

MOTİVASYON İÇİN OMAGE!

6. SINIF 4. KURUMSAL DENEME SINAVI

TÜRKÇE ÇÖZÜMLERİ

- Verilen kelimeler incelendiğinde 1 numara “bilim”, 2 numara “demokrasi” ve 3 numara “sevgi” olmalıdır.
Cevap:C’dir.
- “Aklına koymak” söz grubunun cümleye kattığı anlam, “bir şeyi yapmaya kesin olarak karar vermek” olacaktır.
Cevap:B’dir.
- B seçeneğinde “dünya kadar”
C seçeneğinde “ateşler içinde”
D seçeneğinde “gözyaşının sel olması” abartılı anlamdır.
A seçeneğinde herhangi bir abartılı ifade yoktur.
Cevap:A’dır.
- Cümlelere sorduğumuz “ne amaçla” sorusuna C seçeneğinden cevap alabilmekteyiz.
-Ne amaçla sandalyeyi yanıma getirdi?
-Beni daha iyi durmak için.
Cevap:C’dir.
- Ahmet Bey’in dolabı tamir ederken tornavida yerine aynı işlevi bıçakla gerçekleştirmesi yaratıcılığa örnektir.
Cevap:B’dir.
- Metin ve seçenekler karşılaştırılarak incelendiğinde arıların bitki ve meyvelerin verimliliği ile bağlantılı olup olmadığına dair bir bilgi metinde yer almamaktadır.
Cevap:D’dir.
- Metinde verilen bilgilerden Mardin Kalesi’nin kimler tarafından yapıldığı ve ne zaman yapıldığına dair herhangi bir bilgiye ulaşılamamaktadır. Metinde kalenin konumu ve fiziksel özelliklerine ait bilgilere yer verilmiştir.
Cevap:A’dır.
- Metin anlam bütünlüğüne göre düzenlendiğinde V numaralı cümle ile II numaralı cümleler yer değiştirecektir. I numarada ayvaların dilimlenmesinden bahsedildiği için yine bu cümleden sonra “dilimlenmiş” ifadesiyle V numaralı cümle yer alacaktır.
Cevap:C’dir.
- B seçeneğinde “çünkü”
C seçeneğinde “sonuç olarak”
D seçeneğinde “bu nedenle” ifadeleri bu cümlelerin paragrafın giriş cümlesi olmasına engeldir.
Cevap:A’dır.
- D seçeneğinde yer alan “onlar” zamiri insan dışı varlıkların yerine kullanılmıştır. Bu nedenle işaret zamiridir.
Cevap:D’dir.
- Seçenekler incelendiğinde A, B ve C seçenekleri üçüncü kişi ağzıyla D seçeneği ise birinci kişi ağzıyla yazılmıştır.
Cevap:D’dir.

12. B seçeneğinde yer alan “ancak” kelimesi, bağlaç değil edattır. Bu kelimenin yerine “sadece” ve “yalnız” sözcükleri getirebilmektedir. Bu sebeple edattır.
Cevap:B'dir.
13. Seçenekler incelendiğinde B seçeneğinde yer alan metindeki kahramanlar insan dışı varlıklardan oluşmaktadır ve bunlar konuşturulmaktadır. Bu özellikler itibariyle bu metin “fabl” türündedir.
Cevap:B'dir.
14. Tablo incelendiğinde hidrolojik afetler, klimatolojik afetlerden her zaman daha fazladır. Bu sebeple C seçeneğine ulaşılamaz.
Cevap:D'dir.
15. B seçeneğinde yer alan “Çanak kale” birleşik sözcük, “günlük” türemiş sözcük ve “hava” basit sözcüktür.
Cevap:B'dir.
16. A seçeneğinde kuşların gülmesi,
B seçeneğinde kasırganın acıması,
C seçeneğinde arının öğüt vermesi kişileştirme sanatıdır.
Cevap:D'dir.
17. D seçeneğinde yer alan “Ayşe hanım” söz grubu “Ayşe Hanım” şeklinde yazılmalıdır.
Cevap:D'dir.
18. Görsel incelendiğinde çantada ilk bulundurulacak malzemelerin ne olduğu ve bu çantanın AFAD tarafından verildiğine dair bilgilere ulaşılamamaktadır.
Cevap:C'dir.
19. Metinde anlatılan sanat akımı, gerçeklik üzerine kuruludur. A seçeneğinde uçan kitaplar, gerçek dışı unsurdur.
Cevap:A'dir.
20. A seçeneğinde yer alan “eyvah” kelimesi ünlemdir ve bu cümlenin sonuna ünlem işareti getirilmelidir.
Cevap:A'dir.

