

1. – 5. soruları aşağıdaki parçaya göre cevaplayınız.

To examine the effect of gynaecologic factors alongside anthropometric factors as determinants of bone mineral density (BMD), a group of investigators performed dual energy X-ray absorptiometry (DEXA) in 422 healthy women aged over 40 years (average 57.2 years). The women had an average number of parities of 4.42. Osteoporosis was diagnosed in 32.2 per cent of the women. After taking into account age, increased parity number was linked to higher body mass index (BMI) and lower BMD in the hips, spine, radius, phalanx and heel. However, age at menarche, age at menopause, and the period of fertility were not associated with BMD. BMD at the lumbar spine and hips negatively correlated with age, years since menopause, history of fragility fracture and parity, whereas it was positively associated with BMI.

1. Parçada sözü edilen çalışmada, aşağıdaki etkenlerden hangisinin kadınlarda kemik mineral yoğunluğuna etkisinin araştırılması amaçlanmıştır?

- A) Obstetrik
- B) Endokronolojik
- C) Epidemiyolojik
- D) Jinekolojik
- E) Anatmik

2. Aşağıdakilerden hangisi parçada sözü edilen epidemiyolojik veriler arasında yer almamaktadır?

- A) Kadınların tümü postmenopozaldir.
- B) 422 sağlıklı kadın araştırılmıştır.
- C) Kadınların % 32.2'sine osteoporoz tanısı konulmuştur.
- D) Kadınların ortalama doğum sayıları 4.42'dir.
- E) Kadınların ortalama yaşı 57.2'dir.

3. Parçada kemik mineral yoğunluğunun ölçüldüğü belirtilen bölgeler arasında aşağıdakilerden hangisi sayılmamıştır?

- A) Ön kol
- B) Vertebra
- C) Ayak bileği
- D) Topuk
- E) Kalça

4. Parçada sözü edilen araştırmanın sonuçları aşağıdaki faktörlerden hangisinin kemik mineral yoğunluğu ölçümlerini olumlu yönde etkilediğini göstermektedir?

- A) Parite
- B) Yaş
- C) Menopoz süresi
- D) Kırık öyküsü
- E) Vücut kitle indeksi

5. Parçanın ilk cümlesinde geçen "alongside" sözcüğünün Türkçe karşılığı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Tek başına
- B) Yanı sıra
- C) Farklı olarak
- D) Ayrı ayrı
- E) Diğerinin arkasından

Diğer sayfaya geçiniz.

6. – 10. soruları aşağıdaki parçaya göre cevaplayınız.

Undescended testis, which occurs in 2-5% of boys born at term, is one of the most common congenital abnormalities. It is a risk factor for infertility and testicular cancer. Testes that are undescended at birth may descend spontaneously during early life, but seldom thereafter. By 12 months of age, 1% of all boys have cryptorchidism. There is evidence that postnatal germ-cell development deteriorates in the undescended testis after the first year, and perhaps for this reason, the risk of infertility increases with age. The recommended age for orchiopexy has therefore been successively lowered, and the procedure is now recommended for patients even as young as 6 months old. The question of whether the age at treatment has any effect on the risk of testicular cancer is controversial. According to the predominant view, the mechanism leading to testicular cancer is present before birth and the risk of cancer is largely determined in utero or early in life. Some studies suggest, however, that orchiopexy at an early age decreases the risk of testicular cancer. Even so, most of these studies used retrospectively collected data, and all of them were too small to produce conclusive results.

6. İnmemiş testis ile ilişkili olarak parçada sözü edilen epidemiyolojik veriler arasında aşağıdakilerden hangisi yer almamaktadır?

- A) Bir yaşındaki erkek çocukların % 1'inde görülür.
- B) En sık görülen doğumsal anormalliklerden biridir.
- C) Gününde doğan tüm erkek çocukların % 2-5'inde görülür.
- D) Testis kanseri için bir risk faktörüdür.
- E) Doğumdan hemen sonra testislerin kendiliğinden skrotuma inmesi, nadiren olur.

7. Parçada, inmemiş testis ile ilişkili olarak aşağıdakilerden hangisi hakkında kanıt olduğu belirtilmiştir?

- A) Tedavinin 6 ayıktan sonra yapılması gerektiği
- B) Yaş ilerledikçe skrotuma inme olasılığının arttığı
- C) Doğumun birinci yılından sonra tohum hücrelerinin gelişiminin bozulduğu
- D) Tedavi yöntemi ile testis kanseri riski arasında ilişki olduğu
- E) Testis kanseri riskinin skrotuma inme yaşı ile bağlantısız olduğu

8. Parçada, aşağıdakilerin hangisinde verilenler arasındaki ilişkinin tartışmalı olduğu belirtilmektedir?

- A) Tedavi yaşı-kanser riski
- B) Tedavi yaşı-infertilite
- C) İnfertilite-kanser riski
- D) Kanser riski-inmemiş testis
- E) İnfertilite-inmemiş testis

9. Parçada, hâkim görüşe göre kansere yol açan mekanizmanın hangi dönemde mevcut olduğu iddia edilmektedir?

- A) Erken çocukluk
- B) Doğum öncesi
- C) Geç çocukluk
- D) Adolesans
- E) Erişkinlik

10. Parçaya göre, geriye dönük verilere dayanan küçük çaplı bazı çalışmaların iddiası aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Kendiliğinden düzelme olabileceğinden, cerrahi için acele edilmemesi gerektiği
- B) Erken yaşta cerrahinin infertiliteden koruyacağı
- C) Testislerin konumu ile kanser riskinin ilişkili olmadığı
- D) Erken yaşta cerrahinin kanser riskini azaltacağı
- E) Kanser ile infertilitenin birbirinden bağımsız olduğu

11. – 15. soruları aşağıdaki parçaya göre cevaplayınız.

Venous thromboembolism is a frequent cause of preventable illness and death in hospitalized patients. About 25% of all cases of venous thromboembolism are associated with hospitalization, and 75% of cases of venous thromboembolism in hospitalized patients occur in those on the internal medicine ward. In prospective studies of hospitalized patients at high risk, deep-vein thrombosis was found by means of venography in 14.9% of patients and by means of ultrasonography in 5.0% of patients. In these studies, pulmonary embolism occurred in 1.5% of cases, and proximal deep-vein thrombosis in 4.9% of cases. Thrombosis was asymptomatic in over 70% of cases, probably because most patients spent much of the day in bed, with little ambulation. Pulmonary embolism is thought to be associated with 5% of deaths of hospitalized patients, but this diagnosis is not suspected clinically in the vast majority of cases.

11. Parçada tromboembolinin özellikleri arasında aşağıdakilerden hangisi sayılmamıştır?

- A) Hastanede yatan hastalarda görülebilir.
- B) Venöz ya da arteriyel olabilir.
- C) Hastanede yatan hastalarda önlenebilir bir ölüm nedenidir.
- D) Hastanede yatan hastalarda önlenebilir bir hastalık nedenidir.
- E) Akciğer embolisine yol açabilir.

12. Parçaya göre, aşağıdakilerden hangisi venöz tromboemboli olgularının dörtte biri ile ilgili olarak söylenebilir?

- A) Hastalıklarının tanısı kolaydır.
- B) Hastalıkları profilaksi ile önlenebilir.
- C) Hastalıkları pulmoner emboliye yol açar.
- D) Hastalıkları özellikle derin venleri tutar.
- E) Hastanede yatan hastalardır.

