



T.C. MİLLÎ EĞİTİM BAKANLIĞI
ORTAÖĞRETİM GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

AYT

Çözümlü Mini Deneme Sınavı

4

2021

OGM
MATERYAL



1. I. Menekşeler suyu biraz görünce dirildi. (solmuş durumda iken canlılık kazanmak)
- II. Bir bardak suyu içince dirildi. (güçlenip, canlanmak)
- III. Yavrum, iki kaşık sıcak çorba içince dirilirsin. (iyileşmek)
- IV. Masal bu, ölüyken dirilmiş, kabirden dışarı atlamış insanların masalı. (öldüğü sanılanın yeniden canlanması)
- V. Aruz ölçüsü bir gün yeniden dirilecek mi bilmiyorum. (canlılık kazanmak)

Numaralanmış cümlelerde altı çizili kelimelerden hangisinin anlamı parantez içinde verilen açıklama ile uyuşmamaktadır?

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

2. (I) Kimse dil kurallarının doğuştan geldiğini söylemiyor, durum bu değil ancak dil yetisinin çok önemli bir genetik bileşeni bulunuyor. (II) Eğer böyle olmasaydı, çocukların dil öğrenmesi mucize olurdu. (III) Çocuk, sesli ortamdan gerekli bilgileri dil bilimsel olarak seçmeye doğum anında başlar; zaten dil yetisi denilen şey, kendini bu andan itibaren belli eder. (IV) Daha sonra da tahmin edilebilir bir dil edinim sürecine girilir. (V) Söz konusu süreç, elimizde bulunan kanıtların ötesine geçen bir süreçtir ve basit kelimelerden başlayarak karmaşık yapılara ve bu yapıların yorumlamalarına doğru giden bir rotada ilerler.

Bu parçada numaralanmış cümlelerle ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

- A) I. cümlede dil yetisinin tamamen genetik olduğu belirtilmiştir.
- B) II. cümle I. cümlede açıklanan durumun nedenidir.
- C) III. cümlede dil yetisinin işlev kazandığı sürece değinilmiştir.
- D) IV. cümle III. cümledeki yargının gerekçesidir.
- E) V. cümlede dil gelişimi örneklerle açıklanmıştır.

3. Kökeni Rönesans'a kadar giden Aydınlanma Çağı, rasyonalizm ve pozitivizm ile birlikte dönüşüme uğrayan modernizm, bireyler üzerinde hâlâ etkisini devam ettirmektedir. Modernizmin özgürlük ve özerklik düşüncesine dayanması "birey" kavramının ön plana çıkmasına neden olmuştur. Birey kavramının öne çıkması, toplumun bağlarının zayıflamasına ve kopmasına sebep olmuş, insan ilişkilerinin olumsuzlaşmasına yol açmıştır. İnsan ilişkilerinin zayıflaması bireylerin yalnızlaşmasını ve ruhsal olarak çökmesini getirmiştir. Hızla değişen ve dönüşen dünyada bireylerin önemli kararları tek başına almak zorunda kalması farklı iş ve yaşam alanlarında, toplumsal sorumluluk ve roller açısından bölünmelerine neden olmuştur. Bununla beraber modernizmle birlikte gelişen teknoloji insan üzerinde hâkimiyet kurmuş, insanların çevresiyle olan bağını koparmış, yabancılaşmasına yol açmıştır.

Bu parçadan hareketle aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Modernizm, kişilerin karar alma süreçlerini etkilemiştir.
- B) Modernizmin kökeninde birey ve hürriyet fikri vardır.
- C) Modernizm, toplumsal yapıya yönelik olumsuz sonuçlar doğurmuştur.
- D) Modernizm, insani ilişkilerin zayıflamasının yegâne sorumlusudur.
- E) Modernizm, sadece özel hayatları değil iş yaşamlarını da etkilemiştir.

4. Düşünme; deneme, yeniden deneme ve kavrama, kurma olup; kaynağı merakı dayanır. (I) Merak, mevcut cevaplarla yetinmemek, tatmin olmamak, onlardan kuşku duymak, bilme, anlama isteğiyle, ikna olmaya ulaşmayı aramaktır. (II) İknada da "bu, budur" demek, düşünmeyi mutlaklaştırır, yolunu keser. (III) Bunun yerine "ben böyle düşünüyorum" demek, düşünmeye yeni ufuklar, yeni yollar ve yeni çareler açar. (IV) Doğru düşünme, değişmez doğru ve ilkeleri makul ölçülere indirmekle sağlanır. (V) Bu tutumdan vazgeçilirse ezberleme artar, düşünmeye duyulan ihtiyaç azalır, sorunlar karşısında çözüm üretme kapasitesi oldukça zayıflar.

Bu parça iki paragrafa ayrılmak istense ikinci paragraf kaçınılmaz olarak hangi cümleden itibaren başlar?

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



5. “Oğullarımın isimleri doğdukları gün aklıma geldi() Belki de Doğu’nun ve Batı’nın barış içinde olmasını istediğim için bu iki ismi koymuşumdur() Doğukan() Batıkan()”

Bu parçada parantezle () belirtilen yerlere, aşağıdaki noktalama işaretlerinden hangisi sırasıyla getirilmelidir?

- A) (.) (:) (.) (.)
B) (;) (.) (.) (!)
C) (.) (;) (.) (.)
D) (.) (:) (.) (!)
E) (.) (?) (.) (.)

6. Âşık edebiyatı, İslamiyet’in kabulünden önceki “Sözlü Edebiyat”tan kaynak olarak beslenip 15.yy.dan sonra gelişerek günümüze kadar ulaşmıştır. Usta-çırak ilişkisiyle yetiştirilen âşıkların çoğu okuma yazma bilmeyen ancak saz çalma ve şiir söyleme yeteneği olan kişilerdir. Âşıklar, saz şairliğini usta âşıkların yanında öğrenir, sonra onlardan mahlas alarak diyar diyar gezmeye, ellerinde sazla şiirler söylemeye başlarlar. Günümüzde bu gelenek sönük de olsa devam etmektedir. Özellikle 20.yy.da bu sahada yetişmiş birçok önemli sanatçıya rastlamak mümkündür. Ahmet Kutsi Tecer’in edebiyatımıza kazandırdığı (I) , *Mihriban* şiiri ile gönüllere taht kuran (II), “Bozkırın Tezenesi” lakabıyla anılan (III) 20. yy.ın önemli şahsiyetleridir.