MOTİVASYON İÇİN OMAGE!

6. SINIF 4. KURUMSAL DENEME SINAVI

SOSYAL BİLGİLER ÇÖZÜMLERİ

1. Metinde Anadolu'nun zengin bir kültürel hayatı olduğundan bahsedilmiştir. Bu zenginliği koruyabilmek için farklılıklara karşı saygılı olmak, önyargı ve kalıp yargılara karşı çıkmak, ayrımcılığa karşı olmak ve empati yapmak gerekir.
Doğru cevap: D
2. Soruda Medine Sözleşmesi'nin bazı maddeleri verilmiştir. Buna göre; Hz. Muhammed toplumsal barışı sağlamak istemekte, saldırılara karşı birlikte hareket etmeyi amaçlamakta, dini bir hoşgörü sergilemektedir. Fakat bu sözleşme ile tüm sorunların ortadan kalktığı bilgisi doğru değildir.
Doğru Cevap: C
3. Soruda Anadolu Selçuklu Devleti döneminde Anadolu'da inşa edilen bazı yapılar verilmiştir ve bunlardan eğitim ile ilgili olanı sorulmaktadır. A şıkkındaki Kervansaray konaklama amacıyla, C şıkkındaki cami ibadet amacıyla, D şıkkındaki darüşşifa ise sağlık amacı ile kurulmuş yapılardır.
B şıkkındaki medrese eğitim amacıyla yapılmış bir binadır.
Doğru Cevap: B
4. İlk Türk Devletlerinin verilen özellikleri ile ilgili olduğu alanların eşleştirilmesi istenmektedir. Türklerin yaşadığı yerde sert karasal iklimin görülmesi coğrafi alana girmekte, devletin önemli işlerinin kurultayda görüşülmesi siyasi alana girmekte, ilk Türk alfabesinin oluşturulması ve Orhun Yazıtları ise kültürel alana girmektedir. Fakat İpek Yolu'nun kontrol altına alınması ve Çin'in vergiye bağlanması ekonomik alana girmesi gerekirken soruda sosyal alan olarak belirtilmiştir ve bu bilgi doğru değildir. I, III ve IV. eşleştirmeler doğrudur.
Doğru Cevap: C
5. Soruda mutlak konum ve göreceli konumun tanımları yapılmakta ve buna göre çıkarımların yapılması istenmektedir. B şıkkında Türkiye'nin ekvatorun kuzeyinde, başlangıç meridyeninin doğusunda yer aldığı, C şıkkında Türkiye'nin 26-45 doğu meridyenleri ile 36-42 kuzey paralelleri arasında yer aldığı, en kuzeyi ile en güneyi arasında 6 paralel fark ve 666 km mesafe olduğu bilgisi mutlak konumla ilgilidir. Fakat Türkiye'de batıdan doğuya doğru gidildikçe yükseltinin artmasından dolayı sıcaklığın azalması yeryüzü şekillerinin etkisi ile yani göreceli konum ile alakalıdır.
Doğru Cevap: A
6. Soruda sosyal bilimlerden coğrafya ile ilgili bilgiler verilmiştir ve toplum hayatına katkıları sorulmaktadır. Meteoroloji istasyonlarında hava olaylarını gözlemleyip insanlara duyurması, çevredeki doğal güzellikler ile ilgili bilgi edinilmesini sağlaması ve hidroelektrik santrallerinin kurulabileceği yerleri tespit etmesi coğrafyanın toplum hayatına katkıları olarak değerlendirilmektedir. Fakat toprak ve su altındaki kalıntıları çıkarmak arkeoloji biliminin alanına girmektedir.
Doğru Cevap: C
7. Soruda bilimsel araştırma basamakları verilmekte ve örnekte hangi aşamanın atlanıldığı sorulmaktadır. Araştırma konusu Pamukkale travertenlerinin oluşumu olarak seçilmiştir. Kütüphaneye gidilip araştırma yapılmış yani bilgi ve belge toplanmıştır. Elde edilen bilgiler metin haline getirilmiştir ve yararlanılan kaynaklar belirtilmiştir. Fakat Pamukkale'nin oluşumu ile ilgili varsayımlarda bulunulmamıştır.
Doğru Cevap: B
8. Soruda nitelikli insanların özellikleri verilmiştir. Bir çiftçinin doğru ürünleri seçmesi, doğru sulama ve gübrelemeyi bilmesi, otomobil tamircisinin teknolojiyi takip etmesi, yeniliklere açık olması, mühendisin bilimsel gelişmeler açık olması, yenilikçi fikirlere açık ve üretken olması, öğretmenin öğrencilerin ilgi ve meraklarını çekmesi nitelikli insanlar olduğunu gösterir. Verilen tüm özellikler nitelikli insanların özellikleridir.
Doğru Cevap: D
9. Soruda egemenliği kaynağına göre yönetim şekillerinin özellikleri verilmiştir. Buna göre monarşi ile yönetilen ülkelerde tek kişinin egemenliği geçerli olduğu için halkın ülke yönetimine katılması söz konusu değildir. Oligarşi ile yönetilen ülkelerde egemenlik bir grubun elinde olduğu için belli bir azınlığın hakları gözetilir. Cumhuriyet ile yönetilen ülkelerde insan hakları anayasa ile korunduğundan kişi hak ve özgürlükleri açısından en uygun yönetim şeklidir. Fakat cumhuriyetle yönetilen ülkelerde vergilerin eşit alındığı bilgisi doğru değildir. Çünkü vergiler herkesten eşit değil herkesin gelirin göre alınır.
Doğru Cevap: B
10. Soruda yasama, yürütme ve yargı güçlerinin açıklamaları yapıp değerlendirme yapılması istenmektedir. Buna göre kanun oluşturmak yasama, vatandaşın devletle ve birbiriyle uyuşmazlıklarını çözme yargı, kanunları uygulamak yürütme, devleti yurt içinde ve yurtdışında temsil etmek cumhurbaşkanının görevidir.
Doğru Cevap: A