13. Parçaya göre, venöz tromboemboli ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Olguların % 70'inden fazlası sürekli yatan hastalardır.
- B) Ultrasona kıyasla venografi ile daha yüksek oranda tanı konulabilir.
- C) Akciğer embolisine kıyasla derin ven trombozu daha sık görülür.
- D) Olguların çoğunluğu dahiliye servisinde görülür.
- E) Asemptomatik olma olasılığı daha yüksektir.

14. Parçada akciğer embolisiyle ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenmektedir?

- A) Toplumda görülme sıklığı % 1,5'tir.
- B) Hastane ölümlerinin % 5'i ile ilişkili olduğu düşünülmektedir.
- C) Çoğu kez klinik olarak tanınabilir.
- D) Her zaman venöz tromboemboliyi izler.
- E) Yatan hastaların mobilize edilmesiyle önlenir.

15. Parçanın son cümlesinde geçen "the vast majority of cases" ifadesinin Türkçe karşılığı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Sonuçların tamamına yakını
- B) Belirtilerin önemli bir bölümü
- C) Çarpıcı özellikteki kişiler
- D) Etkenlerin en belirgin olanları
- E) Olguların büyük çoğunluğu

16. – 20. soruları aşağıdaki parçaya göre cevaplayınız.

Red-cell transfusions can be lifesaving in the setting of acute bleeding, but most transfusions in critically ill patients are not given for acute bleeding. A large body of experimental and clinical evidence suggests that patients with cardiovascular disease do not tolerate anaemia well. Among patients who decline to undergo blood transfusion, the odds of death are greater in patients with anaemia who have cardiovascular disease than in such patients without cardiovascular disease. But results from observational studies of transfusion in patients with acute coronary syndromes or underlying cardiovascular disease are conflicting. Red-cell transfusion has always made sense to physicians when the haemoglobin concentration is low, particularly in a sick patient. The weight of evidence, however, does not support the unrestricted use of red-cell transfusion in critically ill patients. Instead, a transfusion trigger of 7.0 g per decilitre for most critically ill adults and children appears to be appropriate.

16. Parçaya göre, kırmızı küre nakli kansızlığa eşlik eden aşağıdaki durumlardan hangisinde hayat kurtarıcıdır?

- A) Akut kanama
- B) Miyokard enfarktüsü
- C) Yaygın enfeksiyon
- D) Koroner sendrom
- E) Erişkinlerin ve çocukların ağır hastalıkları

17. Parçada sözü edilen çok sayıda deneysel ve klinik kanıt, aşağıdakilerden hangisinde kansızlığın iyi tolere edilemediğini düşündürmektedir?

- A) İleri yaşta kişilerde
- B) Genel durumu bozuk olanlarda
- C) Kalp ve damar hastalığı olanlarda
- D) Uzun süredir anemisi bulunanlarda
- E) Önceden transfüzyon almış olanlarda

18. Parçaya göre, kansızlığı ve kardiyovasküler hastalığı olduğu halde kan nakli yapılmayan olgularda, kansızlığı olup kardiyovasküler hastalığı olmayanlara kıyasla, aşağıdakilerden hangisinin olasılığı daha yüksektir?

- A) Enfeksiyon
- B) Böbrek yetmezliği
- C) İnme
- D) Akut koroner sendrom
- E) Ölüm

19. Parçaya göre, ağır hastaların çoğunda kırmızı küre nakli için uygun endikasyon aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Çok yaşlı olmak
- B) Sınır değerinin 7 g/dl olması
- C) Çocuk yaşta olmak
- D) Erişkinlerin klinik olarak düşükün olmaları
- E) Ayırt etmeden hemoglobin düşüklüğü

20. Parçanın dördüncü cümlesinde geçen "conflicting" sözcüğünün Türkçe karşılığı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Çelişkili
- B) Yanıltıcı
- C) Belirsiz
- D) Kanıtlanmamış
- E) Yetersiz

21. – 25. soruları aşağıdaki parçaya göre cevaplayınız.

Observational data indicate a strong positive association between sodium intake and blood pressure within and between populations. "The dietary approaches to stop hypertension" study offers strong evidence of short term effects on blood pressure in a dose-response fashion, and five large randomized trials that lasted at least one year have confirmed a modest effect of sodium reduction on blood pressure in those with high normal blood pressure. In contrast, data on the effect of dietary sodium intake on subsequent morbidity and mortality are limited and inconclusive. Several ecological studies support a direct association between higher sodium intake or urinary sodium excretion and mortality from stroke. Analyses of the national health and nutrition examination follow-up study (NHEFS) found that dietary sodium intake was either inversely or directly associated with increased risk of cardiovascular disease. In Scottish, Finnish and Japanese studies, a single measure of urinary excretion was directly correlated with increased risk of coronary heart disease or stroke, although this direct relation has been disputed by some.

21. Parçada sözü edilen gözlemsel veriler, aşağıdakilerden hangisinde verilenler arasında güçlü bir pozitif ilişki olduğuna işaret etmektedir?

- A) Koroner kalp hastalığı ve inme
- B) İdrardan tuz atılımı ve kardiyovasküler hastalık
- C) Yüksek kan basıncı ve genel mortalite
- D) Tuz alımı ve inmeye bağlı mortalite
- E) Tuz alımı ve kan basıncı

22. Parçaya göre, "hipertansiyonu durdurmak için diyet yaklaşımı" çalışmasında aşağıdakilerden hangisiyle ilgili olarak güçlü kanıtlara ulaşılmıştır?

- A) Yüksek normal kan basıncı olanlarda ılımlı düzeyde etki
- B) Doza bağlı olarak kan basıncı üzerinde kısa dönem etkiler
- C) Tuzsuz diyetin mortaliteye etkisi
- D) İdrar tuz düzeyinin morbiditeye etkisi
- E) Diyetin inme sıklığına etkisi

23. Parçaya göre, diğer çalışmaların aksine, verilerin sınırlılığı nedeniyle, diyetteki tuz tüketiminin aşağıdaki parametrelerden hangisi üzerindeki etkisi kesin olarak gösterilememiştir?

- A) Hipertansiyonun şiddeti
- B) Koroner arter hastalığı sıklığı
- C) Morbidite ve mortalite
- D) İnme riski
- E) İdrarla atılan tuz miktarı

24. Parçada yüksek tuz alımı veya idrardan tuz atılımı ile inmeye bağlı mortalite arasındaki doğrudan ilişkiyi desteklediği belirtilen bazı araştırmaların türü aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Ekolojik
- B) Gözlemsel
- C) Prospektif
- D) Retrospektif
- E) Vaka kontrol

25. Parçanın son cümlesinde geçen "has been disputed" ifadesinin Türkçe karşılığı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Değerlendirilmiştir
- B) Önemsiz bulunmuştur
- C) Rapor edilmiştir
- D) Karşı çıkmıştır
- E) Araştırılmıştır

26. – 30. soruları aşağıdaki parçaya göre cevaplayınız.

