

فصل 1

استخوان

- 1) استخوان و مر در تشکیل کدام ساختمان شرکت دارد.
 الف) حفره بینی (ب) حفره دهانی (ج) حفره کاسه چشم (د) حفره مغزی
- 2- کدامیک از عناصر زیر در استخوان بازو دیده نمی شود .
 الف) تکمه (ب) حفره کروئوئید (ج) ناودان رادیال (د) زائده اوکلرانون
- 3) کدامیک از استخوانهای زیر در مچ پا دیده نمی شود .
 الف) تالوس (ب) هامیت (ج) ناویکولار (د) کربوئید
- 4) انتهای خلفی دنده ها به کدام قسمت مهره مفصل می شود .
 الف) جسم مهره (ب) زائده عرضی (ج) زائده خاری (د) الف و ب
- 5) کدامیک از مفصل های زیر دارای سه محور حرکتی است .
 الف) شانیه (ب) آرنج (ج) زانو (د) بین انگشتی
- 6) مفصل بین مهره های اطلسی و آکسیس از چه نوع می باشد .
 الف) لولایی (ب) محوری (ج) کروی (د) مسطح
- 7) برآمدگی مهره ای vertebral prominens به کدام مهره تعلق دارد .
 الف) C4 (ب) T1 (ج) L1 (د) L5
- 8) از خصوصیات مهره های گردنی :
 الف) وجود یک سوراخ در زوائد عرضی (ب) زائده خاری در انتها دو شاخه می شود (ج) هر دو مورد (د) هیچکدام
- 9) یک مهره نمونه از چند زائده تشکیل یافته است .
 الف) 7 (ب) 9 (ج) 11 (د) 5
- 10) وجه مشترک دنده های دهم ، یازدهم و دوازدهم عبارتند از :
 الف) سر دنده فقط یک رویه مفصلی دارد (ب) دارای دو سطح فوقانی و تحتانی است (ج) همه شان ناودان دنده ای واضحی دارند (د) با تته مهره های مربوط به خود یکی بالاتر اتصال دارند
- 11) کدامیک از موارد زیر درست می باشد ؟
 الف) mediam sacral crest از جوش خوردن زوائد خاری مهره های پاکروم بوجود می آید.
 ب) Lateral sacral crest از جوش خوردن زوائد عرضی مهره های سا کروم بوجود می آید.
 ج) کانال ساکروم از طریق چهار سوراخ بین مهره ای به سوراخهای ساکرال قدامی و خلفی مربوط می شود.
 د) همه موارد
- 12) کدامیک از موارد زیر در مورد استخوان کلاویکل نادرست است؟
 الف) خمیدگی داخلی 2/3 طول استخوان را تشکیل می دهد
 ب) خمیدگی خارجی 2/3 طول استخوان را تشکیل می دهد
 ج) قسمت میانی سطح تحتانی دارای ناودان ساب کلاویس است
 د) شکستگی در حد فاصل بین 1/3 میانی و 1/3 خارجی شایع است
- 13) کدامیک از زوائد زیر در استخوان اسکاپولا دیده نمی شود .
 الف) زائده آکرومیون (ب) زائده کورا کوئید (ج) زائده گزیفونئید (د) هیچکدام
- 14) کدامیک از موارد زیر در استخوان بازو دیده نمی شود .