MOTİVASYON İÇİN ÖMAGE!

6. SINIF 4. KURUMSAL DENEME SINAVI DİN KÜLTÜRÜ VE AHLAK BİLGİSİ ÇÖZÜMLERİ

1. Sorudaki görselde kutsal kitaplar ve yollanılan peygamberleri simgeleyen şekiller verilmiş, her kitap ve peygamber isimlerinin altına işaretler koyularak doğru eşleştirmenin yapılması istenmiştir. Renk ve şekil sıralaması soran soruda A seçeneği doğru cevaptır.
CEVAP: A
2. Soruda verilen görsel tabloda namaz çeşitleri ve örnekleri sıralanmış ancak, namaz çeşitlerine verilen örneklerde hata yapılmış, yapılan hatanın bulunması istenmiştir. Cenaze namazı Farz-ı kifaye olan bir namazken sünnet namazlar altında gösterilmiştir. Doğru cevap B seçeneğidir.
CEVAP: B
3. Soruda verilen tabloda peygamber özellikleri ve bu özellikleri niteleyen kavramlar gösterilmiş, açıklamalı özelliklerle kavramlar eşleştirildiğinde hangi kavramın açıklamasının tabloda olmadığı sorulmuştur. İsmet özelliğinin açıklaması yoktur. Doğru cevap D seçeneğidir.
CEVAP: C
4. Soruda Vitir namazının kılışının uygulamalı olarak gösterildiği anlatılarak, bu namazın bulunması hedeflenmektedir. Doğru cevap B seçeneğidir.
CEVAP: B
5. Verilen soruda verilen hadisten seçeneklerdeki hangi yargıya ulaşılabileceği sorulmaktadır. D seçeneği doğru cevaptır.
CEVAP: D
6. Soruda verilen ayette altı çizili ifade ile anlatılmak istenenin ne olduğu sorulan soruda, cevap D seçeneğinde yer alan "Peygamberler ibadet ve ahlakta insanlara örnek ve önder olmuşlardır" cümlesidir. Doğru cevap D seçeneğidir.
CEVAP: D
7. Soruda verilen atasözü ile seçeneklerdeki ayetlerden çıkarılabilecek hangi mananın aynı olduğunun sorulduğu soruda doğru cevap A seçeneğinde yer alan Maide suresi, 91. ayet doğru cevaptır.
CEVAP: A
8. Soruda verilen ayet ve öncüller göz önünde bulundurularak öncüllerden hangilerindeki yargılara ulaşılabileceğini soran soruda doğru cevap C seçeneğidir.
CEVAP: C
9. Soruda verilen parçada Peygamberimizin (s.a.v.) amcası Ebu Leheb ve hanımının yaptığı kötülüklerden bahsedilerek, parçaya göre Ebu Leheb'le ilgili hangi yargıya ulaşılamayacağı sorulmaktadır. Hem kendisi hem hanımının cehennemlik olduğu bildirildiği için, C seçeneği doğru cevaptır.
CEVAP: C
10. Soruda verilen metinde Daru'l Erkam'dan bahsedilerek, ismini nereden aldığı ve ne amaçla kullanıldığından bahsedilmektedir. Soru Daru'l Erkam'la ilgili hangi yorumun yapılamayacağını sormaktadır. Doğru cevap A seçeneğidir.
CEVAP: A

