerden bahar, kanı kaynıyormuş yaprağın. Bir sapla ağaca bağlıymış yaprak. Kuşları fark etmiş bir gün. O da kuşlar gibi özgür olmak istiyormuş. Gençlik hevesi mi dersiniz, cehalet mi bilmem. O kadar hamle yapmış ağaçtan kurtulmak için ama başaramamış. Bir türlü ulaşamamış emeline yaprak. Yıllar böyle geçmiş. Yıllar, yaprağın ömründe mevsimler demekmiş. Sonbahar olmuş, ihtiyarlamış yaprak, kurumaya başlamış. Eskisi kadar istek yokmuş ağaçtan kopup kuşlar gibi olmak için. Gene de son bir hamle yapmış. Şaşırmış yaprak çünkü ağaçtan kopmuş. Artık kuşlar gibi özgürüm, diye düşünürken hiç mecali kalmamış uçmaya. Kaldırımın kenarına düşmüş. Diğer kuru yaprakların arasına. Bir süre sonra belediye işçileri, diğer kuru yapraklarla beraber onu da süpürmüş. Zavallı yaprak...

37. Paragraftan hangisine ulaşamaz?

- A) Azmimiz sayesinde arzularımıza er geç ulaşırız.
B) Kuşların cezbedici bir özgürlüğü vardır.
C) Bazı istekler azalır ama sönmez.
D) İnsan, her istediğini elde edemez.
E) Zamanın yıpratıcı bir etkisi vardır.

38. Parçadan yola çıkarak hangisiyle ilişki kurulabilir?

- A) Kitaplar sayesinde dünyanın farklı yerlerine çok defa seyahat ettim.
B) Gençken bilgisizdim, şimdiyse güçsüzüm.
C) Eğer kendini özgür hissediyorsan özgürsün demektir.
D) Yıllarca uğraşıp sonunda özgür olacağım derken ölüm kapımı çaldı.
E) Artık ihtiyarım, gençlik hevesini gençlikte bıraktım.

39. ve 40. Soruları aşağıdaki parçaya göre cevaplayınız.

Narsizm, popüler psikolojide büyüklük hastalığı olarak tanımlanır. Kişinin kendine âşık olması da diyebiliriz. Narsistler, kendini önemli ve üstün görürler. Rahat ve umursamaz tavırları sebebiyle narsistlerin ilgi çekici, karizmatik bulunması az rastlanan bir durum değildir. Eleştiriye tahammül edemezler çünkü kendilerini mükemmel görürler. Çevresindeki insanların onlar için bir önemi yoktur. Diğer insanlar ne düşünür, ne hisseder, diye düşünmezler. Empati yeteneğinden yoksundurlar. Bu tarz belirtilerin yoğunlukla bulunduğu kişilere narsistik kişilik bozukluğu tanısı konmaktadır. Günümüzde narsizmin arttığını, narsistlerin çoğaldığını biliyoruz. Bilim adamları; popüler kültürün, sosyal medyanın, cep telefonlarının narsizmi tetiklediğini söylüyorlar.

39. Bu parçadan hangisine ulaşılamaz?

- A) Narsizmin değişik tedavi yöntemleri vardır.
- B) Narsizm psikolojik bir rahatsızlıktır.
- C) Narsistler, diğer insanları anlamaz veya anlamak istemez.
- D) Narsistler, kendilerini herkesten fazla sever.
- E) Narsistler, bazı insanlar tarafından karizmatik bulunur.



40. Aşağıdakilerden hangisi narsizmle ilişkilendirilemez?

- A) Kendine o kadar inanmış ki etraftaki insanların hiçbir önemi yoktu.
- B) Deli doluydu, bir anı bir anını tutmazdı.
- C) İlginç bir insandı, saatlerce aynada kendini seyrettiği olurdu.
- D) Ani bir gürültü patırtı olsa hatta dünya yıkılsa bizimki istifini bozmazdı.
- E) Yıllardır ona katlanıyorum, ama o beni bir kez olsun anlamadı.

Sosyal Bilimler Testi

Bu testte 5 Tarih, 5 Coğrafya, 5 Felsefe ,5 Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi derslerine ait toplam 20 soru vardır.

1. Abbasiler Dönemi'nde açılan Beytül-Hikme, Orta Çağ'ın en zengin kütüphanesi olmanın yanı sıra tercümelerin ve özellikle pozitif ilimlerle ilgili araştırmaların yapıldığı bir merkez hâline gelmiştir. Burada kitapların korunduğu odalar dışında mütercimler, onların emrinde çalışan kâtipler, yazılan kitapları çoğaltan müstensihler ve kitapları ciltleyen mücellitlerin odaları ile bir de okuma salonu bulunmuştur.

Bu bilgiye dayanılarak Beytül-Hikme'nin aşağıdakilerden hangisi üzerinde hızlandırıcı bir etkisinin olduğu savunulamaz?

- A) Eğitim öğretim faaliyetlerinin kurumsallaşmasında
- B) Kültürel etkileşim yaşanmasında
- C) Pozitif bilimlere verilen önemin artmasında
- D) Egemenlik anlayışının değişmesinde
- E) Bilgi birikiminin ve aktarımının artmasında

2. Kök Türkler İstemi Yabgu Dönemi'nde İran'daki Sasanilerle anlaşarak ipek transit ticaretini elinde tutan Akhunlar Devleti'ne son vermiştir. Böylece daha önce Akhunlara bağlı olarak yaşayan ve kervan ticaretiyle uğraşan Soğdlar, Kök Türklerin hâkimiyeti altına girmiştir. Bu gelişmelerin Kök Türkleri;

- I. uluslararası ticarete etkin olma,
- II. diplomaside ekonomik çıkarları ön planda tutma,
- III. stratejik yerlere sahip olma

durumlarından hangileri yönünde etkili olduğu savunulabilir?

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

3. Karlofça Anlaşması ile ülkenin ekonomik kaynakları ile birlikte moral kaynağı da yok olmuş, yüzyıllardır geliştirilen ve insanlara telkin edilen Müslümanların hâkim millet olduğu olgusu zedelenmiştir. Bu sosyopsikolojik değişim, devletin kötüye giden işlerini düzeltmenin yolunun klasik düzeni tesis etmekle mümkün olacağı şeklindeki düşüncenin yıkılmasına da yol açmıştır.

Osmanlı Devleti'ndeki bu değişimin aşağıdakilerden hangisi üzerinde etkili olduğu savunulabilir?