Although the lifetime risk of ovarian cancer is very low, the mortality rate is high, and the 5-year survival rate is less than 50%. Life expectancy with ovarian cancer has been slow to improve because the prognosis for this disease is largely dependent on early diagnosis, and there are at the present time no reliable methods to identify ovarian cancer at an early stage. However, identifying women at risk for ovarian cancer enables clinicians to offer 2 tests that might signal the need for further diagnostic testing in a specific population. The single greatest indicator of risk is family history of ovarian cancer, in either the maternal or paternal line. There is also an increased risk of ovarian cancer in families with nonpolyposis colorectal cancer.

26. Parçada, over kanserinin epidemiyolojik özellikleri arasında aşağıdakilerden hangisi sayılmamıştır?

- A) Prognoz büyük oranda erken tanıya bağlıdır.
- B) İyileşme süreci yavaştır.
- C) 5 yıl yaşayanların oranı yarıdan azdır.
- D) Yaşam boyu hastalığa yakalanma riski çok düşüktür.
- E) Öldürücülüğü yüksektir.

27. Parçada, over kanserinin erken evrede belirlenmesine yönelik gereken tanı yöntemleri ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenmektedir?

- A) Özgünlükleri orta derecededir.
- B) Gelecek vaat etmektedir.
- C) Yaygın kullanılamayacak kadar pahalıdır.
- D) Toplum tarafından geniş oranda kabul görmemiştir.
- E) Şu anda güvenilir yöntem yoktur.

28. Parçaya göre, klinisyenlerin topluma önereceği testler yüksek over kanseri riski taşıyan kadınlarda aşağıdakilerden hangisininin gereksinimi konusunda uyarı oluşturabilecek niteliktedir?

- A) Soy ağacına odaklanması
- B) Yaşam tarzlarının gözden geçirilmesi
- C) İleri tanısal testlerin yapılması
- D) Toplumun hastalık konusunda bilinçlendirilmesi
- E) Genetik tarama yapılması

29. Parçada risk öngörüsündeki tek ve en önemli göstergenin aşağıdakilerden hangisi olduğu belirtilmiştir?

- A) Ailede over kanseri öyküsü
- B) Babanın hücre hattında mutasyon
- C) Kolon kanseri öyküsü
- D) Annenin hücre hattında mutasyon
- E) Ailede hem meme hem de kolon kanseri öyküsü

30. Parçanın üçüncü cümlesinde geçen "enables" sözcüğünün Türkçe karşılığı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Uyarır
- B) Yönlendirir
- C) Zorunda bırakır
- D) İmkân tanır
- E) Hizmet sağlar

31. – 35. soruları aşağıdaki parçaya göre cevaplayınız.

The clinical signs and symptoms depend on the pathologic phase of appendicitis at examination. The classic triad consists of pain, vomiting and fever. In the initial stage of appendiceal obstruction, the pain is periumbilical. Emesis usually follows the onset of pain and is infrequent. Anorexia is more common. Fever is low grade unless perforation with peritonitis has occurred. The sequence of symptoms with pain preceding emesis and fever is important in distinguishing appendicitis from infectious enteritis, which usually begins with vomiting followed by the crampy pain of hyperperistalsis. Diarrhea, if it occurs, is infrequent. As the inflammation progresses to involve the serosa and overlying peritoneum, the pain migrates to the area of peritoneal irritation, usually the right lower quadrant. If the appendix is retrocecal, the pain will be lateral or posterior and may mimic the symptoms associated with septic arthritis of the hip or psoas abscess. With perforation, the pain becomes generalized unless the contamination is well localized to produce a discrete abscess, usually of the right lower quadrant. Palpation of an abdominal or rectal mass indicates abscess formation.

31. Parçada apandisitın klinik işaretleri ve belirtileriyle ilişkili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenmemiştir?

- A) Ağrı ve kusma görülür.
- B) Hastalığın evresine göre değişir.
- C) Başlangıçta ağrı göbek etrafındadır.
- D) Ateş eşlik eder.
- E) Muayene bulguları çok tipik ve tanısaldır.

32. Parçaya göre, enfeksiyöz enterit olgularında, apandisitden farklı olarak ilk görülen belirti aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Diare
- B) Ateş
- C) Kusma
- D) Kramp tarzı ağrı
- E) Bulantı

33. Parçaya göre, apendiks çekumun arkasında lokalize ise, belirtiler aşağıdaki hastalıklardan hangisini taklit edebilir?

- A) Psoas apsesi
- B) Enterit
- C) Peritonit
- D) Romatoid artrit
- E) Barsak obstrüksiyonu

34. Parçaya göre, perforasyon durumunda ağrının nasıl olması beklenir?

- A) Kramp tarzında
- B) Sağ üst kadranda
- C) Yaygın
- D) Arkada
- E) Kalça bölgesinde

35. Parçanın dördüncü cümlesinde geçen "infrequent" sözcüğünün Türkçe karşılığı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Zararlı
- B) Sürekli
- C) Değişken
- D) Seyrek
- E) Yoğun

36. – 40. soruları aşağıdaki parçaya göre cevaplayınız.

All patients under the age of 30 who have been assigned the diagnosis of ovarian failure on the basis of elevated gonadotropins must have a karyotype determination. The presence of mosaicism with a Y chromosome requires excision of the gonadal areas because the presence of any testicular component within the gonad carries with it a significant chance of malignant tumour formation. Approximately 30% of patients with a Y chromosome will not develop signs of virilization. Therefore, even the normal-appearing adult woman with elevated gonadotropin levels must be karyotyped. Even if the karyotype is normal, as an added precaution all patients with ovarian failure should have an annual pelvic examination. Over the age of 30, amenorrhea with high gonadotropins is best labeled premature menopause. Genetic evaluation is unnecessary because it is essentially unheard of to have a gonadal tumour appear in these patients after the age of 30. Deletions of the X chromosome can be responsible for premature ovarian failure. Accurate diagnosis of these deletions is not essential for decision making regarding the patient; however, the presence of such abnormalities within a family is associated with infertility due to premature ovarian failure. Having this information can influence the family planning decisions of family members. Researchers also recommend that women with premature ovarian failure who are less than 160 centimetres tall be karyotyped because of the close conjunction of the genes responsible for stature and normal ovarian function.

36. Parçaya göre, hangi özellikteki olgular için genetik inceleme gereksizdir?

- A) Over yetmezliği olan 30 yaş altı
- B) Prematür menopoz olan
- C) Gonadotropin düzeyleri yüksek olup normal görünen erişkin
- D) Aile bireylerinde kromozom delesyonu olan
- E) Boyu 160 cm. nin altında prematür over yetmezliği olan

37. Parçada Y kromozomu taşıyan kadınlarla ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenmemiştir?

- A) Gonadları kötü huylu tümöre dönüşüm riski taşır.
- B) Gonadlarında testiküler yapı taşıyabilirler.
- C) Gonadal bölgenin eksizyonu gerekir.
- D) Olguların yarısından çoğu virilizm gösterir.
- E) Olguların tümünde mozaisizm durumu vardır.