MOTİVASYON İÇİN OMAGE!

6. SINIF 4. KURUMSAL DENEME SINAVI İNGİLİZCE ÇÖZÜMLERİ

1. Soru kökünde, verilen bilgilere göre doğru olmayan seçenek sorgulanıyor. Konuşma balonunda Mia'nın babasının bina planları çizdiği belirtilmiş ancak B seçeneğinde Mia'nın babasının çiftçi olduğu belirtilmiş.
Cevap: B
2. Soru kökünde, hava durumlarına göre Sam'in duygularıyla örtüşmeyen seçenek sorgulanıyor. A şıkkında Sam'in kızgın veya sinirli (angry) olduğunu görmekteyiz. Yalnız metinde böyle bir ifade yoktur.
Cevap: A
3. Soru kökünde doğru seçenek sorgulanıyor. Metne baktığımızda Bob'un okulu saat 4'te bitiyor ve Bob 5'te evde oluyor. Buna göre Bob'un okula gitmesi veya gelmesi bir saat sürmektedir.
Cevap: D
4. Soru kökünde boşluklara uygun olmayan seçenek sorgulanıyor. "Who do you go with? = Kiminle gidersin?" sorusunun cevabı olarak bir isim olmalı ancak biz isim cevap olarak bir isim göremiyoruz.
Cevap: A
5. Soru kökünde kimin sağlıksız bir kahvaltı yaptığı sorgulanıyor. Konuşma balonlarına baktığımızda Brian'ın pankek, kapkek, vafıl gibi abur cubur şeyleri yediğini görüyoruz.
Cevap: B
6. Soru kökünde boşluğu en iyi şekilde tamamlayan ifade sorgulanıyor. Konuşma balonlarına baktığımızda sağdaki kız: "Ben bir köyde yaşamayı tercih ederim çünkü daha yeşil ve fazla gürültü yok." diyor. Diğer kız ise: "Seninle aynı fikirde değilim." diyor. O zaman köy hayatını sevmeyen bir seçenek olması lazım. D seçeneğinde "Köde yaşamak daha sıkıcıdır." ifadesi bizi doğru seçeneğe ulaştırır.
Cevap: D
7. Soru kökünde doğru olmayan seçenek sorgulanıyor. C seçeneğinde "Sadece Luke dönme dolaba ilgi duyuyor" denilmiş halbuki ama Luke dönme dolaba ilgi duymuyor.
Cevap: C
8. Soru kökünde konuşmayı tamamlamayan seçenek sorgulanmış.
A) What is your favourite ride at the fair = The ghost train.
B) How much is each ride = ???
C) What time does the fair open = At 10 am.
D) Where is the fair = Downtown.
B şıkkının herhangi bir cevabı yoktur.
Cevap: B
9. David gelecekte bir aşçı olmak istiyor ve işle alakalı daha fazla bilgi edinmek istiyor. Buna göre "Mükemmel yemekler hazırlamak için ipuçları" sloganlı 4 nolu konferansa katılması gerekir.
Cevap: D
10. Soru kökünde doğru seçenek sorgulanıyor. Grafikteki meslek seçimlerine baktığımızda kadınların erkeklerden daha fazla ceket, pantolon, kaban gibi kıyafetleri yaptıklarını (tailor=terzi) görmekteyiz.
Cevap: C

MOTİVASYON İÇİN OMAGE!