- A) Anayasal yönetime geçilmesi
- B) Fetih siyasetinin yeniden başlaması
- C) Islahatların Avrupa ilham alınarak yapılmaya başlanması
- D) Avrupalı devletlere ilk kapitasyonların verilmesi
- E) Yönetimde egemenlik anlayışının değişmesi

4. Mustafa Kemal Paşa, Samsun'a çıktıktan sonra bölgedeki durumu inceleyerek Damat Ferit Paşa Hükûmeti'ne bir rapor göndermiştir (22 Mayıs 1919). Raporda; İzmir'in işgalinden halkın olumsuz etkilendiği, Türklerin yabancı bir ülkenin kontrolüne girmek istemediği anlatılmıştır. Bölgedeki karışıklara siyasi emeller peşinde koşan Rumların neden olduğu ve Rumların emellerinden vazgeçmesiyle asayişin kendiliğindendüzeleceği belirtilmiştir.

Bu bilgilere bakılarak;

I. İzmir'in işgali, Türk halkında büyük bir tepkiye neden olmuştur.

II. Bölgedeki Rumların siyasi faaliyetleri halk arasındaki birlik ve berberliği olumsuz etkilemiştir.

III. İtilaf devletlerinin Karadeniz'deki işgalleri Rumları cesaretlendirmiştir.

yargılarından hangilerine ulaşılabilir?

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

5. Avrupa'da eğitim almış devlet adamlarıyla, bazı aydınların tutumu ve özellikle de Avrupa'daki siyasi akımların etkisi, Osmanlı Devleti'nde XIX yüzyıldan itibaren rejimi hedef alan gelişmelere neden olmuştur.

Bu durumun Osmanlı Devleti'nde aşağıdakilerden hangisi üzerinde etkili olduğu söylenemez?

- A) Halka seçme ve seçilme hakkının verilmesi
- B) Çok partili sisteme geçilmesi
- C) Kanun-ı Esasi'nin kabul edilmesi
- D) Egemenlik anlayışının değişmesi
- E) Azınlıklara din ve mezhep özgürlüğünün tanınması

6. Aşağıda bir yörenin doğal ve beşeri özellikleri verilmiştir

- Yerkabuğunun kayaç özelliklerini inceler
- Yeryüzü şekillerinin dağılışı, oluşum süreçlerini değerlendirir.
- Yer şekilleriyle dış kuvvetler arasında bağlantı kurar.
- Yerşekilleri ile ekonomi arasında ilişki kurar

Yukarıda özellikleri verilen coğrafya alt alanı hangisidir?

- A) Jeoloji
- B) Jeomorfoloji
- C) Jeodezi
- D) Jeofizik
- E) Arkeoloji

7. I-Çalışma çağındaki insan sayısının fazlalığı
II-Bağımlı nüfus oranının yüksekliği
III-Hizmet sektöründe çalışan insan sayısının fazlalığı
IV-Kişi başına düşen milli gelirin yüksekliği

Yukarıda verilen ifadelerden hangisi gelişmiş ülkelere ait veriler arasında yer alır?

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

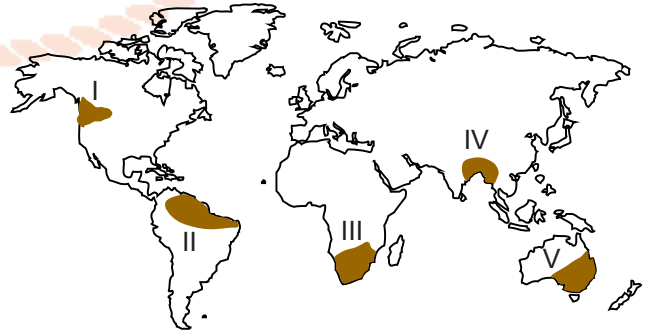
8.



Yukarıda ki haritada gözlenebilecek iklim ve toprak özelliklerinden hangisi doğrudur?

- A) Subtropikal – Savan
- B) Akdeniz – Maki
- C) Çöl - Kaktüs
- D) Çöl - İğne yapraklı bitkiler
- E) Karasal – Bozkır

9.



Yukarıdaki haritada en düzenli rejime sahip akarsu hangi alanda doğru verilmiştir?

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



Yukarıdaki haritada Türkiye'yi etkileyen basınç merkezlerinin Türkiye'yi etkileme yönleri verilmiştir.

Bu haritaya göre Türkiye'yi etkileyen basınç merkezlerinden hangisi ile ilgili verilen bilgi yanlıştır?

- A) Türkiye'nin kuzeybatısından etkili olan basınç İzlanda dinamik alçak basıncıdır.
- B) Kuzeydoğudan etkili olan basınç merkezi kış şartlarının durumunu belirler.
- C) 4 Nolu merkezden etkili olan basınç merkezinin oluşumundaki ve Türkiye'yi etkilemesindeki temel neden karasallıktır.
- D) 3 nolu basınç merkezi yaz kuraklığının temel sorumlusudur.
- E) 2 nolu basınç merkezinin oluşumunun temel nedeni eksen eğikliği ve kara deniz dağılışıdır.

11. İlkçağ Filozoflarına doğa filozofu da denir. Bunun nedeni ise ilkçağ filozoflarının evrenin ana maddesini (Arkhe) sorgulamalarından kaynaklanmaktadır.

Buna göre aşağıdakilerden hangisinde Filozof-Arkhe eşleştirmesi yanlıştır?

- A) Thales-Su
- B) Anaksimandros-Aperion
- C) Empodokles-Atom
- D) Anaksimenes-Hava
- E) Herakleitos-Ateş

12. "Suje ile obje arasında kurulan bağdan doğan üründür."

Verilen tanım aşağıdaki kavramlardan hangisine aittir?

- A) Akt
- B) Bilgi
- C) Doğruluk
- D) Gerçeklik
- E) Temellendirme

13. Aristoteles idealara "form" adını verir. Form yani "öz" maddeye şekil verir. Her madde bir maddenin veya birden fazla maddenin birleşmesi sonucunda oluşmuş bir formdur. Aristoteles'e göre varlığı oluşturan dört neden vardır.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi bu dört nedenden biri değildir?

- A) Maddi neden
- B) Formel neden
- C) Fail neden
- D) Ereksel neden
- E) Naif neden

14. Öğretmenin, sınıfta uygulayacağı herhangi bir test için yetkin oluşu, onun bu konuyu tam manasıyla özümsemiş olduğu anlamına gelir. Çünkü sınavan, sınavandan daha yetkin olmalıdır. Bir röntgeni inceleyen doktorun hastalığın nerede olduğunu görebilmesi gibi, öğretmende cevap kağıdına baktığı zaman öğrencinin yanıtından, o konuyu hangi ölçüde öğrendiğini veya nerelerde eksikliklerinin olduğunu çıkarsayabilir.