38. Parçada aşağıdakilerden hangisine ek önlem olarak her yıl pelvik muayene önerilmektedir?

- A) Normal karyotipi olsa da over yetmezlikli olguların tümüne
- B) Gonadotropinleri yüksek olguların tümüne
- C) Y kromozomu olan gonadal yetmezlikli olgulara
- D) Adet görmeyen olguların tümüne
- E) Boyu 160 cm. nin altında olan olgulara

39. Parçada prematür menopoz olarak nitelendirilen 30 yaş üzeri kadınlar aşağıdaki özelliklerden hangisini taşımaktadır?

- A) Kromozom bozukluğu gösteren amenore olguları
- B) Erken menopoz aile öyküsü veren amenore olguları
- C) Normal görünümlü, normal karyotipli erişkin olgular
- D) Gonadotropinleri yüksek, amenore olguları
- E) Gonadotropinleri normal, amenore olguları

40. Parçada X kromozom delesyonları ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenmemiştir?

- A) Kesin tanısı, hastayla ilgili karar vermek için gerekli değildir.
- B) Ailedeki çocukların erişkinlikteki boyları açısından önem taşıyabilir.
- C) Aile bireylerinde infertilite ile ilişki gösterebilir.
- D) Aile bireylerinin aile planlaması kararlarını etkileyebilir.
- E) Prematür over yetmezliğinin sebebi olabilir.

Diğer sayfaya geçiniz.

41. – 45. soruları aşağıdaki parçaya göre cevaplayınız.

With earlier diagnosis, conservative surgery to preserve fertility has replaced the life-saving procedure of salpingectomy. Ectopic pregnancies in the ampulla are usually located between the lumen and the serosa, and thus these are ideal candidates for linear salpingostomy. Segmental excision with microsurgical anastomosis is the preferred procedure for isthmic pregnancies. Occasionally, an ampullary pregnancy can be expressed through the fimbrial end of the tube (milking the tube), but this procedure is associated with a higher incidence of persistent and recurrent ectopic pregnancy, undoubtedly due to invasion of the tube by the trophoblastic tissue. Interstitial pregnancy at the utero-tubal junction usually requires surgical excision, and even hysterectomy if bleeding cannot be controlled. The first unruptured ectopic pregnancy treated with methotrexate was an interstitial pregnancy, and this is now the treatment of choice if diagnosis is achieved early enough. In patients with a history positive for previous tubal disease, the risk of a recurrent ectopic pregnancy in the same tube is very much higher after salpingostomy, and in this case, some clinicians argue in favour of salpingectomy. When performing a salpingectomy, a cornual wedge excision as prophylaxis against recannulation and a subsequent ectopic pregnancy is no longer considered to be necessary.

41. Parçaya göre, salpinjektomi yapmadan fertilitte koruyucu cerrahi aşağıdakilerden hangisi sayesinde gerçekleşebilmiştir?

- A) Hastaların sınırlı cerrahiye ya da tıbbi tedaviyi giderek daha fazla seçmeleri
- B) Yeni tıbbi tedavilerin ve cerrahi tekniklerin geliştirilmesi
- C) İn vitro fertilizasyon tekniklerinin bulunması
- D) Tübal mikrocerrahi tekniklerinin bulunması
- E) Erken dönemde tanı konulabilmesi

42. Parçada tüpü sağarak dış gebeliğin fimbrial uçtan dışarı itilmesi tekniğiyle ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi belirtilmemektedir?

- A) İşlem sonrası ileride tekrar dış gebelik görülme sıklığı daha yüksektir.
- B) Ampuller bölgedeki gebeliklerde uygulanabilir.
- C) İşlem nedeniyle trofoblast dokusu tüp duvarını invazyona uğratabilir.
- D) İşleme rağmen dış gebeliğin tüpte devam etmesi durumuna daha sık rastlanır.
- E) Ara sıra başvurulan bir yöntemdir.

43. Parçada interstisyel gebelik ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisinden söz edilmemiştir?

- A) Yalnızca rüptüre olmamış olgular tedavi edilemeksizin sadece gözlemlenir.
- B) Genellikle cerrahi eksizyon gerektirir.
- C) Kanama durdurulamazsa histerektomi gerektirebilir.
- D) Uterus ile tüplerin birleşme yerinde lokalizedir.
- E) Yeterince erken yakalanırsa, ilk seçenek methotrexate tedavisidir.

44. Parçaya göre, bazı klinisyenler önceden tübal hastalık geçirme öyküsü olanlar için aşağıdaki tedavilerden hangisini önermektedir?

- A) Histerektomi
- B) Salpinjektomi
- C) Salpingostomi
- D) Methotrexate
- E) Kornual bölgenin eksizyonu

45. Parçada, aşağıdaki yöntemlerden hangisinin dış gebelik durumunun tekrarlamasını önlemek için gerekli olmadığı öne sürülmektedir?

- A) Salpingostomi
- B) Salpinjektomi
- C) Methotrexate
- D) Kornual bölgenin eksizyonu
- E) Histerektomi

46. – 50. soruları aşağıdaki parçaya göre cevaplayınız.

According to the 2001 guidelines of the American College of Physicians for the treatment of uncomplicated acute bronchitis, antibiotic treatment is not recommended, regardless of duration of cough. According to the 2006 guidelines of the American College of Chest Physicians for treating acute bronchitis, routine treatment with antibiotics is not justified, antitussive agents are only occasionally useful, and there is no routine role for inhaled bronchodilators or mucolytic agents. Inhaled anticholinergic agents are not recommended. However, these guidelines note that subgroups of patients with chronic airflow obstruction at baseline or wheezing at the onset of illness do have a benefit from β_2 -agonists. These guidelines have been criticized on the grounds that many of the recommendations were based more on opinion than on evidence. Distinguishing the minority of cases of acute bronchitis due to a treatable cause from those due to currently nontreatable viruses is often challenging. Recently, the measurement of serum levels of procalcitonin, which is typically elevated in bacterial infections, has been proposed as a means of identifying patients in whom treatment with antibiotics is warranted. Previous studies involving volunteers exposed to rhinovirus showed that nonsteroidal drugs alone or in combination with antihistamines reduced the severity of symptoms, including cough.

46. Parçaya göre, 2001 ile 2006 yıllarına ait kaynaklarda akut bronşitin rutin tedavisiyle ilgili olarak öne sürülenler arasında aşağıdakilerden hangisi verilmemektedir?

- A) Sadece uzun süreli öksürük varsa antibiyotikler verilebilir.
- B) Öksürüğü kesen ajanlar ancak nadiren yararlıdır.
- C) Rutin tedavide bronkodilatör inhalasyonunun rolü yoktur.
- D) Balgam söktürücülerin rutin tedavide yeri yoktur.
- E) Tedavide antikolinergik ajan inhalasyonu önerilmemektedir.

47. Parçaya göre, 2001 ile 2006 yıllarına ait kaynaklarda, kronik havayolu obstrüksiyonu olanlar veya hastalığın başlangıcında hırıltısı olanlarda aşağıdaki ajanlardan hangisinin yararlı olabileceği belirtilmiştir?

- A) Antibiyotiklerin
- B) Bronkodilatörlerin
- C) Balgam söktürücülerin
- D) Antikolinergiklerin
- E) β_2 agonistlerinin

48. Parçaya göre, sözü edilen kaynaklardaki önerilere yöneltilen eleştiri aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Kanıtlar tamamen göz ardı edilmiştir.
- B) Destekleyici verilerden yoksundur.
- C) Kanıttan çok görüşlere dayalıdır.
- D) Birbirleriyle çelişen kanıtlara dayalıdır.
- E) Aksi görüşler karşısında, uzlaşma yerine kanıtlar geçerli sayılmıştır.