Bu parçada numaralanmış yerlere aşağıdakilerden hangisi sırasıyla getirilmelidir?

- A) Âşık Feymani, Âşık Veysel, Neşet Ertaş
B) Âşık Veysel, Sezai Karakoç, Şeref Taşlıova
C) Murat Çobanoğlu, Erzurumlu Emrah, Bayburtlu Zihni
D) Âşık Veysel, Abdürrahim Karakoç, Neşet Ertaş
E) Âşık Mahzuni Şerif, Abdürrahim Karakoç, Ercişli Emrah

7. Kerem, dağdan gözünü ayıramıyordu. Yarım saat içinde ne değişiklikler olmuştu! Dorukları apaydınlık dağ, karanlık bulutlar sarmıştı birden. Ona baktıkça Kerem’in gönlü bir daralıyor, bir açılıyordu. Dilinden ozanların dağ üstüne söyledikleri geçti. Yeterince dertli olan Kerem daha da karamsarlaştı. Yağmur öncesinde gök gürler de dünya nasıl oynar yerinden, nasıl savrulur, öyle oldu. Sazını eline aldı, içinin fırtınasını dindirdi, Ağrı Dağı’na seslendi:

Sana derler Ağrı Dağı
Ne yamandır başın senin
Belirsizdir yazın kışın
Hiç tükenmez karın senin

Sanki pus, dertlinin derdinden anladı, dağın eteklerinden sıyrıldı, doruklarına ağıdı. Dağ etekleri, ovalar, ırmak yatakları bulutların arasından kopup gelen güneşle ışıladı. Kerem doğanın canlanışında Aslı’nın sabah dingin yüzünü gördü.

Bu parça ile ilgili aşağıdaki değerlendirmelerden hangisi yanlıştır?

- A) Diyalog yoluyla konuşmalar canlı tutulmuştur.
B) Nazım-nesir iç içe olacak şekilde düzenlenmiştir.
C) Halk dilindeki söyleyişlere yer verilmiştir.
D) Dörtlük, hecenin sekizli kalıbıyla söylenmiştir.
E) Aşk konulu halk hikâyesinden alınmıştır.

8. Güldürmedim nazlım bir gün ben seni
Bundan sonra yürü gül yavaş yavaş
Ya görürsün ya görmezsin sen beni
Artık defterinden sil yavaş yavaş

Bu dörtlülle ilgili aşağıdakilerin hangisi yanlıştır?

- A) “Artık defterinden sil” sözünde tevriye sanatı vardır.
B) Dizeler 11’li hece ölçüsüyle yazılmıştır.
C) Seslerin benzerliklerinden yararlanılarak ahenk oluşturulmuştur.
D) Günlük dilde kullanılan kelimelerle sade bir anlatım yapılmıştır.
E) Bireysel duygular ve lirik anlatım ön plandadır.



9. Aşağıdaki cümlelerde noktalı bölümlerin hangisine cümle sonundaki ayraçta yer alan kavramlardan birincisi yazılırsa bilgi yanlışlığı meydana gelir?

- A) Oğlunun mutlu insan ve toplum içinde iyi birey olması için nasıl davranması gerektiğini anlatan bu eserde oğlunun şahsında dönemin gençlerine öğüt verir. (Nabi-Hayriyye)
- B) Türkçeyi bir sanat dili hâline getirmeyi çok isteyen şair, İranlı'ın kaleme aldığı *Mantıku't Tayr* eserini Türkçeye çevirmiştir. (Feridüddin Attar-Gülşehri)
- C) Osmanlı donanma komutanlarından bu kitabında, donanmasını Hint Okyanusu'nda fırtınada kaybedince karadan ülkesine dönüp yol boyunca yaşadıklarını kaleme alır. (Seydi Ali Reis-Mir'at-ül Memalik)
- D) coğrafya kitabında Japonya'dan Irak sınırına kadar ülkelerin coğrafi özellikleri, kısaca tarihçesi, bitki örtüleri ve hatta yaşayan hayvan çeşitliliği hakkında bilgi verir. (*Cihan-nüma*-Kâtip Çelebi)
- E) Yunus Emre'nin etkisinde kalan sanatçı hem aruz hem hece veznini kullanmış, tasavvufi öğütler veren eseri 'yı mesnevi biçiminde yazmıştır. (*Felekname*-Âşık Paşa)

10. (I) mütareke yıllarında işgal altındaki İstanbul'un daha çok iş birlikçi kesimini, gönül ilişkilerini, hovardalıklarını göz önüne serer. Eserde Sami Bey ve ailesi ile bu aileyle ilişkili yerli ve yabancı kahramanlar anlatılır. Tek olumlu kahraman Leyla'nın nişanlısı Necdet'tir. (II) Ahmet Celal yedek subay olarak katıldığı Birinci Dünya Savaşı'nda bir kolunu kaybetmiştir. İstanbul'a İngilizlerin girmesi üzerine Orta Anadolu'da Porsuk Çayı kıyısındaki köye gidip yerleşir. (III) 1908-1911 yılları arasındadır. Ahmet Kerim, İttihat ve Terakki'ye cephe alan muhalif gazetecidir. Yakın dostu ise Ahmet Samim'dir. Yukarıda kısa bilgisi verilen yapıtlar, Millî Edebiyat Dönemi'nin önemli ve etkili isimlerinden (IV) ait eserlerdir. Sanatçı "nehir roman" anlayışının önemli ismidir. Tanzimat'tan Cumhuriyet'e toplumdaki değişimleri eserlerinde görmek mümkündür.

Numaralandırılmış boşluklara sırasıyla aşağıdakilerin hangileri getirilmelidir?