Paragrafta anlatılmak istenen düşünce aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Doğru bilgi üretmek için küçük detaylara bakmak zaman kaybıdır.
- B) Belli bir alandaki yetkinlik, o alanın derinlemesine kavranmış olmasına bağlıdır.
- C) Metafizik önermelerin doğruluğunu denetlemek, uzmanların işidir.
- D) Doğru bilgi yoktur, olsa da bilinemez ve başkasına aktarılamaz.
- E) Doğru bilginin ölçütü günlük yaşamda işimize yaramasıdır.

15. İnsan eylemde bulunurken özgür müdür? Sorusuna felsefe tarihinde çok farklı cevaplar verilmiştir. Bu cevapların bir tanesinde "insanın mutlak anlamda özgür olmamakla birlikte bazı seçimlerde bulunduğunu, insanın kaderinin ve bazı kararlarının kendisine bağlı olduğunu öne süren bir orta yol özgürlük düşüncesidir."

Paragrafa göre tanımı yapılan temel kavram aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Fatalizm
- B) Determinizm
- C) İndeterminizm
- D) Otodeterminizm
- E) Liberteryанизм

16. Aşağıda verilen ifadelerden hangisi ahirete imanin dünya hayatını anlamlandırmaya katkısı açısından değerlendirilemez?

- A) İnancı olmayan veya yaptığı her şeyi kendine kar kaldığını düşünen bir kişiyi hesapsız yaşamaktan alıkoyacak hiçbir güç yoktur.
- B) Adalet duygusuna sahip olan insan da kendisini mutlak adaletin gerçekleşeceği güne tam anlamıyla hazır duruma getirir.
- C) Evrende Dünya'dan dev galaksilere kadar her şeyin çok düzenli bir şekilde yer alması bize hiçbir şeyin amaçsız yaratılmadığını göstermektedir.
- D) İnanan kişi zamanını ve kendisine verilen nimetleri boşa harcamayıp aklını, bilgisini ve gücünü kötüye kullanmaz ve insanlara saygılı ve merhametli olur.
- E) İnanan insan kanaatkârdır, elindekilerle yetinmesini bilir, harama yönelmez ve bu davranışı insanı erdemli kılar.

17. Yahudilik, Hristiyanlık ve İslam, aynı dini geleneğin temsilcisi olan dinlerdir. Her üç din Hz. İbrahim'in dininin genel ilkelerine dayanır. Bundan dolayı bu üç din arasında inanç, ibadet ve ahlak konularında benzerlikler bulunmaktadır. Ancak ilahı olmayan dinlerin inanç esaslarıyla benzerlikleri yok denecek kadar azdır.

Bu parçadan hareketle aşağıdaki yargılardan hangisine ulaşılamaz?

- A) Yahudilik, Hristiyanlık ve İslamiyet'te; ilah, peygamber, melek, ahiret, kutsal kitap, ölümden sonra dirilme inancının bazı farklılıklarla birlikte her üç dinin inanç sisteminde yer almaktadır.
- B) Dinlerde değişik yapılan uygulamalar olsa bile namaz, oruç gibi belli başlı ibadetler farklı şekillerde uygulanmaktadır.
- C) Günleri farklı farklı olsa da her dinin kendine has kutsal saydığı gün ve gecesi bulunmaktadır.
- D) İlahi dinlerde kutsal kitaplar bulunurken diğer dinlerde ise ya hiç kitap olmadığı ya da vahiy üzerine değil, öğretici içeren kitapların var olduğu görülmektedir.
- E) İlk insan ve peygamberden bu yana insanlığın gelişimi ile birlikte birçok din ortaya çıkmıştır. Günümüzde de dünyanın her kıtasında, birbirinden farklı inanç ve yaşam tarzı öngören dinler bulunmaktadır.

18. Kelime olarak sözlükte " iyi, güzel, yararlı iş ve davranış" anlamına gelir. Allah'ın rızasına ulaşmak amacıyla kişinin ve toplumun yararı için yapılan her güzel iş, söz ve davranıştır. İbadetlerin yanında insanlara, hayvanlara, yardımda bulunmak, yaşlıyı, özürlüyü gözetmektir. Kur'an-ı Kerim'de doksandan fazla ayette bu kavramdan bahsedilmiş ve yapılması emredilmiştir. Bu kavram çizgisinde olan insanların oluşturduğu toplumlarda gerçek sevgi, saygı, dayanışma ve barış egemen olur.

Bu paragrafta anlatılmak istenen kavram aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Salih Amel
- B) Takva
- C) Hidayet
- D) İhlas
- E) Sırat-ı Müstakim

19. İbadet, boyun eğmek, itaat ve kulluk etmek anlamına gelir. Allah'a saygı, sevgi, şükür ve minnet duygularını ifade etmek için yapılır. İnsanın, Allah (c.c.)'ın razı olduğu işleri yapması, razı olmadığı işlerden de uzak durmasıdır. Namaz kılmak, oruç tutmak gibi vakti belirlenen ibadetlerin yanında, canlılara yararlı olmak, güzel işler yapmak gibi insanın özgür iradesine bağlı davranışlar da ibadet sayılmıştır.

Bu parçadan hareketle ibadet ile ilgili aşağıdakilerden hangisine ulaşılmaz?

- A) Allah (c.c) bizi yoktan var ettiği ve bununla kalmayıp yaratılmışların en üstünü kıldığı için şükretmek amacıyla O'na ibadet ederiz.
- B) İbadet, insanın yaratılış gayesi ve Allah'ın sevgisini ve rızasını kazanmaktır.
- C) Yaratıcıya gösterilen saygı, sevgi, itaatin yanında iyi davranışlar kazandırması ve kötü davranışlardan uzaklaştırmasıdır.
- D) Yaratılmışların yapmak zorunda olduğu bir yükümlülük olarak görmesidir.
- E) Zekat, sadaka gibi toplumun barışına katkıda bulunan ibadetlerle kendisinin de huzur bulmasıdır.