 الف) حفره گنئوئید (ب) تروکله آ (ج) کاپیتولوم (د) حفره اوکلرانون
- 15) کدامیک از ساختمانهای زیر در استخوان اولنا وجود ندارد ؟
 الف) تو بروریته رادیال (ب) بریدگی تروکلنار (ج) زائده کروئوئید (د) زائده استیلوئید
- 16) کدامیک از استخوانهای زیر جزء ردیف پروگزیمال مچ دست نیست ؟
 الف) تراپزیوم (ب) اسکافوئید (ج) لونیت (د) پیزیفورم
- 17) کدامیک از موارد زیر در مورد سوراخ اوبتراتور درست است ؟
 الف) در زیر استابلوم است (ب) در مرد سه گوش است (ج) درزن تیضی شکل است (د) همه موارد
- 18) حفره استابلوم توسط کدام قسمت استخوان هیپ شکل می گیرد ؟
 الف) پوییس (ب) ایسکیوم (ج) ایلیوم (د)
- کانال گروه درمان
 E_M_S_93@
 همه موارد
- 19) کدامیک از موارد زیر نادرست است؟
 الف) سر فمور تقریباً 2/3 یک کره است
 ج) در سر سطح قدامی گردن و تنه فمور ستیغ اینترتروکانتریک قرار دارد
 د) سر فمور تقریباً 5 سانت است (ب) هیچکدام
- 20) همه عناصر زیر در استخوان فمور دیده می شود بجز :
 الف) سطح پولیتئال (ب) برجستگی بین کوندیلی (ج) حفره بین کوندیلی (د) حفره تروکانتر
- 21) خط سولئوس (soleus line) در کدام سطح استخوان تیبیا وجود دارد ؟
 الف) سطح داخلی (ب) سطح خارجی (ج) سطح خلفی (د) الف و ب
- 22) انتهای تحتانی استخوان تیبیا با کدامیک از استخوانهای مچ پا مفصل می شود .
 الف) تالوس (ب) کالکانوس (ج) ناویکولار (د) الف و ب
- 23) کدامیک از استخوانهای جمجمه فردند ؟

- (الف) استخوان بینی (ب) استخوان اشکی (ج) استخوان ومر (vomer) (د) استخوان گیجگاهی
- 24) زائده نیزه ای (stylaid process) در کدام استخوان دیده می شود ؟
 (الف) آهیانه ای (ب) استخوان گونه (ج) استخوان پس سری (د) استخوان گیجگاهی
- 25) سوراخ بزرگ (foramen magnum) در کدام استخوان دیده می شود ؟
 (الف) استخوان پس سری (ب) استخوان پرویزنی (اتمئید) (ج) استخوان پروانه ای (د) استخوان پیشانی
- 26) کدام ساختمان در ساختن بخش خارجی کاسه چشم شرکت دارد ؟
 (الف) استخوان پرویزنی (ب) استخوان تمپورال (ج) استخوان پروانه ای (د) استخوان فک بالا
- 27) کدامیک از دنده ها زیر ، جزء دنده های شناور محسوب می شوند ؟
 (الف) دنده های 8 و 9 (ب) دنده های 6 و 7 (ج) دنده های 10 و 11 (د) دنده های 11 و 12
- 28) زائده اوکلرانون (زائده آرنجی) در کدام استخوان وجود دارد ؟
 (الف) استخوان اولنا (ب) استخوان بازو (ج) استخوان رادیوس (د) استخوان کتف
- 29) استخوانی که در ردف دیستال (تحتانی) مچ دست قرار دارد کدام است ؟
 (الف) هامیت (Hamaete) (ب) اسکافوئید (ناوی) (ج) تریکو پتروم (هر می) (د) لونیت (هاللی)
- 30) قوزک داخلی (Medial Malleolus) در کدام استخوان دیده می شود ؟
 (الف) فمور (ب) فیبولا (ج) تی بیا (د) هیپ
- 31) بزرگترین استخوان مچ پا کدام است ؟
 (الف) کالکانوس (ب) کونیفورم داخلی (ج) تالوس (د) کو بو نید
- 32) بزرگترین قسمت استخوان هیپ کدام است ؟
 (الف) ایسکیوم (ب) پو بیس (ج) ایلئوم (د) هیچکدام
- 33) کدام مورد جز مفصل سینو و یال است ؟