- A) *Gizli El, Acımak, Ateş Gecesi*, Reşat Nuri Güntekin
- B) *Tecrübesiz Âşık, Askeroğlu, Güzel Eleni*, Ahmet Rasim
- C) *Sodom ve Gomora, Yaban, Hüküm Gecesi*, Yakup Kadri Karaosmanoğlu
- D) *Sonsuz Panayır, Ateşten Gömlek, Hayat Parçaları*, Halide Edip Adivar
- E) *İstanbul'un İç Yüzü, Sürgün, Bugünün Saraylısı*, Refik Halit Karay

11. Tanzimat I. Dönemi'nde tiyatro eserleri halkı eğlendirerek eğitmeyi amaçlamıştır. Eserlerde genellikle; gelenek, görenek ve vatan konuları ön plana çıkarılmıştır. Tanzimat II. Dönemi'nde ise siyasal baskılar ve uygulanan sansür sebebiyle, dönem sanatçıları bireysel konulara yönelmiş; doğrudan halka seslenen bir tür olan tiyatro işlevini kaybetmiştir.

Tiyatro ile ilgili bu bilgilere göre aşağıdaki eserlerden hangisi farklı bir amaca yönelik olarak yazılmıştır?

- A) *Vatan yahut Silistre*
- B) *Şair Evlenmesi*
- C) *Zavallı Çocuk*
- D) *Besa yahut Ahde Vefa*
- E) *Finten*

12., der ki
"Türklerin dilini öğrenin çünkü onların egemenliği uzun sürecektir."
Bu hadis doğru ise -sorumluluğu anlatanların boyunlarına olsun- Türkçeyi öğrenmek dinsel bir gerekliliktir; yok kesin değilse, bilinç de bunu gerektirir. Onların yaşadığı şehirleri, bozkırları dolaştım ve Türk, Türkmen, Oğuz, Çigil, Yağma, Kırgız lehçelerini ve ağızlarını öğrendim. Ayrıca bu dili en iyi ve en yetkin biçimde konuşanlardan, en eğitimlilerden, soyu en köklü kişilerdenim. Kargı kullanmakta en beceriklilerinden birisiyim. Türk boylarından her birinin lehçesini yetkinlikle öğrendim ve güzelce sıralanmış bir düzen içinde kapsamlı bir kitapta topladım. Bu kitabı geçmişten geleceğe kalıcı bir hazine olması dileğiyle yazdım ve buna Kitâbu adını vererek Abbasî halifesi, Ebû'l-Kâsım Abdullah'a adadım.

Bu parçada boş bırakılan yerlere aşağıdakilerden hangisi sırasıyla getirilmelidir?

- A) Yusuf Has Hacıp-Kutadgu Bilig
- B) Kaşgarlı Mahmut-Divanü Lugati't Türk
- C) Edip Ahmet Yükeki-Atabetü'l Hakayik
- D) Ahmet Yesevi-Divan-ı Hikmet
- E) Ali Şir Nevai-Muhakemetü'l Lugateyn

OGM
MATERYAL



13. 1923-1940 yılları arasında başlıca öykü yazarları olarak yer alan yazarlarımızın ele aldıkları konulara göz atıldığında gözleme dayalı gerçekçiliğin gittikçe geliştiği görülüyor. Öykünün ayrı tür olduğu görüşünün ortaya konmasıyla sanatın toplum üzerinde işlevi olması gerektiği düşüncesinin de egemen olmaya başladığı dikkati çekiyor. Bu düşüncenin yanı sıra yalnızca öyküler yazmayı gerçekçilik için yeterli gören yazarlar da göze çarpıyor. Sait Faik'le başlayan “giriş, gelişme, sonuç” bölümü olmayan öykülerin yaygınlaşmaya başlaması öykü yazma yönteminde yapılan değişiklikle ilk adım olarak önem taşıyor.

Aşağıdaki sanatçılardan hangisi bu parçada altı çizili bölümde bahsedilen öykü tarzında yazmaktadır?

- A) Ömer Seyfettin
- B) Refik Halit Karay
- C) Reşat Nuri Güntekin
- D) Talip Apaydın
- E) Memduh Şevket Esenal

15. Türk edebiyatında köye yönelim Tanzimat Dönemi'nde Nabizade Nazım'ın *Karabibik* eseriyle başlar ve bu yönelimin ilk başarılı örneği Ebubekir Hazım Tepeyran'ın *Küçük Paşa'sı* ile vücut bulur. 1930'lu yıllarda köy edebiyatına yöneliş hız kazanır ve Tanzimat Dönemi gibi münferit bir çalışma olmaktan çıkıp kalemi güçlü sanatçıların eser verdiği saha olur. Öyle ki sanatçıların eserlerinin kahramanları sanatçıların isimlerinin önüne geçer. Fakir Baykurt'un Kara Bayram'ı, Necati Cumalı'nın Ferit Taşçı'sı, Talip Apaydın'ın Arif'i, Kemal Tahir'in Mustafa'sı, Yaşar Kemal'in Memed'i bu duruma örnek gösterilecek karakterlerdir.

Bu parçada aşağıdaki eserlerden hangisinin başkahramanından söz edilmemiştir?

- A) *Ekilmemiş Topraklar*
- B) *Körduman*
- C) *Yılanların Öcü*
- D) *Acı Tütün*
- E) *Sarı Traktör*

OGM
MATERYAL

14. şiirin dar çemberi içinde ifade edemediği hatta hikâye dünyasına aktaramadığı yaşam biçimlerini romanın geniş kadrosu içinde vermeye çalışır. Batı'dan aldıklarını zengin Doğu kültürü içerisinde eriterek oluşturduğu şiirsel üslubu, çocukluk anılarından ve mizacından gelen hayal dünyası, sağlam roman kurgusuyla birleşerek onu yüzyılın önemli romancılarından biri yapar. Her biri kişilerinin adlarıyla anılan, dört bölümden oluşan bir bakıma yazarın anılarıyla örtüşen romandır. Asli kişi Mümtaz, kimi zaman geçmişin çocukluk anılarına sığınan, zamanın büyük bölümünü sahalarda geçiren İstanbul Üniversitesi profesörü aslında yazarın kendisidir.

Bu parçada boş bırakılan yerlere sırasıyla aşağıdakilerin hangisi getirilmelidir?