- 20 . Peygamberler olmadan bir dinin insanlara ulaştırılması ve anlaşılması mümkün değildir. Hz. Muhammed'in söz, fiil ve takrirlerini içeren örnek davranışları, nasıl davranmamız gerektiği konusundaki bilgileri, değişik olaylar ve sorunlar karşısında Müslümanları aydınlatması, Kur'an-ı Kerim'in bazı ayetlerini daha açık bir dille ifade etmesi buna bir örnektir. Bu tür uygulamaların genel adı sünnettir. Buna göre;

I. Hz. Muhammed (s.a.v) hem Kur'an'ı tebliğ etmiş hem de onu açıklayarak uygulamıştır.

II. Vahye her an açık olan Hz. Muhammed (s.a.v) Kur'an-ı Kerim'de geçmeyen ya da açıklanması gereken durumlarda Müslümanları aydınlatmıştır.

III. Kur'an-ı Kerim'de hac ibadeti de emredilmiş, bir kısım şartlar belirtilmiş fakat bu ibadetin nasıl ve ne şekilde yerine getirileceği ayrıntılı bir şekilde Peygamberimiz (s.a.v) tarafından açıklanmıştır.

IV. Allah'ın (c.c) rızasını kazanmanın ve bağışlanmanın yolu Hz. Peygamberi (s.a.v) sevmek ve onun emirlerine uymaktan geçer.

Verilen ifadelerden hangisi ya da hangilerinin, dinin anlaşılmasında sünnetin önemine yönelik olduğu söylenebilir?

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

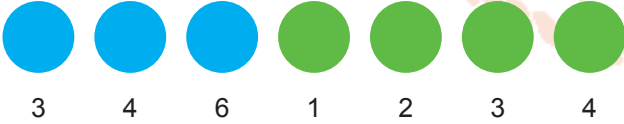
Matematik Testi

Bu testte Matematik dersine ait toplam 40 soru vardır.

1. Beyza öğretmene 30 kişilik bir sınıfta öğrencileri ile negatif olmayan terimlerden oluşan bir dizi yazma etkinliği yapmak istiyor. Bunun için Öğretmen ilk satır olarak tahtaya bir sayı yazacak ve sonraki her bir satır için sırası ile öğrenciler tahtaya çıkacaktır. Çıkan her öğrenci tahtada gördüğü sayı için;
- Eğer sayı tek ise bir eksiği ve bir fazlası olan iki sayıyı
 - Eğer sayı çift ise yarısını
- Kendi satırına yazıyor.
- Buna göre Beyza Öğretmen tahtaya 8 biliniyorsa son öğrencinin satırını yazdıktan sonra tahtada kaç tane 0 rakamı vardı.**

A) 184 B) 196 C) 208 D) 209 E) 222

2.



Eylül'ün elinde 1 den 4 e kadar numaralandırılmış 4 tane yeşil top ve 3,4 ve 6 olarak numaralandırılmış 3 tane mavi top vardır. Eylül bu topları aşağıdaki kural-
lara göre diyecektir.

- Herhangi iki yeşil kart yan yana gelmeyecektir.
- Kartlar yatay olarak soldan sağa doğru dizilecektir.
- Herhangi bir yeşil kartın numarası yanındaki mavi kartların numarasını bölecektir.

Buna göre ortadaki üç kartın numaraları toplamı kaçtır?

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

3.

E	R	V	A	Ş	E	R	İ	F	Y	I	L	D	I	Z	K	A	D	İ	R
1					2						3								4
															5				

Yukarıdaki ışıklı tabelada 1, 2, 3, 4, numaralı düğmelere basıldığında üzerindeki harfler sırası ile yanmaktadır. 5 numaralı düğme ile de tüm düğmelere aynı anda basılabilmektedir.

Örneğin 1 numaralı düğmeye 2 defa basılırsa R, 5 numaralı düğmeye 3 defa basılırsa VRLD harfleri yanmaktadır.

Buna göre tüm ışıklar kapalı iken tabelada ARDA yazabilmek için 5 numaralı düğmeye en az kaç defa basılmalıdır?

A) 28 B) 32 C) 56 D) 60 E) 92

4. **A + B = C ve C - D = E işlemleri için;**

- A ve E sayıları 8 'er azaltılıyor.
- B sayısı 3 artırılıyor.

İşlemleri uygulanırsa, D sayısı nasıl değişir?

A) 9 azalır. B) 8 artar. C) 3 azalır. D) 7 azalır. E) 3 artar.

5. **x gerçel sayısı (-3, 2) aralığında değer almaktadır.**

Buna göre,

$$x^2 - |4x| + 4$$

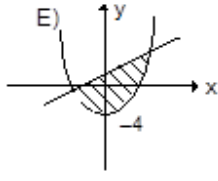
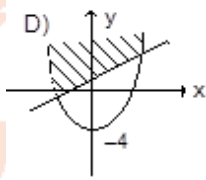
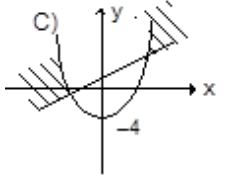
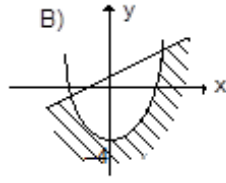
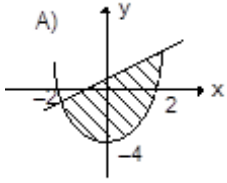
ifadesi kaç farklı tam sayı değerine eşit olur?

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

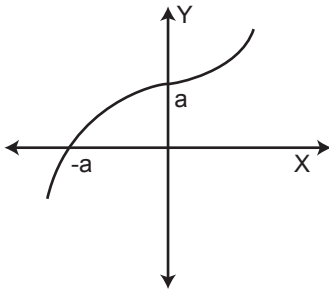
6. $-3 < x < 0$ ise, $\left(\sqrt{3+\sqrt{9-x^2}} - \sqrt{3-\sqrt{9-x^2}}\right)^2$ ifadesinin eşiti nedir?

A) 3 B) $3 - x$ C) $3 + x$ D) $6+2x$ E) $9 + 3x$

7. $x^2 - 4 \leq y$ ve $y - x < 1$ sistemine ait grafik aşağıdakilerden hangisidir?



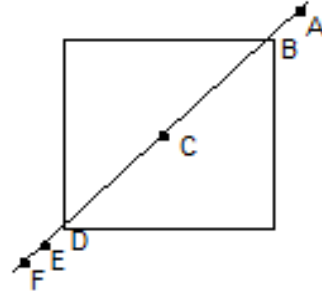
8.



$f(x)$ fonksiyonunun grafiği verilmiştir.
 $f(x + a) + f(x) = x^2 - 6$ ise, a kaçtır?

A) -3 B) 2 C) 3 D) 1 E) 0

9.



Şekildeki A, B, C, D, E, F noktaları doğru-sal olup, B ve D aynı zamanda kare üzerindedir.