6. SINIF 4. KURUMSAL DENEME SINAVI MATEMATİK ÇÖZÜMLERİ

1) A seçeneğinde $15 + 12 : 9 = 3$ ifadesi yanlış, B seçeneğinde $9 : 3 + 15 = 12$ ifadesi yanlış, C seçeneğinde $(9 + 15) : 3 = 12$ ifadesi yanlış, D seçeneğinde ise $(15 + 12) : 9 = 3$ ifadesi ise doğrudur.

Doğru Cevap D Seçeneğidir.

2) Mavi küplerin toplam uzunluğu $3 \cdot 50$ cm, kırmızı küplerin ise toplam uzunluğu $3 \cdot 22$ cm'dir. Toplam uzunluk 250 cm olduğuna göre rafta kalan boşluğun uzunluğu $250 - 3 \cdot (22 + 50)$ cm'dir.

Doğru Cevap B Seçeneğidir.

3) O zaman bir slayt ve slaytlar arasında kalan zaman toplamı $60 + 15 = 75$ saniye sürmektedir. $75 + 75 + 75 + 75 + 75 = 375$ (5. Slayt bitene kadar geçen süre) o zaman 400. saniyede 6. slaytta olur.

Doğru Cevap C Seçeneğidir.

4) O zaman sayı hem 2'ye hem de 3'e bölünecektir. 8556 sayısının rakamları farklı olmadığı için olamaz. 1024 sayısı 3'e tam bölünmediği için olamaz. 6735 sayısı 2'ye bölünmediği için olamaz.

Doğru Cevap A Seçeneğidir.

5) 513 numaralı ampul 3'ün katı olduğu için sarı yanmalıdır.
846 numaralı ampul 2 ve 3'ün katı olduğu için beyaz yanmalıdır.
572 numaralı ampul 2'nin katı olduğu için kırmızı yanmalıdır.
675 numaralı ampul 2 ve 5'in katı olduğu için beyaz yanmalıdır.
420 numaralı ampul 2, 3 ve 5'in katı olduğundan patlamalıdır.

Doğru Cevap A Seçeneğidir.

6) Rüzgar gülünü oluşturan üçgenler eş olduğu için bir tanesinin alanını hesaplayıp 8 tane üçgen olduğu için toplam alanı bulmak için 8 ile çarparız. Bir üçgenin alanı: $13 \cdot 6 : 2 = 39$ santimetrekare, 8 üçgenin alanı $39 \cdot 8 = 312$ santimetrekaredir.

Doğru Cevap A Seçeneğidir.

7) İpek sayılardan negatif olanları sol tarafına, pozitif olanları ise sağ tarafına koyuyor. O zaman İpek'e en yakın olan harf E, sonra S, sonra K ve en uzak olan da İ harfidir. Oluşan kelime ESKİ'dir.

Doğru Cevap D Seçeneğidir.

8) Perde duvarın $3/4$ 'ü olduğuna göre perde yüksekliği $300 \cdot 3/4 = 225$ cm'dir. Yani perdenin altından yere kalan uzaklık 75 cm'dir. O zaman Çağan'ın boyu 75 cm'den uzun 100 cm'den kısadır. Çağanın boyu sadece C seçeneğinde olan 85 cm olabilir.

Doğru Cevap C Seçeneğidir.

9) Mavi kalemin uzunluğu 6,6 cm, kırmızı kalemin uzunluğu ise $10 - 4,1 = 5,9$ cm'dir. İki kalem uzunluğu arasındaki fark $6,6 - 5,9 = 0,7 = 7/10$ cm'dir.

Doğru Cevap B Seçeneğidir.