- A) Ahmet Hamdi Tanpınar-*Huzur*
- B) Abdulhak Şinasi Hisar-*Çamlıca'daki Eniştemiz*
- C) Oktay Akbal-*Batık Bir Gemi*
- D) Sabahattin Ali-*İçimizdeki Şeytan*
- E) Tarık Buğra-*Siyah Kehribar*



16. - Tanrı-Krallar tarafından yönetilmişlerdir.
- Ülke satraplıklara bölünmüştür.
- Gelişmiş bir hukuk sistemi oluşturdular.
- Özgür düşünce ortamı vardı.
- Şehir devletleri oluşturmuşlardır.

Yukarıda verilen özellikler aşağıdaki ilkçağ uygarlıklarından hangisi ile ilişkilendirilemez?

- A) İon B) İran C) Mısır D) Çin E) Roma

18. “Osmanlı Devleti ilk yıllarında Türkiye Selçuklu Beyliklerinin kendi aralarındaki hakimiyet mücadelesine karışmamış ve ılımlı bir siyaset izleme yolunu tercih etmiştir. Bu durum beylikler tarafından olumlu karşılanmış Osmanlı Devleti Bizans’a karşı mücadelesinde rahat hareket etmiştir. Ancak Osmanlı Devleti Anadolu’da Türk siyasi birliğini kurmak için beyliklere karşı durabilecek gücü elde ettikten sonra harekete geçmiş, bunu savaşıarak, akrabalık ilişkileri kurarak ve para karşılığında toprak satın alarak sağlamaya çalışmıştır.”

Bu bilgiye göre;

- I. Hamitoğulları
II. Germiyanogulları
III. Karesioğulları
IV. Karamanoğulları

beyliklerinden hangisinin Osmanlı Devleti’ne katılımı savaş yapılarak gerçekleşmiştir?

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

**OGM
MATERYAL**

17. Miryokefalon Savaşı 1176 yılında Türkiye Selçukluları ile Bizans arasında yapılmıştır. Selçuklular büyük bir zafer kazanmış ve bu savaştan sonra Bizans savunmaya geçmiştir.

Bu bilgilere göre;

- I. Türkiye tarihi başlamıştır.
II. Anadolu’nun Türk yurdu olduğu kesinleşmiştir.
III. Türkler Anadolu’ya göç etmeye başlamıştır.

yargılarından hangilerine ulaşılabilir?

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

19. Aşağıdakilerden hangisi Avrupa’da mezhep savaşları sonucunda imzalanan 1648 tarihli Westphalia (Vestfalya) Antlaşması ile ilgili değildir?

- A) Avrupa halkına mezhep seçme özgürlüğü tanınmıştır.
B) Modern devletler hukukunun temeli atılmıştır.
C) Hollanda, İsviçre ve Portekiz gibi devletler bağımsız olmuştur.
D) Devletler daha seküler bir hale gelmiştir.
E) Avrupa’da mezhep birliği sağlanmıştır.

20. Yeni Türk Devleti Atatürk Dönemi’nde izlenen “Yurtta Barış Dünyada Barış Politikası” çerçevesinde sorunlarını çözme gayreti içinde olmuştur.

Aşağıdakilerden hangisi Atatürk Dönemi’nde çözülen Türk dış politikası gelişmeleri içinde gösterilemez?

- A) Musul Meselesi
B) Hatay Sorunu
C) Boğazlar Sorunu
D) Nüfus Mübadelesi Sorunu
E) Yabancı Okullar Meselesi



21. Doğa olayları herhangi bir yerde normal sürecini yaşarken, bazen bu sürecin dışına çıkarak çok nadiren görülen olaylar ya da ilk defa görülen olaylar şeklinde gerçekleşebilir. Bu şekilde meydana gelen doğa olaylarına ekstrem olaylar denir.

Bu bilgiye göre aşağıdakilerden hangisi ekstrem olaylara örnek olarak gösterilemez?

- A) 2004 yılında Güneydoğu Asya'da meydana gelen tsunami- de 300 binden fazla can kaybı yaşanması
- B) 1995 Kobe depreminde binlerce kişinin hayatını kaybetmesi
- C) Avustralya'nın iç kesimlerinde günlük sıcaklık farkının yük- sek olması
- D) Antarktika'nın Vostok İstasyonu'nda sıcaklığın -89°C ola- rak ölçülmesi
- E) İspanya'nın Sevilla kentinde sıcaklığın 50°C olarak ölçülmesi

22. Denizyolları ile kıtalar arası ticari ilişkiler kurulabilmektedir. Bu nedenle deniz yolları küresel ticaretin gelişmesinde önemli bir yere sahiptir. Mersin Limanı'na da uğranarak, Dünya haritasın- da işaretli A ve B noktaları arasında en kısa güzergâh kullanıla- rak denizyolu ticareti yapılacaktır.



Bu denizyolu ticaretinde, aşağıdakilerin hangisinde verilen su geçiş noktalarının tümü kullanılır?

- A) Panama, Süveyş, Hürmüz, Malakka
- B) Cebelitarık, Süveyş, Babülmendep, Malakka
- C) Kiel, Babülmendep, Malakka, Süveyş
- D) Cebelitarık, Hürmüz, Babülmendep, Panama
- E) Bering, Korint, Dover, Hürmüz, Malakka

23. Doğanın hassas dengesi canlılar arasındaki beslenme ağının devamı ve doğanın taşıma kapasitesinin aşılmaması ile kuru- nabilmektedir. Mevcut kaynak miktarı ile canlı sayısı arasındaki ilişki olan taşıma kapasitesinin üzerine çıkıldığında ekosistemde bozulmalar görülür.

Yukarıdaki bilgi;

- I. Doğal çevrenin sınırlılığı
- II. Doğal kaynak çeşitliliği
- III. Beslenme halkası
- IV. Çevre sorunları
- V. Doğal afetler

ifadelerden hangileri ile ilişkilendirilemez?

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

24. Günümüzde giderek artan enerji ihtiyacını karşılayabilmek için, olası risklerine rağmen şu anda 31 ülkede 437 nükleer reaktör bulunur- ken, 14 ülkede 68 nükleer reaktörün de inşaatı devam etmektedir. Ülkemizde ise 2010 yılında Rusya ile yapılan anlaşma sonucunda Mersin (Akkuyu), 2013 yılında Fransa ve Japonya ile yapılan anlaş- ma ile de Sinop'a nükleer santral kurulması kararı alınmıştır.