Bu noktalardan seçilen herhangi iki noktadan birisinin kare üzerinde olma olasılığı kaçtır?

A) $\frac{21}{25}$ B) $\frac{19}{25}$ C) $\frac{8}{15}$ D) $\frac{7}{15}$ E) $\frac{4}{15}$

10. a ve b gerçel sayılar olmak üzere;
 $b - \frac{1}{a} = 3$ ve $b + \frac{1}{2a} = 6$ ise $\frac{a}{b}$ kaçtır?

A) -12 B) $\frac{1}{10}$ C) $\frac{3}{10}$ D) $\frac{27}{2}$ E) $\frac{2}{27}$

11. $m^3 - 15 = 0$ olduğuna göre, $m^2 + 2m + 4$ ifadesinin m türünden eşiti aşağıdakilerden hangisidir?

A) $m + 2$ B) $m - 8$ C) $\frac{7}{m-2}$
D) $\frac{5}{m+2}$ E) $m - 2$

12. A ve B birer reel sayı ve, $-5 \leq A \leq -2$, $-3 \leq B \leq 4$

olmak üzere $2A^2 - B^3$ ifadesinin alabileceği en büyük tamsayı değeri kaçtır?

A) 112 B) 36 C) 46 D) 13 E) 77

13. $(f \circ f)(x) = 9x + 8$ ve f doğrusal fonksiyon olmak üzere $f(3)$ 'ün alabileceği en küçük değer kaçtır?

A) -19 B) -16 C) -13 D) -10 E) -20

14. $A(3k+4, k-2)$ noktası koordinat eksenlerine eşit uzaklıktadır. Buna göre k yerine gelebilecek farklı değerlerin toplamı kaçtır?

A) $-\frac{7}{2}$ B) $-\frac{1}{2}$ C) -3 D) 2 E) 0

15. $\sqrt{2021.2022 - 2020.2023}$ işleminin sonucu kaçtır?

A) 1 B) $\sqrt{2}$ C) $\sqrt{3}$ D) 2 E) 3

16. Bir otoparkta araç park ücreti saatlik 5 TL dir. Otopark işletmecisi daha çok kazanabilmek için araç park tarifesinde kampanya başlatıyor. Kampanyaya göre:

- 0-1 saat arası 5 TL,
- 1 saatten sonraki her saat için 3 TL
- 3 saati aşan her saat için normal ücret üzerinden % 50 indirim uygulanıyor.



Aracını otoparka parkeden Hasan Bey'in çıkışta ödediği park ücreti, kampanyasız dönemde ödeyeceği ücretin 1 TL eksikliğinin yarısı kadar olacaktır. Buna göre Hasan Bey'in arabası kaç saat otoparkta kalmıştır?

A) 6 B) 7 C) 8 D) 11 E) 13

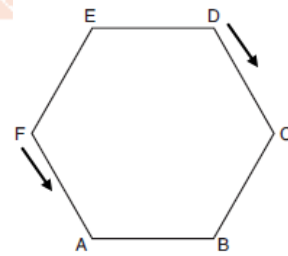
17. Bir torbada bulunan siyah ve beyaz topların sayısı 15'dir. Torbadan rastgele çekilen bir topun siyah gelmesi olasılığı, beyaz gelme olasılığının 4 katı olduğuna göre, torbada kaç tane beyaz top vardır?

A) 3 B) 4 C) 6 D) 9 E) 10

18. Bir okulun 10.sınıflarından birinde 3 kişilik, ikisinde de ikişer kişilik toplamda 7 kontenjan açığı vardır. Nakil yoluyla bu okula gelen aralarında Ahmet ve Mehmet'in de bulunduğu 7 öğrenci boş sınıflara yerleştirilecektir. **Ahmet ve Mehmet aynı sınıfta olmak istemediğine göre, bu 7 öğrenci kaç farklı şekilde yerleştirilebilir?**

A) 120 B) 150 C) 160 D) 180 E) 210

- 19.



Şekildeki gibi düzgün altıgen koşu pistinde koşan iki yarışmacı D ve F noktalarından belirtilen yönlerde koşmaya başlayıp ilk kez C noktasında karşılaşıyorlar. **Yarışmacıların ikinci karşılaşması nerede olur?**

A) A noktasında
B) FA arasında
C) EF'nin orta noktasında
D) AB'nin orta noktasında
E) EF arasında

20. Mehmet ve Ahmet'in 4 yıl önceki yaşları toplamı 55'dir. Mehmet 3 yıl önce, Ahmet 2 yıl sonra doğmuş olsalardı yaşları eşit olacaktı.

Şimdiki yaşlarından kaç yıl sonra yaşları toplamı, yaşlarının farkının 17 katı olur?

- A) 11 B) 10 C) 9 D) 7 E) 6

21. $2ax - 5 = 3.(x-1) + b$, denkleminin çözüm kümesi sonsuz elemanlı olduğuna göre, a.b kaçtır?

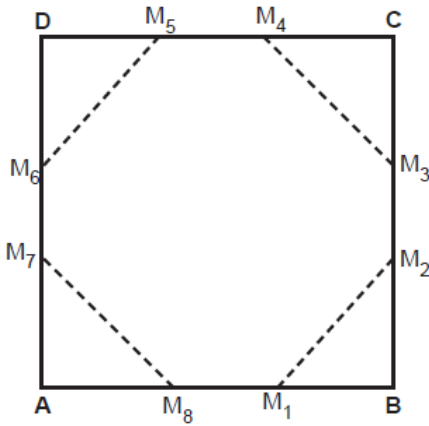
- A) -3 B) -2 C) $-\frac{4}{3}$ D) $\frac{3}{4}$ E) 2

22. a bir sayma sayısı olmak üzere Ali bir pastanın $\frac{a}{3}$ 'sini yiyor. Kardeşi Veli de kalan pastanın $\frac{a}{6}$ 'sini yiyor.

Son durumda $4a + 2$ gr pasta kaldığına göre bu pasta en çok kaç gr'dır?

- A) 275 B) 300 C) 330 D) 370 E) 410

23.



ABCD karesi, $[M1M2]$, $[M3M4]$, $[M5M6]$, $[M7M8]$ doğru parçaları boyunca şekilde gösterildiği gibi katlanıp çevre uzunluğu 32 birim olan bir düzgün sekizgen oluşturuluyor.

Buna göre, ABCD karesinin alanı kaç birimkare'dir?