10) A ile B noktaları arasındaki uzaklık ağaçların arasındaki boşluk ile ağaçların boylarının toplamına eşittir.

Doğru Cevap C Seçeneğidir.

11) Kırmızı cam üstündeki sayı olan 1,65 birler basamağına göre yuvarlanırsa 2'ye eşit olur. Sarı cam üzerindeki 1,751 sayısı onda birler basamağına göre yuvarlanırsa 1,8'e eşit olur. Mavi cam üzerindeki sayı olan 1,753 sayısı yüzde birler basamağına göre yuvarlanırsa 1,76'ya eşit olur. Buna göre 1,85'ten düşük olan sarı ve mavi renk camlardır. Bu camlar üst üste konulduğunda yeşil renk elde edilir.

Doğru Cevap B Seçeneğidir.

12) Kamyonun boyu $1,69 + 4,53 = 6,22$ metredir. Köprü'nün yerden yüksekliği 8,18 metre olduğundan kamyon ile köprü arasında kalan yükseklik $8,18 - 6,22 = 1,96$ metredir.

Doğru Cevap B Seçeneğidir.

13) Cenk'in sulu boyasında 3 tane ana renk 5 tane de ara renk vardır. O zaman ara renklerin ana renklere oranı $5/3$ 'e eşittir.

Doğru Cevap C Seçeneğidir.

14) Kitaplıktaki test kitabı sayısı $50 / 2 = 25$ tanedir. 13 tanesi ders kitabı ise $25 - 13 = 12$ tanesi hikâye kitabıdır. Arda çalışma masasına 2 kitap koyduğuna göre kitaplıkta kalan kitap sayısı 48'dir. Kitaplıkta kalan hikâye kitaplarının tüm kitaplara oranı $12/48 = 1/4$ 'tür.

Doğru Cevap A Seçeneğidir.

15) Şekil – 2'deki yayın boyu $3x - 40$ cm olur. Şekil – 3'teki yay uzunluğu ise $2 \cdot (3x - 40)$ cm'dir.

Doğru Cevap D Seçeneğidir.

16) A seçeneğinde sabit terim -4 olduğundan olamaz. B seçeneğinde değişken sayısı 1 olduğundan olamaz. C seçeneğinde sabit terim olmadığından olamaz. Cevap D seçeneğidir.

Doğru Cevap D Seçeneğidir.

17) A sınıfı ile B sınıfı öğrenci sayıları eşit olduğundan lale seven öğrenciler haricindeki kişilerin toplamı A sınıfı: 19 kişi, B sınıfı: 17 kişidir. Lale seven en az bir öğrenci olacağından A sınıfında 1 lale seven öğrenci olsa sınıf mevcudu 20 olur. O zaman B sınıfının da 20 mevcudu olması gerekir. B sınıfında lale seven 3 kişi olmalıdır. Buna göre en az 4 öğrenci lale seven öğrencidir.

Doğru Cevap C Seçeneğidir.

- 18) 1. Öncülde Harun'un kütlesi en büyük öğrenci olduğu ifadesi doğru değildir. Çünkü Hasan'ın kütlesi Harun'un kütlesine eşit veya daha büyük olabilir.
2. Öncülde Harun'un kütlesi Ayşe'nin kütlesinden fazladır. İfadesi doğrudur.
3. Öncülde Ayşe 38 kg ise Hasan 42 ve Harun 42 kg olur. İfade doğrudur.
4. Öncül yanlıştır. Hasan 1 kg zayıfladığında ortalama kütleleri 1kg değil 0,5 kg azalır.

Doğru Cevap B Seçeneğidir.

19) EAB açısının ölçüsü 128 derece olduğuna göre CAB açısının ölçüsü de $180 - 128 = 52$ derecedir. BAC açısı ile DAC açısı tümler açılar ise BAC açısının ölçüsü $90 - 52 = 38$ derecedir.

Doğru Cevap A Seçeneğidir.

20) Yüksekçe çıktıkça hava sıcaklığı azalacağına göre en soğuk Cemil'in bulunduğu yerde, sonra Beril'in olduğu yerde en sıcak ta Asil'in olduğu yerde olmalıdır.

Doğru Cevap C Seçeneğidir.