49. Parçada prokalsitonin ölçümü aşağıdaki amaçlardan hangisi için önerilmektedir?

- A) Öksürük nedenlerinin ayırıcı tanısı
- B) Yüksekliği durumunda bakteriyel enfeksiyonların dışlanması
- C) Bakteriyel enfeksiyon etkenlerinin saptanması
- D) Antibiyotik tedavisi gereken olguların belirlenmesi
- E) Tedavi edilemeyen virütik etkenlerin tanınması

50. Parçaya göre, rhinovirüs'e mâruz kalan gönüllüleri de içine alan önceki çalışmalar aşağıdakilerden hangisini göstermiştir?

- A) Tek başına antihistaminik ilaçların belirtileri azaltıcı etki gösterdiğini
- B) Nonsteroidal ilaçların belirti şiddetini azalttığını
- C) Kombinasyon tedavisinin iyileşme hızını daha da arttırdığını
- D) Olguların nonsteroidal ilaçlara aşırı duyarlı olduklarını
- E) Öksürük ve diğer belirtilerin tedaviye kesinlikle cevap vermediğini

51. – 55. soruları aşağıdaki parçaya göre cevaplayınız.

In the wealthier parts of the world, the death of a child from an infectious disease is a rare tragedy. In poor countries, it is commonplace. In rural sub-Saharan Africa, the majority of families have lost at least one child to a treatable infectious disease. Fortunately, with improvements in immunization coverage and public health in recent years, the death toll from killers such as pneumonia, diarrheal disease, measles and tetanus has fallen. But deaths from AIDS and malaria have increased. It is estimated that 1 million children die each year from falciparum malaria, yet malaria is both preventable and treatable. The main reason why malaria-related mortality has increased while mortality associated with most other treatable and preventable infections has decreased is the continued deployment of ineffective antimalarial drugs in the face of increasing resistance.

51. Parçada enfeksiyon hastalıklarına bağlı çocuk ölümleriyle ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenmemektedir?

- A) Fakir ülkelerde olağandır.
- B) Dünyanın daha zengin bölgelerinde nadir rastlanan bir felakettir.
- C) Son yıllarda aşılama ve toplum sağlığı politikalarındaki iyileşme, ölümleri azaltmıştır.
- D) Nedenlerinden birisi olan sıtma önlenemez ve tedavi edilebilir bir hastalıktır.
- E) Tedavi ile her yıl 1 milyon çocuk ölmekten kurtarılmaktadır.

52. Parçada, Afrika'nın kırsal bölgelerinde ailelerin çoğunluğunun aşağıdaki durumların hangisiyle karşılaştığı belirtilmektedir?

- A) Çocuklarının en az birinin tedavi edilebilir bir enfeksiyondan ölmesi
- B) Aile bireylerinin en az birinde enfeksiyon görülmesi
- C) Çocuklarında enfeksiyon hastalıklarından en az birinin görülmesi
- D) Çocuklarının en az birinde enfeksiyon görülmesi
- E) Ölen her çocukla birlikte en az bir erişkinin de enfekte olması

53. Parçaya göre, aşağıdaki hastalıklardan hangisine bağlı ölümlerde artma olmuştur?

- A) Kızamık
- B) Zatürre
- C) İshal
- D) AIDS
- E) Tetanoz

54. Parçada sıtmaya bağlı ölümlerin artmasındaki asıl nedenin aşağıdakilerden hangisi olduğu söylenmiştir?

- A) Etkili ilaçlara ulaşamaması
- B) Etkili olmayan sıtma ilaçlarının dağıtımının sürdürülmesi
- C) Diğer enfeksiyonların hasta direncini düşürmesi
- D) Hastalığın giderek yaygınlaşması
- E) Diğer enfeksiyon tedavilerinde kullanılan ilaçların dirence yol açması

55. Parçanın yedinci cümlesinde geçen "main" sözcüğünün Türkçe karşılığı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Belirgin
- B) Dolaylı
- C) Temel
- D) Diğer
- E) Olağan

56. – 60. soruları aşağıdaki parçaya göre cevaplayınız.

Deep hemangiomas grow within the skin and deep beneath it. They cause the skin to bulge and may be purple or, if they are very deep, flesh-coloured. Most deep hemangiomas grow between ¼ inch and 2 inches across, although sometimes they grow much larger. More than half occur on the head and neck. Sometimes, hemangiomas develop in organs, such as the liver. Superficial and deep hemangiomas do not cause pain but occasionally break open (ulcerate) and bleed, which can be difficult to stop. Hemangiomas around the eye may grow large enough to block vision, which can lead to permanent vision loss if uncorrected. Hemangiomas may also block the nose or throat, which can obstruct breathing. Because hemangiomas often go away on their own, doctors do not treat them when they first appear unless they grow rapidly, obstruct vision or breathing, ulcerate, or are cosmetically distressing.

56. Parçada hemanjiyomların deride aşağıdakilerden hangisine neden olduklarından söz edilmektedir?

- A) Yırtılma B) Kanama C) Kaşıntı
D) Kuruma E) Kabarma

57. Parçada hemanjiyomlarla ilgili olarak aşağıdakilerin hangisi söylenmemektedir?

- A) Görmeyi engelleyebilir.
B) Ağrılı olabilir.
C) Nefes almaya engel olabilir.
D) Yarısından çoğu kafa ve boyunda oluşur.
E) Mor renkli olabilir.

58. Parçada derin hemanjiyomların aşağıdaki iç organların hangisinde bazen meydana geldiğinden söz edilmektedir?

- A) Akciğer B) Kalp C) Dalak
D) Karaciğer E) Mide

59. Parçaya göre, doktorların hemanjiyomları, belirli sorunlara yol açmadığı sürece, başlangıçta tedavi etmeme nedeni aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Genellikle kendiliğinden yok olmaları
B) Büyümelerinin beklenmesi
C) Sayılarının çok fazla olması
D) Kanamanın durdurulmasının güçlüğü
E) Göze çok yakın olabilmeleri

60. Parçanın altıncı cümlesinde geçen "occasionally" sözcüğünün Türkçe karşılığı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Aniden B) Yerine göre
C) Ara sıra D) Kendiliğinden
E) Benzer biçimde

61. – 65. soruları aşağıdaki parçaya göre cevaplayınız.

Corynebacterium is an aerobic, nonencapsulated, nonspore-forming, mostly nonmotile, pleomorphic, gram-positive bacillus. Not fastidious in growth requirements, its isolation is enhanced by use of a selective medium (i.e. cystine-tellurite blood agar) that inhibits growth of competing organisms and, when reduced by *Corynebacterium diphtheriae*, renders colonies gray-black. Three biotypes (i.e. *mitis*, *gravis*, and *intermedius*), each capable of causing diphtheria, are differentiated by colonial morphology, haemolysis, and fermentation reactions. A lysogenic bacteriophage carrying the gene that encodes for production of exotoxin confers diphtheria-producing potential to strains of *C. diphtheriae*, but it provides no essential protein to the bacterium. Indigenous nontoxigenic *C. diphtheriae* can be rendered toxigenic and disease-producing after importation of toxigenic *C. diphtheriae*. Diphtheritic toxin can be demonstrated in vitro by the agar immunoprecipitin technique (Elek test) by polymerase chain reaction, or by the in vivo toxin neutralization test in guinea pigs. Toxigenic and nontoxigenic strains are indistinguishable by colony type, microscopy, or biochemical tests.