- A) 36 B) $24\sqrt{2}$ C) $32+16\sqrt{2}$ D) $36+16\sqrt{2}$ E) 144

24. Yarıçapı r ve yüksekliği h olan bir dik dairesel silindirin hacmi; $V = \text{Taban alanı} \cdot \text{Yükseklik} = \pi \cdot r^2 \cdot h$ formülü ile hesaplanır.

Yükseklikleri eşit ve 12 cm olan iki dik silindirin tabanları birbirine paralel olacak şekilde iç içe durmaktadır. Dıştakinin yarıçapı içtekinin yarıçapının iki katıdır. İçteki silindir su ile doldurulup tam ortasından bir delik açılıp suyun bir kısmı arada ki boşluğa dolmaktadır.

Buna göre, silindirler arasındaki boşlukta biriken suyun yüksekliği kaç cm'dir?

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

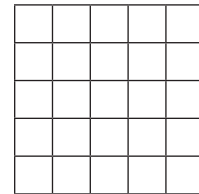
25. Dar açılı bir ABC üçgeninde iç açıları arasında $m(A) = 6$, $m(B) = 3.m(C)$

Şartını sağlayan bir ABC üçgeninde IBCI üzerinde bir D nokta alınıp IADI boyunca katlanırsa C noktası IABI üzerinde bir K noktası ile çakışıyor.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) $IACI = IAKI$ B) $IBKI = IKDI$ C) $IBKI < IACI$
D) $IBDI = IDCI$ E) $IBKI < IAKI$

26.



Berra 25 bölmeden oluşan bir elma kasanın her birine 1'den başlayarak ardışık olarak 1,2,3... gibi numara vermekte ve her bölmeye 25'er adet elma koymaktadır. Zamanla bu elmaların bazılarının çürümüş olduğunu görüyor. Her bölmede çürüyen elma sayısı kasa numarası kadar olmaktadır.

Buna göre kasadaki elmaların % kaç çürümüştür?

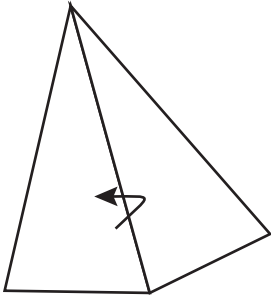
- A) 48 B) 50 C) 52 D) 54 E) 60

27. A şehrinde bulunan Fatih, B şehrinde bulunan Zeynep'i ziyarete gidecektir. Haritaya bakarak saatte 100 km hızla mola vermeden giderse yolculuğun 5 saat süreceğini hesaplıyor. Ertesi gün sabah A şehrinde saat 08.00'da harekete başlayan Fatih, hiç mola vermeden B şehrine varıyor, Zeynep ile 4 saat görüşükten sonra tekrar yola çıkıyor fakat yorgun olduğu için aracın hızını %25 azaltarak dönüyor. Çok yorulduğunu fark edince yolda 2 saat uyuyarak eve geliyor.

Buna göre eve geldiğinde saat kaçtır?

- A) 01.30 B) 01.40 C) 01.50 D) 02.00 E) 02.10

28.



Bir iç açısı 78° olan ikizkenar şeklindeki üçgenler tepe noktaları ve bir kenarları çakışacak şekilde yanyana konarak bir düzgün çokgen elde ediliyor.

Buna göre bu düzgün çokgen kaç kenarlıdır?

- A) 9 B) 10 C) 12 D) 15 E) 18

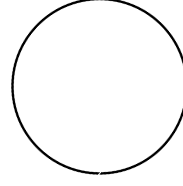
29. Dik koordinat sisteminde ağırlık merkezi $y=2x$ ve $x+y=6$ doğrularının kesim noktası ve bir köşesi orijin olan OAB eşkenar üçgeni veriliyor.

Buna göre bu OAB eşkenar üçgeninin alanı kaç birimkaredir?

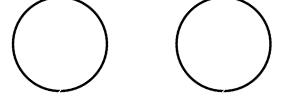
- A) $12\sqrt{3}$ B) $13\sqrt{3}$ C) $14\sqrt{3}$
D) $15\sqrt{3}$ E) $16\sqrt{3}$

30. Yarıçapı r olan çemberin alanı $A = \pi \cdot r^2$ Yarıçapı r olan dairenin çevresi $\Ç = 2 \cdot \pi \cdot r$ formülü ile bulunur.

Buna göre kasadaki elmaların % kaç çürümüştür?



Şekil 1



Şekil 2

1. şekilde verilen daire şeklindeki bir ip ikiye bölünerek 2. şekilde verilen iki daire yapılıyor. Daha sonra 2. şekildeki dairelerden birisi alınıp tekrar ikiye bölünerek bu işleme ardışık olarak 4 kez devam ediliyor.

Buna göre birinci şekildeki dairenin alanının dördüncü şekildeki bir dairenin alanına oranı kaçtır?

- A) 16 B) 24 C) 32 D) 48 E) 64

31. Ayla elinde bulunan dikdörtgen şeklinde iki kartonun çevrelerini bulmaya çalışıyor. Küçük dikdörtgenin uzun kenarı, kısa kenarının iki katı olduğunu biliyor. Büyük dikdörtgenin uzun kenarını, küçük dikdörtgenin kısa kenarı ile ölçünce 25 katı çıkıyor. Büyük dikdörtgenin kısa kenarını, küçük dikdörtgenin uzun kenarı ile ölçünce 2 katından 5 cm fazla olduğunu görüyor. Büyük dikdörtgenin alanı 650 cm^2 dir.

Buna göre bu dikdörtgenlerin çevrelerinin toplamı kaç cm'dir?

- A) 120 B) 124 C) 128 D) 130 E) 138

32.

I. $\sqrt{a \cdot b} = \sqrt{a} \cdot \sqrt{b}$ 'dir.

II. a^n bir reel sayıdır.

III. $a^n = b^n$ ise $a = b$

IV. $-n \cdot (a - b) = n \cdot a + n \cdot b$ 'dir.

a ve b reel sayı ve n tamsayı olmak üzere yukarıdakilerden hangileri her zaman doğrudur?

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

33. Bir veri grubundaki sayılar küçükten büyüğe doğru sıralandığında, terim sayısı tekse ortadaki sayı ve terim sayısı çiftse ortadaki iki sayının ortalaması grubun medyanıdır.

Buna göre; 8, 14, 7, 9, 36, 42, 90, 83 sayılarından oluşan bir veri grubuna aşağıdaki sayılardan hangisi eklenirse grubun medyanı değişmez?