MOTİVASYON İÇİN OMAGE!

6. SINIF 4. KURUMSAL DENEME SINAVI

FEN BİLİMLERİ ÇÖZÜMLERİ

1. Hazırlanan modelde karasal gezegenler Güneş'e yakınlık bakımından doğru bir şekilde sıralanmışlar. Fakat büyüklük bakımından Dünya ile Mars'ın büyüklükleri yanlış çizilmiş. Dünya ve Mars'ı temsil eden kürelerin büyüklükleri değiştirilmeli ki sonuç doğru olsun.
Bu yüzden **doğru cevap A** olmalıdır.
2. Poster incelendiğinde ay tutulması ile ilgili verilen tüm bilgilerin doğru olduğu görülmektedir.
Bu yüzden **doğru cevap C** olacaktır.
3. Verilen sindirim sistemi modeli incelendiğinde A ile gösterilen organın karaciğer, B ile gösterilen organın pankreas, C ile gösterilen organın ince bağırsak ve D ile gösterilen organın ise kalın bağırsak olduğu görülmektedir. "I.A ve B organları sindirime yardımcı organlardır." cümlesinin doğru, "II. C organında sindirime uğramış besinlerin emilimi gerçekleşir." cümlesinin doğru ve "C organında sindirime uğramış besinlerin emilimi gerçekleşir." cümlesini de doğru olduğu görülmektedir.
Bu yüzden **doğru cevap D** olacaktır.
4. A besin maddesinin sindiriminin mide de başladığı ve ince bağırsakta son bulduğu verilen görselden anlaşılmaktadır. Bu bilgiler ışığında A besin maddesinin protein olduğu çıkarımı yapılmalıdır. Birden fazla parçalanmaya uğradığı için birden fazla kimyasal sindirime uğramıştır. Kimyasal sindirimin enzimsel bir sindirim olduğu yukarıdaki bilgilerde vurgulanmıştır.
Bu yüzden **doğru cevap D** olmalıdır.
5. Gösterilen kalp görseli incelendiğinde 1 numaralı damarın ana toplardamar, 2 numaralı damarın akciğer atardamarı ve 3 numaralı damarın akciğer toplardamarı olduğu anlaşılmaktadır. Toplardamarın ve akciğer atardamarının karbondioksitçe kirli kan taşıdığı bilinmektedir.
Bu yüzden **doğru cevap B** olacaktır.
6. Oyuncak arabaya etki eden bileşke kuvvet hesaplandığında doğru yönünde 5 N olduğu görülmektedir. Bu yüzden araba doğru yönünde harekete başlamalıdır. Araba üzerindeki bileşke kuvvet 0 dan farklı olduğu için dengelenmemiş kuvvetlerin etkisi altındadır.
Bu yüzden **doğru cevap D** olacaktır.
7. Yerde hareketsiz duran topa etki eden bileşke kuvvet 0, vurularak hareket etrilen top üzerindeki bileşke kuvvet 0 dan farklı ve duvara çarptıktan sonra duran top üzerindeki bileşke kuvvet 0 dir. Üzerine etki eden bileşke kuvvet 0 olan cisimler dengelenmiş, 0 dan farklı olan cisimler dengelenmemiş kuvvetlerin etkisi altındadır.
Bu yüzden **doğru cevap A** seçeneği olacaktır.