 (الف) کپسول مفصلی (ب) غشا مفصلی (ج) حفره مفصلی (د) همه موارد
- 34) مفصل آرنج از چه نوعی است ؟
 (الف) لولایی (Hinge) (ب) کروی (ball and socket) (ج) لغزشی (gliding) (د) محوری (pivot)
- 35) کدامیک از استخوانهای زیر جزء ردف پروگزیمال مچ دست نیست ؟
 (الف) تراپزیوم (ب) اسکافوئید (ج) لونیت (د) پیزیفورم
- 36) همه عناصر در استخوان فمور دیده می شود بجز :
 (الف) سطح پوپلیتال (ب) برجستگی بین کوندیلی (ج) حفره بین کوندیلی (د) حفره تروکانتریک
- 37) انتهای تحتانی استخوان تیبیا با کدامیک از استخوانهای مچ پا مفصل می شود ؟
 (الف) تالوس (ب) کالکانوس (ج) ناویکولار (د) الف و ب
- 38) شیار عصب رادیال در استخوان وجود دارد ؟
 (الف) اسکاپولا (ب) هومروس (ج) اولنا (د) فمور
- 39) تمام استخوانهای زیر در تشکیل حفره اوربیت شرکت دارند بجز :
 (الف) پیشانی (ب) ماگزیلار (ج) بینی (د) زیگوماتیک
- 40) در لامبئوئید بین کدام سری از استخوانهای زیر تشکیل می شود ؟
 (الف) فرونتال و پاریتال (ب) پاریتال واکسی پیتال (ج) پاریتال راست وچپ (د) اکسی پیتال و فرونتال
- 41) استخوان اسفونئید در کدام با کدامیک از استخوانهای زیر مفصل می شود ؟
 (الف) پاریتال (ب) اکسی پیتال (ج) تمپورال (د) اتمئید
- 42) استخوان تالوس در جلو با کدامیک از استخوانهای زیر مفصل می شود ؟
 (الف) کالکانوس (ب) ناویکولار (ج) کوبوئید (د) کونیفورم
- 43) کدامیک از فونتانلهای زیر دیرتر بسته می شود ؟
 (الف) Bregma (ب) Lambda (ج) Mastoid (د) Sphenaide
- 44) کدامیک از عناصر زیر در تشکیل شرکت دارند ؟
 (الف) زائده مفصلی فوقانی (ب) لا مینا (ج) زائده عرضی (د) زائده خاری
- 45) کدام جمله در مورد زاویه دنده صحیح می باشد ؟
 (الف) در تنه دنده واقع است (ب) در گردن دنده واقع است (ج) در محل تنه و گردن واقع است (د) هیچکدام
- 46) گردن جراحی در استخوان وجود دارد .
 (الف) کلاویکل (ب) فمور (ج) هیپ (د) هومروس
- 47) حفره گلنوئید با استخوان مفصل می شود .
 (الف) فمور (ب) تیبیا (ج) اسکاپولا (د) هیچکدام
- 48) استخوان اسکافوئید جزء استخوانهای است .
 (الف) اسکاپولا (ب) هومروس (ج) اولنا (د) مچ دست
- 49) سوراخ مهره ای سوراخست که بین قرار دارد .
 (الف) تنه و زوائد یک مهره (ب) بین رواند دو مهره (ج) بین تنه دو مهره (د) هیچکدام
- 50) مفصل به محل ارتباط گویند .
 (الف) دو استخوان (ب) اکستنسویون (ج) چرخش (د) پروناسیون
- 51) استخوان ران دارای سه سطح می باشد .
 (الف) قدامی - داخلی - خارجی (ب) داخلی - خلفی - قدامی (ج) خارجی - قدامی - خلفی (د) همه موارد

- 52) در مفصل هیپ کدام حرکت وجود ندارد ؟
 الف) فلکسیون (ب) اکستنسیون (ج) چرخش (د) پروناسیون
- 53) در استخوان کتف زوائد وجود دارد .
 الف) آکرومیون (ب) اوکلرانون (ج) کوراکنوئید (د) الف و ج
- 54) دهمین دنده توسط غضروف دنده به جناغ اتصال دارد .
 الف) دهمین (ب) نهمین (ج) هشتمین (د) هفتمین
- 55) اولین مهره گردنی نام دارد .
 الف) محوری (ب) اطلس (ج) بی نام
- 56) زوائد لا مینا در هر مهره بین قرار دارد .