Ülkemizde kurulması düşünülen nükleer güç santrallerinin kuruluş yerinin seçiminde;

- I. Su kaynağına yakınlık
- II. Zengin uranyum yataklarının varlığı
- III. Düşük deprem riski
- IV. Tüketim alanlarına yakınlık

gibi etkenlerden hangileri daha etkili olmuştur?

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

25. **Nüfus özelliklerine ait verilen aşağıdaki bilgilerden hangisi ile ülkenin gelişmişlik düzeyi hakkında çıkarım yapılamaz?**

- A) Japonya'da ortalama yaşam süresi, 84 yıldır.
- B) ABD'de okuma yazma oranı, %100'e yakındır.
- C) Türkiye'de aritmetik nüfus yoğunluğu, $\text{km}^2 / 109$ kişidir.
- D) Somali'de doğal nüfus artış hızı, % 32,1'dir.
- E) İsveç'te şehir nüfus oranı, % 86'dır.

OGM
MATERYAL



26. Kant'a göre duyular aracılığı ile deneyim sahibi olunan ve zihnin a priori formları ile bilinen fenomenal dünya bilginin konusu olan dünyadır. Ancak fenomenal dünyanın gerisinde ne tür bir gerçeklik olduğu asla bilinemez.

Bu açıklamada Kant, aşağıdakilerden hangisine dair bilginin imkânsızlığını dile getirmektedir?

- A) Varlık B) Metafizik C) Duyu
D) Bilim E) Deney

27. I. Tutumlar
II. Grup normları
III. Sosyal güdüler
IV. Fizyolojik güdüler
V. Ön yargılar

Verilenlerden hangisinin oluşumunda sosyal etkinin rolü en azdır?

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

28. Bir toplumda alt tabakada yer alan bir aile üyesinin üst tabakaya geçme imkânı çeşitli sosyo-ekonomik koşullara bağlıdır. Bu koşulların en önemlileri fırsat eşitliği, rekabet, engellerin kaldırılması ve eğitim imkânlarıdır. Açık sınıf tabakalaşması olan toplumlar, bu türden dikey hareketliliğe olanak verir.

Buna göre toplumsal hareketlilik ile ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Çağdaş toplumlar bireye fırsat eşitliği sağlar.
B) Eğitim olanakları dikey hareketlilik için önemlidir.
C) Bireylerin genetik özellikleri tabakalar arası geçişlerde etkilidir.
D) Çağdaş toplumlarda tabakalar arası geçiş mümkündür.
E) Çağdaş toplumlarda bireylerin doğuştan getirdikleri statüler tabakalar arası geçişlerde etkili değildir.

29. I- Toplumsal bütünleşmeyi sağlar.
II- Kültürel birikimi gelecek nesillere aktarır.
III- Neslin devamını sağlar.
IV- Mal ve hizmetlerin üretim ve dağıtımını sağlar.

İşlevleri verilen toplumsal kurumlar aşağıdaki hangi seçenekte doğru sıra ile verilmiştir?

- A) Aile - Eğitim - Din - Devlet
B) Din - Ekonomi - Aile - Eğitim
C) Eğitim - Aile - Ekonomi - Din
D) Din - Eğitim - Aile - Ekonomi
E) Aile - Eğitim - Ekonomi - Din

30. Bütün mevsimler güzeldir.
İlkbahar bir mevsimdir.
O hâlde ilkbahar da güzeldir.

Verilen kıyasın yapısıyla ilgili aşağıdaki belirlemelerden hangisi yanlıştır?

- A) Büyük önerme 1. öncüldür.
B) Küçük önerme 2. öncüldür.
C) "mevsim" orta terimdir.
D) "İlkbahar" küçük terimdir.
E) "bir" büyük terimdir.

OGM
MATERYAL



31. $a \in \mathbb{R}$ olmak üzere

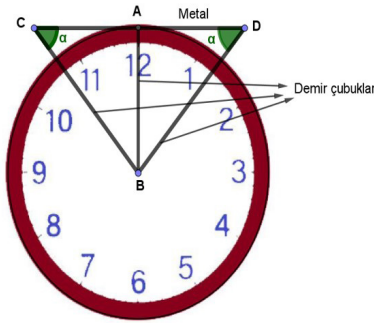
$x^2 - (3a + 2)x - 7a + 1 = 0$ denkleminin gerçek kökleri x_1 ve x_2 dir.

$$\frac{1}{x_1} + \frac{1}{x_2} = -\frac{5}{6}$$

olduğuna göre bu denklemin köklerden biri aşağıdakilerden hangisidir?

- A) -6 B) -2 C) 1 D) 3 E) 6

32. Bir alışveriş merkezinin tavanındaki metale teğet olacak şekilde bir saat asılmıştır. Çember biçimli saatin merkezinden metale dik olarak 50 cm uzunluğunda demir bir çubuk sabitlenmiştir.



Sabit kalması için saatin merkezine metalden ölçüsü α derece kadar ve $\tan \alpha = 0,4$ olacak şekilde iki demir çubuk daha sabitlenmiştir.

Buna göre tavandaki metalin uzunluğu (ICDI) kaç santimetreye olmalıdır?

- A) 210 B) 220 C) 230 D) 240 E) 250

33. Bir traktör fabrikasının t yılda satışının zamana göre değişimi

$$f(t) = P \cdot \left(\frac{5}{2}\right)^t$$

şeklinde modellenmiştir.

Bu fabrikanın birinci yıl sonundaki satış miktarı 50 000 adet olduğuna göre ikinci yıl sonundaki satış miktarı kaç bin adet olur?

- A) 60 B) 70 C) 80 D) 125 E) 140

34. Genç Spor'a transfer olan Serkan, yeni gelenlere uygulanan bir programa katılıyor. Serkan' dan her gün bir önceki günün $\frac{6}{5}$ i kadar koşması isteniyor.