61. Parçaya göre, aşağıdakilerden hangisi corynebakterilerin özelliklerinden biri değildir?

- A) Çoğunlukla hareketli B) Kapsülsüz
C) Spor oluşturmayan D) Şekil değiştiren
E) Oksijene ihtiyaç duyan

62. Parçada sistein tellurit kanlı agar ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenmemektedir?

- A) Bazı durumlarda gri-siyah kolonilerin oluşmasını sağlar.
B) Seçici bir ortamdır.
C) Yarışan bakterilerin çoğalmasını baskılar.
D) Katı bir besiyeridir.
E) Bakteri tarafından indirgenir.

63. Parçada, bakteri toksininin saptanması ile ilgili olarak sözü edilen testlerden hangisinin kobaya uygulandığı söylenmektedir?

- A) Mikroskopi
B) Biyokimyasal testler
C) Polimeraz zincir reaksiyonu
D) Agar immunpresipitasyonu
E) Toksin nötralizasyonu

64. Parçanın ikinci cümlesinde geçen "requirements" sözcüğünün Türkçe karşılığı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Alışkanlıklar B) Olasılıklar
C) Gereksinimler D) Düzensizlikler
E) Düzeyler

65. Parçanın son cümlesinde geçen "indistinguishable" sözcüğünün Türkçe karşılığı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Vazgeçilmez B) Ayırt edilemez
C) Sınırlandırılmaz D) Karşılaştırılmaz
E) Açıklanamaz

66. – 70. soruları aşağıdaki parçaya göre cevaplayınız.

Magnesium is the second most common intracellular cation, with only three other cations – potassium, calcium and sodium – occurring with greater abundance in the body. It plays a crucial role in storing and using energy inasmuch as all enzymatic reactions involving adenosine triphosphate frequently require magnesium. Because magnesium is also an essential element for plants in that it is a constituent of chlorophyll, it is present in virtually all vegetable food sources. Despite this wide distribution, the average dietary intake of magnesium is about 25 mEq/day, which only marginally meets the recommended daily requirements for this element. Fractional absorption of magnesium varies from 80% on a magnesium-restricted diet to less than 10% when large oral loads of magnesium are consumed. Renal magnesium reabsorption occurs in multiple nephron segments, and a tubular maximum (TM_{Mg}) may be described for the whole kidney. Normal tubular reabsorption for magnesium is very close to the TM_{Mg}. Therefore, small changes in serum magnesium levels are accompanied by rather rapid increases or decreases in urinary magnesium excretion. This intrinsic TM_{Mg} phenomenon, which is not directly controlled hormonally, allows the kidney to be the major determinant of plasma magnesium levels.

66. Parçada magnezyum ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenmemektedir?

- A) Enerji depolanmasında önemli rol oynar.
- B) İkinci en sık hücre içi katyondur.
- C) Adenozin trifosfat ile ilgili tepkimeler için sıklıkla gerekir.
- D) Bitkilerin çok azında bulunur.
- E) Enerji kullanımında önemli rolü vardır.

67. Parçada, besinlerden magnezyum alınmasıyla ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenmektedir?

- A) Emilimi böbrekte nefronun ilk bölümünde gerçekleşir.
- B) Önerilen günlük gereksinimi güçlüklerle karşılar.
- C) Barsak emilimi hızlıdır.
- D) Hayvansal gıdalarda bol bulunur.
- E) Hormonlar ile idrar atılımı kontrol edilir.

68. Parçaya göre, serum magnezyum miktarı ile geri emilimi arasında nasıl bir ilişki vardır?

- A) Serumdaki magnezyumun % 10'undan azı geri emilir.
- B) Serumdaki azalma geri emilimi azaltır.
- C) Serumdaki miktar artsa bile atılan miktar uzun süre değişmez.
- D) İdrarla atılan miktar ile geri emilen miktar serumdakine göre azdır.
- E) Serumdaki değişimlere, idrarla atılan miktarda hızlı artma ve azalmalar eşlik eder.

69. Parçaya göre, aşağıdakilerden hangisi plazmadaki magnezyum miktarının en önemli belirleyicisidir?

- A) Barsak
- B) İdrar miktarı
- C) Böbrek
- D) Enzimler
- E) Enerji kullanımı

70. Parçanın dördüncü cümlesinde geçen "Despite this wide distribution" ifadesinin Türkçe karşılığı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Bu yaygın dağılıma rağmen
- B) Söz konusu tüm bulgulara rağmen
- C) Dağılımıyla doğrudan ilişkili olarak
- D) Geniş çapta etkili olsa bile
- E) Bazı bulguları yaygın olsa da

71. – 75. soruları aşağıdaki parçaya göre cevaplayınız.

Over the past two decades, a variety of ultrasound findings have been associated with Down syndrome. These have ranged from relatively sensitive and specific findings (such as nuchal translucency) to softer findings with less sensitivity and specificity (such as renal pyelectasis and echogenic bowel). Among these softer findings is the echogenic intracardiac focus (EIF). The sonographic finding of EIF was first described in 1987 in a study in which 1 foetus among 26 with EIF had Down syndrome. Since then, numerous studies have associated EIF with an increased risk of Down syndrome, particularly in high-risk populations that undergo level II ultrasound examination or amniocentesis. Alternatively, there have been several studies that show no increased risk of Down syndrome in the setting of isolated EIF. In the pathology literature, it has been reported that calcifications of the foetal papillary muscle are correlated with the sonographic finding of EIF. Such calcifications were present in 17% of Down syndrome fetuses and 5% of normal fetuses. A recent study showed that the visualization of the EIF may also be influenced by a variety of technical factors that include the technologist, ultrasound equipment and settings, and foetal position.

71. Parçaya göre, aşağıdaki ultrasonografik bulgulardan hangisi Down sendromu tanısında hassas ve özgün olanıdır?

- A) Renal pyelektazi
- B) Nazal kemik oluşumu
- C) Barsak ekojenisitesi
- D) Kalsifiye kalp içi odak
- E) Ense saydamlığında artış

72. Parçadan ekojenik kardiyak fokusun nasıl bir bulgu olduğu çıkarılabilir?

- A) Yeterli
- B) Sıradan
- C) Genel
- D) Zayıf
- E) Geçici

73. Parçada sözü geçen kireçlenmeler sağlam fetusların yüzde kaçında görülmüştür?

- A) 1
- B) 5
- C) 9,1
- D) 17
- E) 26

74. Parçada sözü edilen yeni çalışma EIF'nin görüntülenmesiyle ilgili olarak aşağıdakilerden hangisini göstermiştir?

- A) Çeşitli teknik etkenlerden etkilenebilir.
- B) Ultrason cihazları daha fazla geliştirilmelidir.
- C) Bebeğin anne karnındaki konumu izlenebilir.
- D) Teknik elemanlar oldukça bilinçlidir.
- E) Görüntüleme merkezlerinin uzmanlaşması gereklidir.

75. Parçanın beşinci cümlesinde geçen "particularly" sözcüğünün Türkçe karşılığı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Genelde
- B) Başlıca
- C) Yaygın olarak
- D) Özellikle
- E) Aslında

76. – 80. soruları aşağıdaki parçaya göre cevaplayınız.