A) 7 B) 14 C) 25 D) 36 E) 43

34. Terimleri a, b, c, d ve e olan beş terimden oluşan bir dizinin terimlerinin aritmetik ortalaması A ve standart sapması S olmak üzere,

$$S = \sqrt{\frac{(a - A)^2 + (b - A)^2 + (c - A)^2 + (d - A)^2 + (e - A)^2}{5 - 1}}$$

formülü ile hesaplandığına göre, terimleri 8, 12, 16, 16 ve 20 olan dizinin standart sapması kaçtır?

A) $\sqrt{3}$ B) $3\sqrt{3}$ C) $\sqrt{10}$ D) $2\sqrt{10}$ E) $2\sqrt{5}$

35. $A = \{1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9\}$ kümesinin boş olmayan her S alt kümesi için $T(S)$, S kümesinin elemanlarının toplamı şeklinde tanımlanmıştır.

Buna göre, A kümesinin $T(S) = 11$ şartına uyan kaç farklı S alt kümesi vardır?

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

36. **Dik koordinat düzleminde verilen iki çember için**
I. Çemberin merkezi orijinde ve A(3,4) noktasından geçmektedir.

II. Çemberin bir çapı A(3,4) ve B(9,12) noktalarıdır.

Buna göre bu çemberlerin çevreleri toplamı kaç birimdir?

A) 50π B) 30π C) 25π D) 20π E) 15π

37. 1 den 9 a kadar rakamlar ile numaralandırılmış 9 top-
tan ikisi rastgele seçiliyor.
**Seçilen toplardan büyük topun küçük topa oranının doğal sayı olma olasılığı aşağıdakilerden hangisi-
dir?**

A) $\frac{5}{12}$ B) $\frac{5}{18}$ C) $\frac{7}{18}$ D) $\frac{2}{3}$ E) 1

38. 60 koltuklu sinema salonunun m sayıda koltuğuna oturulduğunda boş kalan koltukların sayısı, $m+6$; n sayıda koltuğa oturulduğunda ise boş kalan koltuk sayısı $m+16$ 'dır. Buna göre n kaçtır?

A) 36 B) 26 C) 22 D) 17 E) 15

40. $mx^2+(m^2-9)x+m-4=0$ denkleminin kökleri x_1 ve x_2 olduğuna göre $x_1 < 0 < x_2$ ve $|x_1| > |x_2|$ ise m hangi aralıktadır?

A) $-2 < m < 3$ B) $1 < m < 3$ C) $3 < m < 4$
D) $m > 3$ E) $m > 4$



39. Aysima bir işin tamamını tek başına x günde, Oğuzhan aynı işin tamamını tek başına $\frac{x}{2}$ günde bitirebilmektedir. İkisi beraber 4 gün çalıştıktan sonra Aysima hasta olduğu için işten ayrılarak yerine Aysima'nın yarı kapasitesinde çalışan kardeşi Asım işe başlıyor. Asım ve Oğuzhan geriye kalan işi 6 günde bitirdiklerine göre, **Aysima bu işin tamamını tek başına kaç günde bitirebilir?**

A) 32 B) 27 C) 21 D) 20 E) 18

Fen Bilimleri Testi

Bu testte 7 Fizik, 7 Kimya, 6 Biyoloji derslerine ait toplam 20 soru vardır.

1. Newton'un etki-tepki yasası ile ilgili olarak
- I- Her etkiye karşı eşit büyüklükte ve zıt yönde bir tepki kuvveti vardır
 - II-Etki- tepki kuvvetleri birbirini dengeler
 - III- Kuvvetler daima çiftler halinde olup yalıtılmış tek kuvvet bulunamaz

Verilen ifadelerden hangisi ya da hangileri doğrudur?

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

3. Bir öğrenci kaşığa baktığında kendi görüntüsünü ters olarak görüyor. Buna göre;
- I-Öğrenci kaşığın tümsek kısmına bakıyordur
 - II-Kaşığı kendinden uzaklaştırırsa görüntü küçülür
 - III-Görüntü gerçektir

Yukarıda verilen ifadelerden hangisi ya da hangileri doğrudur?

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

2.

	GÜÇ (Watt)	AKI (lümen)
X	40	1200
Y	30	1500
Z	20	800

Ali,Eda ve Nazlının tabloda verilen değerlere bakarak X,Y ve Z lambaları ile ilgili çıkarımları aşağıdaki gibidir

Ali: Verimi en yüksek olan Y lambasıdır.

Eda: Gücü en büyük olan X lambası olduğundan en parlak yanan X lambasıdır

Nazlı: Aynı sürede enerji tüketimi en az olan Z lambasıdır

Bu durumda hangi öğrencilerin çıkarımları doğrudur?

- A) Ali-Eda B) Eda-Nazlı C) Ali- Nazlı
D) Yalnız Nazlı E) Ali-Eda-Nazlı

4.



- I- Buz patenlerinin keskin tabanlı olması
 - II- Yüksek dağlardaki karların yaz aylarına kadar erimeden kalması
 - III-Bileme işlemi sonucunda bıçakların daha iyi kesmesi
- İki ucuna ağırlık asılı olan tel buzun içinde ilerlerken buz tek parça olarak kalmaya devam eder.

Buna göre yukarıda verilen olaylardan hangilerinin açıklanma ilkesi bu olayla aynıdır?

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

5. Sıcaklığı T_x olan X katısı sıcaklığı T_y olan bir sıvıya atılıyor. Başlangıçta $T_x > T_y$ olduğuna göre ısı dengeye ulaşma sürecinde;

- I- T_x azalır T_y artar
- II- T_x değişmez T_y artar
- III- T_x azalır T_y değişmez

Verilen durumlardan hangisi ya da hangileri gerçekleşebilir? (Ortam yalıtılmış)

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

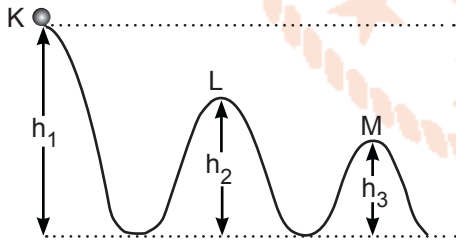
6. Aynı cins elektrik yükü iletilen X ve Y kürelerinin yükleri arasında $Q_x > Q_y$ ilişkisi vardır. Küreler birbirine dokundurulduğunda

- I- Q_x artar Q_y azalır
- II- Q_x ve Q_y değişmez
- III- Q_x azalır Q_y artar

Verilen durumlardan hangileri gerçekleşebilir?

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

7.