8. Verilen yol zaman değişkenleri incelendiğinde A aracının 5m/s ve B aracının 10m/s süratle hareket ettiği görülmektedir. Bu iki aracın toplamda 8 saniyede 120 metre yol aldıkları hesaplanmaktadır. İki araçta eşit zaman aralıklarında eşit yollar aldıkları için sabit süratli hareket etmektedirler.
Bu yüzden **doğru cevap D** olacaktır.
9. Aynı noktadan aynı anda geçtikten sonra bitiş çizgisine en kısa sürede varan Z aracının süratinin en fazla, en uzun sürede varan X aracının süratinin en az olduğu görülmektedir.
Bu yüzden **doğru cevap C** olacaktır.
10. Soruda A cisminde etki eden üç kuvvetten iki tanesi ve bu kuvvetlerin bileşkeleri verilmektedir. Verilmeyen F_3 kuvveti ise batı yönünde 12 N büyüklüğünde olmalıdır. Aynı zamanda A cisminde etki eden bileşke kuvvet 4 N Batı yönünde olduğu için dengeleyici kuvvetin tam ters yönde ve büyüklükte olması gerekmektedir.
Bu yüzden **doğru cevap D** olacaktır.
11. Verilen etkinlik incelendiğinde yumurtanın şekil 1 de suda batmasının nedeni yoğunluğunun sudan daha fazla olmasıdır. Şekil 2 ve şekil 3 de yumurtanın suda askıda kalması ve yüzmesinin sebebi ise zamanla yoğunluğunun azalmasından kaynaklanır. Unutmak gerekir bir madde bir sıvı içinde batıyorsa yoğunluğu sıvıdan büyük, askıda kalıyorsa eşit ve yüzüyorsa küçüktür. Burada yumurtanın zaman geçtikçe suda yüzer hale gelmesi ağırlığının azalması ile açıklanamaz.
Bu yüzden **doğru cevap B** seçeneği olacaktır.
12. Verilen bilgiler doğrultusunda K maddesinin yoğunluğunun $10/50=2\text{g/cm}^3$, L maddesinin yoğunluğunun 1g/cm^3 ve M maddesinin yoğunluğunun 1.5g/cm^3 olduğu hesaplanmalıdır.
Bu yüzden **doğru cevap B** olacaktır.
13. K maddenin katı, L maddenin sıvı ve M maddenin gaz halini temsil etmektedir. Katı maddeler arasında boşluk yok denecek kadar az olduğu için sıkıştırılmazlar.
Bu yüzden **doğru cevap A** olacaktır.
14. Anlatılan hikayede suyun soğumasını engellemek için ısıyı az ileten maddeler kullanmalıyız. Bu yüzden keçe ve gazete kağıdı içerisinde fazlasıyla boşluk buldukları için ısıyı daha az iletirler.
Bu yüzden **doğru cevap D** olacaktır.
15. Bardaklara vurulduklarında seslerin farklı işitilmesi bardakların içindeki su miktarlarının farklı olmasıdır. Buda ses kaynağının değişmesinin sesin farklı işitildiğini gösterir.
Bu yüzden **doğru cevap B** olacaktır.
16. Grafięe bakarak göğüs boşluğundaki havanın azaldığı yani kişinin nefes verdiği anlaşılmaktadır. Nefes veren bir kişinin akciğerlerindeki hava dışarı çıkar . aynı zamanda bu faaliyetin gerçekleşmesi için diyafram kasının kubbe şeklini alması gerekmektedir.
Bu yüzden **doğru cevap D** olacaktır.

17. Isıların iletim süreleri karşılaştırdığında $M > K$, $L > K$ ve $L > M$ şeklinde sırlanmaktadır. Yani $L > M > K$ şeklinde ısı iletkenliği sıralanabilir.
Bu yüzden **doğru cevap D** olacaktır.
18. Çocukların getirdiği doğal gaz faturaları incelendiğinde Ali'nin yaşadığı evde ısı yalıtımın diğer arkadaşlarına göre az olduğu ve bu yüzden daha fazla fatura ödedikleri görülmektedir. Aynı zamanda bu faturalar incelendiğinde en iyi ısı yalıtımı yapılmış evin Arda'nın yaşadığı evin olduğu fark edilmektedir.
Bu yüzden **doğru cevap B** olacaktır.
19. Ömer ve Yusuf'un yaptığı etkinlikler incelendiğinde sesin katı maddelerde daha hızlı yayıldığı fark edilmektedir. Katıların yoğunluğunun gaz ortamlardan fazla olduğu da bilindiği için yoğunluk artıkça sesin süratinin arttığı söylene bilir.
Bu yüzden **doğru cevap A** olacaktır.
20. Görseller incelendiğinde A şıkında ses dalgalarından faydalanarak radar sisteminin kullanıldığı, B şıkında ultrasonik ses dalgaları sayesinde bebeklerin kontrol edilmesi ve D şıkında ses dalgaları yardımıyla deniz altındaki cisimlerin tespiti görülmektedir. Bu yüzden **doğru cevap C** olacaktır.