Serkan, ikinci gün 3000 m koştuğuna göre ikinci haftanın sonunda kaç metre koşmuştur?

- A) $6 \cdot \left(\frac{6^{14} - 5^{14}}{5^6}\right)$ B) $125 \cdot \left(\frac{6^{13} - 5^{13}}{5^7}\right)$ C) $4 \cdot \left(\frac{6^{14} - 5^{14}}{5^9}\right)$
D) $2500 \cdot \left(\frac{6^{14} - 5^{14}}{5^{10}}\right)$ E) $2500 \cdot \left(\frac{6^{13} - 5^{13}}{5^6}\right)$

OGM
MATERYAL

35. $\log_5(5^x - 100) + x - 5 = 0$ denklemini sağlayan x değeri aşağıdakilerden hangisidir?

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

36. $n \geq 1$ ve $a_3 = 3$ olmak üzere indirgeme bağıntısı $4 \cdot a_{n+1} = 2 + 4 \cdot a_n$ olan (a_n) dizisi veriliyor.

Buna göre a_{47} değeri kaçtır?

- A) 24 B) 25 C) 26 D) 27 E) 28

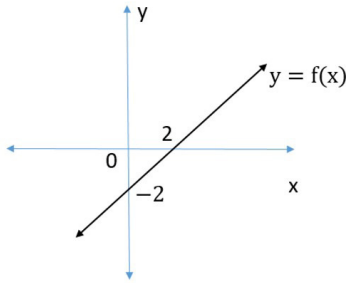


37. $f(x) = ax^2 + bx - 1$ ve $g(x) = x^2 - ax + 6$ fonksiyonları veriliyor.

$(f + g)'(1) = 6$ ve $(f - g)'(2) = -4$ olduğuna göre $a \cdot b$ değeri kaçtır?

- A) -5 B) -3 C) 0 D) 3 E) 5

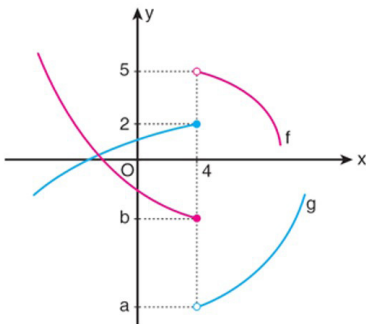
38. Aşağıda f fonksiyonunun grafiği verilmiştir.



Buna göre $\lim_{x \rightarrow 3} \frac{f^{-1}(x)}{f(x)}$ değeri kaçtır?

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

39.

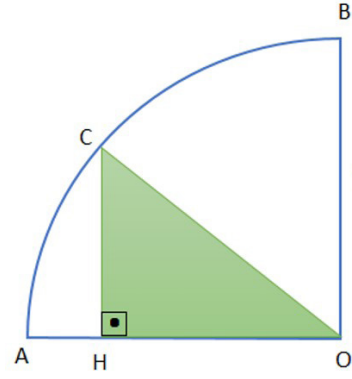


Yanda dik koordinat düzleminde f ve g fonksiyonlarının grafikleri verilmiştir.

$f + g$ fonksiyonu $x = 4$ apsisli noktasında sürekli olduğuna göre $b - a$ değeri kaçtır?

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

40.



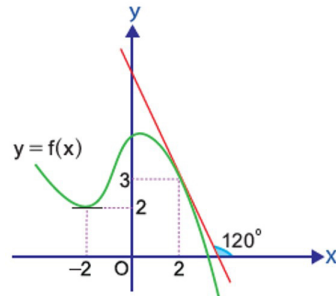
Çeyrek dairenin merkezi O noktası
C, AB yayı üzerine bir nokta
[CH] $\perp$ [OA]
|OB| = 4 cm

Verilenlere göre OCH üçgeninin alanı en çok kaç santimetrekaredir?

- A) 2 B) 4 C) 6 D) 8 E) 10

OGM
MATERYAL

41.



Yanda $y = f(x)$ fonksiyonunun grafiği verilmiştir.

$f(x)$ fonksiyonunun $x = 2$ apsisli noktasındaki teğeti x eksenini ile pozitif yönde ölçüsü 120° olan açı yapmaktadır.

Buna göre

$$\int_{-2}^2 f'(x) \cdot (1 + f''(x)) dx$$

ifadesinin değeri kaçtır?

- A) $-\frac{3}{4}$ B) $-\frac{4}{7}$ C) $\frac{3}{7}$ D) $\frac{7}{4}$ E) $\frac{5}{2}$

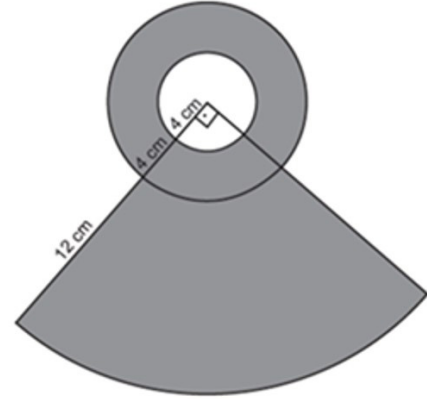


42. • $f(x) = x^2 - 2ax + 5$ fonksiyonunun grafiği analitik düzlemde 2 birim sola ötelendiğinde elde edilen fonksiyon çift fonksiyon olmaktadır.
- $g(x) = -x^2 + (2 + b)x + 3$ fonksiyonunun grafiği analitik düzlemde 1 birim sağa ötelendiğinde elde edilen fonksiyon çift fonksiyon olmaktadır.

Buna göre f ve g parabollerinin tepe noktaları arasındaki uzaklık kaç birimdir?

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

44. Aşağıdaki şekil yarıçap uzunluğu 20 cm olan daire biçimindeki metal levhadan kesilerek elde edilmiş ve kesilen parçalar boyalı alanlar için kullanılmıştır.

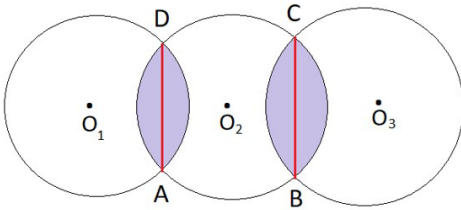


Buna göre başlangıçtaki metal levhanın yüzde kaç kullanılmıştır?