K noktasından serbest bırakılan m kütleli cismin M den geçerken hızının artması için ;

- I-m kütlesi artırılmalı
- II-g çekim ivmesi artırılmalı
- III-h2 yüksekliği azaltılmalı

yargılarından hangileri doğrudur? (ortam sürtünmesiz)

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

8. Simya döneminde şimdi kullanılan bileşiklerden bir kısmı bulunmuş, kimya dönemine miras bırakılmıştır.

Aşağıdaki bileşiklerden hangisi simya döneminde miras değildir?

- A) NO
- B) HNO₃
- C) NaCl
- D) KAl(SO₄)₂·12H₂O
- E) FeSO₄

5. Atom modelleriyle ilgili;

I. Modern Atom Modeline göre, elektronun yeri ve hızı aynı anda bilinemez.

II. Bohr atom modelinde yörüngede elektronlar ve çekirdekte proton ve nötron gösterilir.

III. Rutherford atom modelinde atom çekirdeğinin varlığı deneysel olarak ispatlanmıştır.

Yargılarından hangileri doğrudur?

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

10. $Z_2S_4^{-2}$ iyonunun toplam elektron sayısı 90 ise, Z atomunun nötr halinin elektron sayısı kaçtır? (₁₆S)

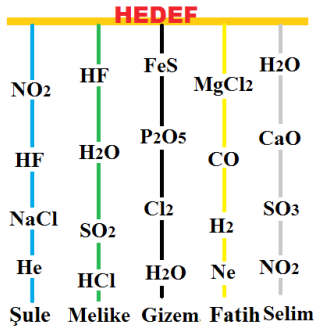
- A) 6
- B) 11
- C) 12
- D) 24
- E) 32

11. Aşağıda karışım türleri ve karşılarında örnekleri verilmiştir.

Hangi eşleştirmede yanlışlık yapılmıştır?

- A) Süspansiyon-kahve
- B) Emülsiyon- benzinli su
- C) Kolloit- kan
- D) Alaşımlar - demir
- E) Basit damıtma - tuzlu su

12.



Yukarıdaki şekilde Şule, Melike, Gizem, Fatih, Melike ve Selim iplerle hedefe tırmanacaklardır. İplerde tane-cikler düğümleri temsil ediyor. Bileşik moleküllerinin bulunduğu düğümler sağlam diğerleri tuzaktır.

Hangi öğrenci tuzağa düşmeden hedefe ulaşabi-lir?

- A) Şule
- B) Melike
- C) Gizem
- D) Fatih
- E) Selim

13. **NH₄Cl bileşiği ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?** (₁₇Cl, ₇N, ₁H)

- A) İyonik yapılıdır, nişadır olarak adlandırılır.
- B) Sıvısı ve sulu çözeltisi elektrik akımını iletir.
- C) Katı halde elektrik akımını iletmez.
- D) Yapısında iyonik bağ ve apolar kovalent bağ bulunur.
- E) Yapısında NH₄⁺ ve Cl⁻ iyonları bulunur.

14. NO, N₂O, NO₂, N₂O₅, N₂O₃ bileşikler i azotun yakıl-masıyla elde edilmiştir. **Azotun yakılması sırasında oluşan bileşikler yükseltgenme sırasına göre bir kaba konuştuğunda son iki bileşik hangileri olur?**

- A) NO, N₂O
- B) N₂O, NO₂
- C) NO₂, N₂O₅
- D) N₂O₅, N₂O₃
- E) N₂O₃, N₂O₅

15. **Doğadaki bütün saprofit canlıların yok olduğu düşünülürse bu durumdan azot döngüsünde yer alan aşağıdaki canlılardan hangisi en son etkilenir?**

- A) Azot bakterileri
- B) Nitrit bakterileri
- C) Denitrifikasyon bakterileri
- D) Nitrat bakterileri
- E) Fotosentetik bakterileri

16. **Vücut hücrelerinde 20 otozom kromozom bulun-duran diploit bir canlının eşey ana hücrelerinde meydana gelen mayoz bölünme sırasında;**

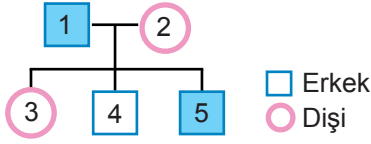
I. Oluşan tetrad sayısı

II. Anafaz II de bir kutba çekilen kromatit sayısı

hang i seçenekte doğru verilmiştir?

	I	II
A)	44	44
B)	22	22
C)	22	44
D)	11	11
E)	11	44

17. Aşağıdaki soy ağacında taralı bireyler aynı fenotiptedir.



Taralı bireylerin fenotipinde görülen bu özellik ile ilgili;
I. Otozomal baskın genle taşınıyorsa 5 numaralı birey heterozigottur.

II. Otozomlarda çekinik genle taşınıyorsa 2, 3 ve 4 numaralı bireyler heterozigottur.

III. X'e bağlı çekinik genle taşınıyorsa 2 numaralı birey taşıyıcıdır.

yargılarından hangileri doğrudur?

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

18. Karbonhidratlar ile ilgili olarak aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Bütün çeşitlerinde Karbon ve Hidrojen sayısı aynı olmayabilir.
B) Porlardan kolaylaştırılmış difüzyonla geçişi en kolay olan galaktozdur.
C) Bitki ihtiyaç duyduğunda selülozu glikoza dönüştüremez
D) Glikojen kan damarları ile ince bağırsaktan karaciğere getirilir.
E) Deoksiriboz ,ribozdan hafiftir.

19. Aşağıdaki yapılardan hangisi karşısında verilen olayı gerçekleştiremez?

- A) Golgi cismi → Selüloz üretimi
B) Kloroplast → Karbondioksit özümlemesi
C) Granülsüz E.R. → Kalsiyum depolama
D) Lökoplast → Yağ depolama
E) Lizozom → Mitokondri parçalama

20. Aşağıda omurgalı hayvanlara ait bazı özellikler verilmiştir.

- a. Akciğerlerine bağlı büyük hava keseleri bulundurma,
b. Sıcakkanlı olma,
c. İç döllenme,
d. İnce ve içi boş kemiklere sahip olma,
e. Kılırla kaplı vücut örtüsüne sahip olma,
f. Ter ve süt bezleri bulundurma

Bu özelliklerden memeliler ve kuşlara ait olanlar aşağıdakilerden hangisinde doğru eşleştirilmiştir.

	Memeliler	Kuşlar
A)	a,d,e,f	a,b,c,e
B)	b,c,e,f	a,b,c,d
C)	a,b,c	a,d,e,f
D)	b,c,e,f	a,b,c,d,f
E)	b,c,f	a,d,e,f