Acne is a common skin condition producing pimples on the face and upper torso. Acne is caused by an interaction between hormones, skin oils, and bacteria that results in inflammation of hair follicles. Acne occurs mostly on the face, upper chest, shoulders, and back and is characterized by pimples, cysts, and sometimes abscesses. Both cysts and abscesses are pus-filled pockets, but abscesses are somewhat larger and deeper. Sebaceous glands, which secrete an oily substance (sebum), lie in the dermis, the middle layer of skin. These glands are attached to the hair follicles. The sebum, along with dead skin cells, passes up from the sebaceous gland and hair follicle and out to the surface of the skin through the pores. Acne results when a collection of dried sebum, dead skin cells, and bacteria clog the hair follicles, blocking the sebum from leaving through the pores. Acne occurs mainly during puberty, when the sebaceous glands are stimulated by increased hormone levels, especially the androgens (such as testosterone) resulting in excessive sebum production. By a person's early to mid 20s, hormone production stabilizes and acne usually disappears. Apart from these, certain cosmetics may worsen acne by clogging the pores. Because acne naturally varies in severity for most people – sometimes worsening, sometimes improving, – pinpointing the factors that may produce an outbreak is difficult. Acne is often worse in the winter and better in the summer, for unknown reasons. There is no relationship, however, between acne and specific foods or sexual activity.

76. Parçada aknelerin en sık görüldüğü yerler arasında aşağıdakilerden hangisi sayılmamıştır?

- A) Yüz B) Üst kol C) Omuzlar
D) Sırt E) Göğüs üst kısmı

77. Parçaya göre, apseler hangi özellikleriyle kistlerden ayrılır?

- A) Ağrıya neden olmaları
B) İltihapla dolu olmaları
C) Cep oluşturmaları
D) Hormonların etkisiyle oluşmaları
E) Biraz daha büyük ve derin olmaları

78. Parçada, sözü edilen salgı bezleriyle ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenmemektedir?

- A) Salgılarını derideki deliklerden dışarı verirler.
B) Kıl folikülüne yapışıktırlar.
C) Derinin üst tabakasında bulunurlar.
D) Yağlı bir madde salgırlarlar.
E) Salgıda ölü deri hücreleri de bulunur.

79. Parçada aşağıdakilerden hangisinin delikleri tı-kayarak akneyi daha da kötü hale getirebileceği söylenmektedir?

- A) Bazı ilaçlar
B) Bakteriler
C) Hormonlar
D) Belirli makyaj malzemeleri
E) Yağlı salgı

80. Parçada akne ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisinin sebebinin bilinmediği söylenmektedir?

- A) Kışın artıp yazın azalması
B) Oluşumunun, bazı yiyecekler tarafından hızlandırılması
C) Vücuttaki dağılımının kişilere göre farklılık göstermesi
D) Cinsel yaşamla ilişkili olması
E) Bulaşıcı olabilmesi

81. – 85. soruları aşağıdaki parçaya göre cevaplayınız.

In the US, although immunization rates in early childhood are currently at record or near-record high levels, rates remain insufficient in many urban areas. A recent report by the Institute of Medicine emphasized the need to address disparities in vaccine coverage between low-income groups and the general population. Importantly, these low rates of immunization not only leave many young children at high risk for a variety of serious, vaccine preventable diseases but underimmunization also serves as an indicator of inadequate receipt of other preventive health care. There seems to be no single cause for these low immunization rates, but rather a group of possible factors including provider practices, parental/child characteristics, and system barriers to receiving care. Studies have emphasized the importance of minimizing "missed opportunities," i.e. visits to a health care provider where an immunization could have been appropriately given but was not. Other research has focused on identifying parental and child characteristics associated with underimmunization to allow appropriate targeting of interventions. Several studies have identified delayed receipt of the initial 2-month vaccinations as a strong risk factor for lack of age-appropriate immunization at 2 years. However, only 1 prospective study has sought to identify behavioural attributes predictive of initiation of immunization.

81. Parçada aşağıdakilerden hangisinin birçok kent-
sel alanda hâlâ yetersiz olduğu söylenmektedir?

- A) Sağlık kurumu sayısı
- B) Aşılamaya bilinçli yaklaşım
- C) Aşılamayı takip eden ebeveyn sayısı
- D) Aşı zamanlamasındaki başarı
- E) Çocuklarda aşılama oranı

82. Parçada, yetersiz aşılanmanın aynı zamanda aşağı-
dakilerden hangisinin göstergesi olduğundan söz
edilmektedir?

- A) Çocuk ölüm oranının yüksekliği
- B) Gelir düzeyinin düşüklüğü
- C) Diğer önleyici sağlık hizmetlerinin yetersizliği
- D) Hasta olma riskinin yüksekliği
- E) Sağlık sisteminin bozukluğu

83. Parçaya göre, aşağıdakilerden hangisi aşılanma-
nın yetersizliğiyle ilgili faktörlerden biri değildir?

- A) Aşıların ulaştırılmasındaki gecikmeler
- B) Ebeveynlerin özellikleri
- C) Çocuk özellikleri
- D) Sistemle ilgili engeller
- E) Aşı sağlayanların uygulamaları

84. Parçada, aşılanmanın başlatılmasıyla ilişkili dav-
ranışsal özellikleri belirlemeye yönelik araştırma
aşağıdakilerden hangisiyle nitelendirilmektedir?

- A) Kapsamlı
- B) Önemli
- C) Çok merkezli
- D) İleriye dönük
- E) Kontrollü

85. Parçanın beşinci cümlesinde geçen "appropriately"
sözcüğünün Türkçe karşılığı aşağıdakilerden
hangisidir?

- A) Yeterli olarak
- B) Uygun bir şekilde
- C) Öncelikli olarak
- D) Belirgin bir biçimde
- E) Yaklaşık olarak

86. – 90. soruları aşağıdaki parçaya göre cevaplayınız.

Platelets are minute round or oval discs 2 to 4 micrometres in diameter. They are formed in the bone marrow from *megakaryocytes*, which are extremely large cells of the hemopoietic series in the bone marrow that fragment into platelets either in the bone marrow or soon after entering the blood, especially as they try to squeeze through the pulmonary capillaries. The normal concentration of platelets in the blood is between 150,000 and 300,000 per microlitre. Platelets have many functional characteristics of whole cells, even though they do not have nuclei and cannot reproduce. In their cytoplasm are such active factors as (1) *actin* and *myosin molecules*, similar to those found in muscle cells, as well as still another contractile protein, *thrombostenin*, that can cause the platelets to contract; (2) residuals of both the *endoplasmic reticulum* and the *Golgi apparatus* that synthesize various enzymes and store large quantities of calcium ions; (3) mitochondria and enzyme systems that are capable of forming *adenosine triphosphate* and *adenosine diphosphate (ADP)*; (4) enzyme systems that synthesize *prostaglandins*, which are local hormones that cause many types of vascular and other local tissue reactions; (5) an important protein called *fibrin-stabilizing factor*; (6) a *growth factor* that can cause vascular endothelial cells, vascular smooth muscle cells, and fibroblasts to multiply and grow, thus causing cellular growth that helps repair damaged vascular walls.