- A) 30 B) 33 C) 37 D) 45 E) 50

OGM
MATERYAL

43. Aşağıda şekilde O_1 , O_2 , O_3 merkezli, yarıçap uzunlukları üçer birim olan üç eş çember çizilmiştir.

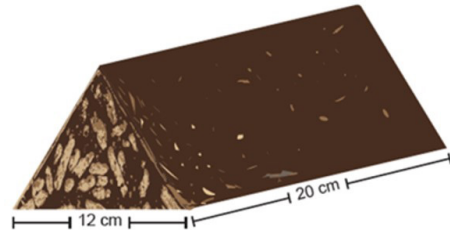


Çemberlerin kesim noktalarını birleştiren [AD] ve [BC] kırımlarının uzunlukları yarıçap uzunluğuna eşittir.

Buna göre boyalı bölgenin alanı kaç birimkaredir?

- A) $6\pi - 2\sqrt{3}$ B) $6\pi - 9\sqrt{3}$ C) 16 D) 18 E) $10\sqrt{3}$

45. Aysun'un yaptığı eşkenar üçgen dik prizma biçimindeki mozaik pastanın ayrıtlarından ikisinin uzunluğu 12 cm ve 20 cm dir.



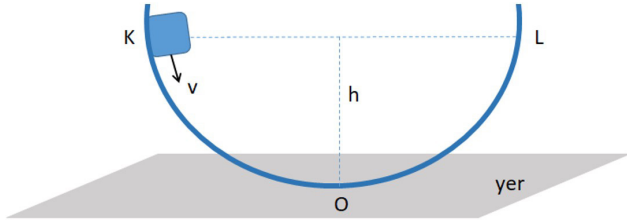
Bu pastanın 1 santimetreküpü yaklaşık 4 kcal dir.

Buna göre pasta 12 eş dilime ayrıldığında bir dilimi yaklaşık kaç kcal olur?

- A) 144 B) $144\sqrt{3}$ C) 180 D) 240 E) $240\sqrt{3}$



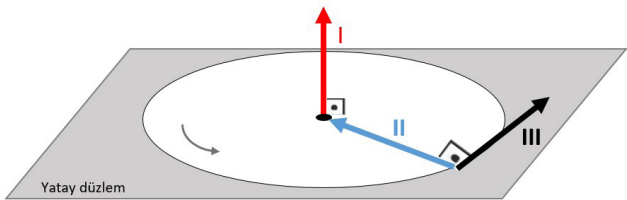
46. Düşey kesiti verilen düzlemde K noktasından $\vec{v}$ hızı ile atılan m kütleli cisim L'ye kadar çıkıp geri dönerek O noktasında duruyor.



Tüm yüzeyde sürtünme kuvveti sabit olduğuna göre, K noktasından atıldığı anda kinetik enerjisi kaç $m \cdot g \cdot h$ ' tır?

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

47. Yatay düzlemde düzgün çembersel hareket yapan bir cisme ait nicelikler şekil üzerinde I, II ve III numaraları ile gösterilmiştir.



Buna göre I, II ve III nicelikleri ile ilgili hangisi doğru olabilir?

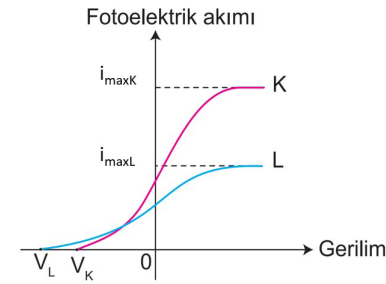
	I	II	III
A)	Açısal Hız	Konum	Çizgisel Hız
B)	Açısal Momentum	Konum	Çizgisel Momentum
C)	Açısal Momentum	Sürtünme Kuvveti	Açısal Hız
D)	Açısal Hız	Merkezcil İvme	Açısal Momentum
E)	Açısal Momentum	Sürtünme Kuvveti	Çizgisel Hız

48. Bohr atom modeline göre temel haldeki hidrojen atomunun elektronu r yarıçaplı yörüngede dolanmaktadır. Atom uyarıldığında elektronun yörünge yarıçapı $4r$ olmaktadır.

Buna göre elektronun açısal momentum değişimini veren ifade hangisidir?

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

49. Bir fotosele K ve L kaynaklarından ışık düşürüldüğünde oluşan akımın gerilimle değişim grafiği şekildeki gibi oluyor.



Buna göre;

- I. K' nın ışık şiddeti L' nin ışık şiddetinden büyüktür.
II. K ve L için eşik enerjileri eşittir.
III. K'den çıkan fotonların enerjisi L' den çıkan fotonların enerjisinden büyüktür.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

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

50. Compton olayında serbest bir elektrona gönderilen foton, elektron ile çarpıştıktan sonra saçılır.

Buna göre gelen fotonun saçılma sonrası enerjisinin, dalga boyunun ve hızının ilk duruma göre değişimi hangisinde doğru verilmiştir?

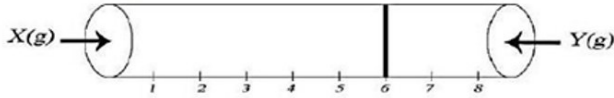
	Enerji	Dalga boyu	Hız
A)	Azalır	Azalır	Azalır
B)	Azalır	Artar	Değişmez
C)	Artar	Artar	Değişmez
D)	Artar	Azalır	Artar
E)	Azalır	Artar	Artar



51. Aşağıdaki seçeneklerde çift olarak verilen örneklerden hangilerinde $\ell = 1$ değerine sahip olan orbitallerdeki elektron sayıları aynıdır?

- A) $_{12}\text{Mg}$ - $_{13}\text{Al}$
 B) $_{16}\text{S}^{2-}$ - $_{17}\text{Cl}$
 C) $_{29}\text{Cu}^{1+}$ - $_{24}\text{Cr}$
 D) 2He - $_{6}\text{C}^{4+}$
 E) $_{7}\text{N}^{3-}$ - $_{14}\text{Si}$

52. Aynı koşullarda bulunan X ve Y gazları eşit bölmeli tüpün uçlarından şekilde görüldüğü gibi aynı anda bırakıldığında 6 numaralı bölmede karşılaşıyorlar.



Buna göre X gazının molekül kütlesinin Y gazının molekül kütlesine oranı kaçtır?

- A) 2/6 B) 4 C) 1/2 D) 2 E) 1/4

53. $\text{A}_2(\text{g}) + 2\text{B}_2(\text{g}) \rightleftharpoons 2\text{AB}_2(\text{g})$

Denge tepkimesine göre, belirli bir sıcaklıkta 2 litrelik tepkime kabına 0,2 mol A_2 ve 0,2 mol B_2 gazları konularak sistemin dengeye gelmesi sağlanıyor ve dengedeki sistemde 0,08 mol AB_2 gazı oluşuyor.

Aynı sıcaklıkta tepkimenin denge sabiti K_c değeri aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 100/9 B) 50/9 C) 25/9 D) 25/18 E) 16/9

54. FeSO_4 çözeltisinin elektroliziyle 14 gram Fe'nin elektrotta toplanması için elektroliz devresinden 4825 saniye süreyle kaç amperlik akım geçirilmelidir?

($1F = 96500 \text{ C/mol elektron}$ $\text{Fe} = 56\text{g/mol}$)

- A) 1 B) 5 C) 10 D) 20 E) 40

55. Karbonun allotroplarıyla ilgili aşağıda verilen ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Elmas, grafitten yapay olarak üretilmektedir.
 B) En sert doğal maden elmadır.
 C) Günümüzde lityum iyon pillerinde grafit kullanılır.
 D) Fullerenler karbonun doğal allotropudur.
 E) Grafit kırılkan ve yumuşak yapılıdır.

OGM
MATERYAL



56.

	Kan	Ter	İdrar
Alyuvar	+	–	I
Üre	+	II	+
Su	+	III	+
Glikoz	IV	–	–

Sağlıklı bir bireyde tabloda numaralandırılmış yerlere hangi işaretler gelmelidir?

	I	II	III	IV
A)	–	+	+	+
B)	+	–	–	+
C)	–	+	+	–
D)	–	–	+	+
E)	+	+	+	+

57.

- Kanın, damar duvarına yaptığı basıncıdır.
- Koroner damarlarda oluşan tıkanıklık sonucu kalbin yeterince besin ve oksijen alamaması sonucu ortaya çıkan durumdur.
- Doku sıvısı miktarının normal değerlerin üstüne çıkmasıdır.
- Mikroorganizmalar tarafından enfekte edilmiş dokularda iltihaplanmanın ortaya çıkmasıdır.

Yukarıda dolaşım sistemi ile ilgili verilen tanımlar seçeneklerle eşleştirildiğinde hangi kavram açıkta kalır?

- A) Yangısal tepki
- B) Kalp krizi
- C) Tansiyon
- D) Antikor
- E) Ödem

58.

Afrika'da hayvansal protein yetersizliği özellikle çocuklarda görülen Kwashiorkor hastalığına neden olur. Bu hastalıkta büyüme durur ve vücutta özellikle karında yaygın ödemler, şişmeler görülür. Tüm organ sistemlerinde bozulmalar başlar; ciltte yaralar oluşur. Ayrıca ağır enfeksiyonlar ile mücadele edememe sonucu ölümler görülür.

Yeteri kadar hayvansal protein alamayan bir çocuk ile ilgili;

- I. Zihinsel gelişim bozukluğu görülür.
- II. Akranlarına göre gelişimsel gerileme mevcuttur.
- III. Bağışıklık sistemi gelişemediği için bazı hastalıklar ölümle sonuçlanır.

İfadelerinden hangileri doğrudur?

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

OGM
MATERYAL

59.

Kapalı tohumlu bir bitkinin eşeyli üremesi sırasında meydana gelen;

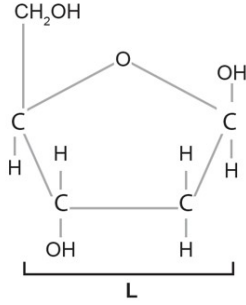
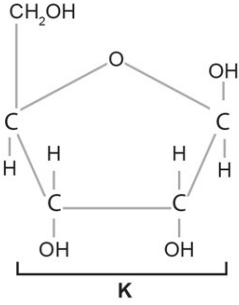
- I. Sperm çekirdeklerinin oluşması
- II. Tohumun oluşması
- III. Polen tüpünün meydana gelmesi
- IV. Çift döllenmenin gerçekleşmesi

olayların gerçekleşme sırası aşağıdakilerin hangisinde doğru olarak verilmiştir?

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



60. Deoksiriboz ve riboz birbirinden farklı monosakkaritlerdir. Deoksiriboz şekerinin yapısında riboz şekerine göre bir oksijen eksik bulunur. Riboz, RNA ve ATP'nin; deoksiriboz ise DNA'nın yapısına katılır. K ve L ile gösterilen şekerlerin moleküler yapısı aşağıdaki gibidir.



Buna göre;

- I. K ve L, 5 karbonlu şeker grubu içerisinde değerlendirilir.
- II. K ribonükleik asitin, L deoksiribonükleik asitin yapısına katılır.
- III. L hücre zarından geçebilecek büyüklüğe sahip iken K için aynı durum geçerli değildir.

İfadelerinden hangileri doğrudur?

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

OGM
MATERYAL



Türk Dili ve Edebiyatı		Tarih - Coğrafya - Felsefe						Matematik		Fizik - Kimya - Biyoloji					
1	E	16	D	21	C	26	B	31	E	46	D	51	C	56	A
2	C	17	B	22	B	27	D	32	E	47	E	52	E	57	D
3	D	18	E	23	C	28	C	33	D	48	A	53	B	58	E
4	D	19	E	24	B	29	D	34	C	49	C	54	C	59	D
5	A	20	B	25	C	30	E	35	C	50	B	55	D	60	C
6	D							36	B						
7	A							37	A						
8	A							38	E						
9	E							39	D						
10	C							40	B						
11	E							41	E						
12	B							42	B						
13	E							43	B						
14	A							44	B						
15	A							45	E						