86. Parçada plateletlerle ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenmemektedir?

- A) Büyük hücrelerin parçalanmasıyla oluşurlar.
- B) Çok küçük hücrelerdir.
- C) Yuvarlak veya ovaldirler.
- D) Bölünerek çoğalırlar.
- E) Kasılabilir protein içerirler.

87. Parçaya göre, megakaryositler plateletleri özellikle aşağıdakilerden hangisinde oluşturur?

- A) Damar çeperlerinde
- B) Kemik iliğinde
- C) Atardamarlarda
- D) Toplardamarlarda
- E) Akciğer kılcal damarlarında

88. Parçada, plateletlerin aşağıdakilerden hangisine sahip olmadığı söylenmektedir?

- A) Çekirdek
- B) Endoplazmik retikulum
- C) Golgi
- D) Mitokondri
- E) Aktin ve miyozin

89. Parçaya göre, plateletler aşağıdakilerden hangisini depolamaktadır?

- A) Adenozin trifosfat
- B) Adenozin difosfat
- C) Kalsiyum iyonları
- D) Aktif faktörler
- E) Çeşitli enzimler

90. Parçada aşağıdakilerden hangisinin hasarlı damar çeperinin onarımında rol aldığı belirtilmektedir?

- A) Enzim
- B) Büyüme faktörü
- C) Fibrin stabilizan faktör
- D) Prostaglandin
- E) Trombostenin

91. – 95. soruları aşağıdaki parçaya göre cevaplayınız.

Stroke remains one of the most devastating potential complications of cardiac surgery. Many investigators have studied the incidence of stroke in a group of 5,971 cardiac surgery patients, yielding estimates ranging from 1.6% to 5.2%. Of the more than 400,000 adult patients in the US and 800,000 patients worldwide who undergo cardiopulmonary bypass procedures each year, up to 21,000 patients in the US and 42,000 patients worldwide will suffer stroke. The economic impact of stroke after coronary revascularization is estimated to exceed \$2 to \$4 billion annually worldwide. Although cardiac surgeons, cardiologists and affiliated clinicians have witnessed the profound effects of perioperative stroke in patients, few data exist to characterize both the functional impact and long-term survival for those who suffer this complication. Many attempts have been made, however, to determine the essential risk factors for perioperative stroke. Although these efforts have yielded important data, it is clear that definitive prediction and prevention of these strokes remain elusive. This is likely due to the multifactorial etiology of stroke, as well as the heterogeneity of this patient population and the cardiac procedures themselves. Previous studies were limited by small sample size, retrospective study design, incomplete or late capture of stroke events, minimal analysis of brainimaging findings and lack of long-term follow-up.

91. Parçada inmeyle ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenmektedir?

- A) Kalp cerrahisinde gerçekleşme olasılığı her zaman bulunmaktadır.
- B) Kalp cerrahisinin en yaygın sorunlarından.
- C) Kalp ile ilgili cerrahi işlemlerde belki de en kalıcı komplikasyondur.
- D) Kalp damar cerrahisinde göz ardı edilmemesi gereken olası bir sonuçtur.
- E) Kalp cerrahisinin olası en zararlı komplikasyonlarından biri olmaya devam etmektedir.

92. Parçada kalp cerrahilerinin, kardiyologların ve ilgili klinisyenlerin hastalarda aşağıdakilerden hangisini gözlemledikleri söylenmektedir?

- A) Sağkalım süresinin değişimini
- B) Ameliyat sırasında inmenin derin etkilerini
- C) İşlevsel kayıpları
- D) Beyinde oluşan hasarları
- E) Ameliyatın çok az durumda inmeye yol açtığını

93. Parçada çok sayıda girişimde bulunulduğu belirtilen konu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Cerrahi işlemlerde olası riskleri önceden belirlemek
- B) Ameliyat öncesinde inme konusunda bilgili olmak
- C) Ameliyat sırasında inme için temel risk faktörlerini saptamak
- D) İnme ile ilgili etiyolojik verileri tümüyle değerlendirmek
- E) İnmede sağ kalım ve işlev kaybı ile ilgili verileri toplamak

94. Parçada, önceki çalışmaların sınırlı yönleri arasında aşağıdakilerden hangisi sayılmamıştır?

- A) Hasta öyküsünün yeterince dikkate alınmaması
- B) Geriye dönük çalışma taslağı
- C) İnme olgularının geç yakalanması
- D) Beyin görüntüleme bulgularının alt düzeyde incelenmesi
- E) Uzun süreli izlemenin olmaması

95. Parçanın dördüncü cümlesinde geçen "is estimated" ifadesinin Türkçe karşılığı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Gerekiyor
- B) Görülüyor
- C) Araştırılıyor
- D) Tahmin ediliyor
- E) Kaydediliyor

96. – 100. soruları aşağıdaki parçaya göre cevaplayınız.

Syphilis is a chronic infectious disease caused by the bacterium *Treponema pallidum*. It is usually acquired by sexual contact with another infected individual. Syphilis is remarkable among infectious diseases in its large variety of clinical presentations. It progresses, if untreated, through primary, secondary and tertiary stages. The early stages (primary and secondary) are infectious. Spontaneous healing of early lesions occurs, followed by a long latent period. In about 30% of untreated patients, late disease of the heart, central nervous system (CNS) or other organs ultimately develops. At one time this disease was termed "the great imitator". Although the disease is less common now than previously, it remains a great challenge to the clinician because of its protean manifestations and is of great interest to biologists as well because of the long and alternating balance between the host and the invading spirochete.

96. Parçaya göre, enfeksiyon hastalıkları arasında frengi hangi yönüyle dikkat çekicidir?

- A) Cinsel yolla bulaşması
- B) Kronik olması
- C) Çok bulaşıcı olması
- D) Hızla ilerlemesi
- E) Çok çeşitli klinik belirtilerinin olması

97. Parçada frengiyle ilgili olarak aşağıdakilerin hangisi söylenmemektedir?

- A) Üç evresi vardır.
- B) Tedavi edilmezse ilerler.
- C) Sadece birinci evrede bulaşıcıdır.
- D) Eskiye göre daha seyrek görülmektedir.
- E) İlk yaralar kendiliğinden iyileşir.

98. Parçaya göre, frengi hangi yönüyle doktorlar için güçlük oluşturmaktadır?

- A) Tanı konmasının güç olması
- B) Hastaların doktora geç başvurması
- C) Tedavisinin uzun sürmesi
- D) Hastaların belirtileri fark edememesi
- E) Belirtilerinin değişken olması

99. Parçaya göre, frengi hangi yönüyle biyologların ilgisini çekmektedir?

- A) Etken-konakçı arasındaki uzun ve değişen denge ilişkisi
- B) Hastalığa neden olan bakterilerin yapısı
- C) Merkezi sinir sistemi tutulumu
- D) Spiroketin yaşam döngüsü
- E) Çok eski bir hastalık oluşu

100. Parçanın yedinci cümlesinde geçen "ultimately develops" ifadesinin Türkçe karşılığı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Gerekirse oluşur
- B) Belirgin olarak gözlenir
- C) Zor iyileşir
- D) En sonunda gelişir
- E) Sonuna kadar ilerler

TEST BİTTİ.

CEVAPLARINIZI KONTROL EDİNİZ.