 الف) پدیوکوها (ب) زوائد عرضی (ج) زوائد عرضی وزوائد خاری (د) تنه وزوائد عرضی
- 57) سینوویوم مایعی است که
 الف) توسط غشاء سینوویال ترشح می شود (ب) در فضای مفصلی وجود دارد (ج) الف و ب (د) هیچکدام
- 58) استخوان اسفونوئید در قدام با کدامیک از استخوانهای قراردارند.
 الف) پاریتال (ب) اکسی پیتال (ج) تمپورال (د) اتموئید
- 59) سوراخهای اول و ماگنوم بترتیب در کدامیک از استخوانها قرار دارند .
 الف) اسفونوئید - اکسی پیتال (ب) تمپورال - پریتال (ج) تمپورال- اسفونوئید (د) پاریتال - اکسی پیتال
- 60) زوائد عرضی کدامیک از مهره ها دارای سوراخ عرضی است .
 الف) گردنی (ب) پشٹی (ج) کمری (د) همه موارد
- 61) حفره گلنوئید در کدامیک از استخوانها دیده می شود .
 الف) اسکاپولا (ب) هومروس (ج) اولنا (د) هیچکدام
- 62) سینوس ماگزیلار به کدام حفره بینی باز می شود ؟
 الف) فضای (مئاتوس) فوقانی (ب) مئاتوس میانی (ج) مئاتوس تحتانی (د) الف و ب
- 63) دنده هشتم جزء :
 الف) دنده های حقیقی (ب) دنده ای کاذب (ج) دنده های شناور
- 64) مفصل زانو از نوع مفصل :
 الف) سینوویال (ب) غضروفی (ج) فیبروزی (د) هیچکدام
- 65) سوراخ منتال در کدامیک از استخوانهای زیر دیده می شود ؟
 الف) ماگزیلا (ب) مندیبیل (ج) پالاتین (د) زیگوماتیک
- 66) کدامیک از استخوانهای زیر جزء ردیف پروگزیمال مچ دست است ؟
 الف) اسکافوئید (ب) تراپزیوم (ج) تراپزوئید (د) زیگوماتیک
- 67) کیسول مفصلی در کدامیک از مفاصل زیر دیده می شود ؟
 الف) مفاصل استخوانهای جمجمه (ب) دیسک بین مهره ای (ج) سمفیزیس پوبیس (د) زانو
- 68) کدامیک از موارد زیر در مورد کلاویکول درست است ؟
 الف) خمیدگی داخلی 2/3 طول استخوان را شامل می شود .
 ج) نقطه ضعیف استخوان در حد فاصل بین ثلث داخلی و ثلث میانی است
 د) ناودان سابکلاین در سطح خلفی آن قرار دارد .
- 69) کدامیک از موارد زیر اسکاپولا در ست است ؟
 الف) قسمت پشٹی دنده ها را از دوم تا هفتم می پوشاند
 ب) زاویه آکرومیال توسط لبه فوقانی خار اسکاپولا وکنار فوقانی اکرومیون ساخته می شود
 ج) کنار داخلی آن از دو کنار دیگر کوچکتر است (د) همه موارد
- 70) کدامیک از موارد زیر در مورد استخوان نادرست است .
 الف) سر هومروس تقریباً کمی بیشتر از نصف یک نیمکره است
 ج) کاپیتولوم در سمت داخل تروکلنا قرار دارد
 د) همه موارد
- کانال گروه درمان
 E_M_S_93@
- 71) کدامیک از عناصر زیردر استخوان اولنا دیده می شود .
 الف) حفره کورونوئید (ب) حفره اوکلرانون (ج) بریدگی رادیال (د) همه موارد
- 72) استخوان رادیوس با کدامیک از استخوانهای زیر مفصل نمی شود .
 الف) اسکافوئید (ب) لونیت (ج) اولنا (د) پیزیفورم
- 73) کدامیک از استخوانهای زیرجزء ردیف دیستال مچ دست نیست .
 الف) تراپزیوم (ب) تراپزوئید (ج) کاپیتیت (د) پیزیفورم
- 74) کدامیک از استخوانهای مچ دست زودتر از همه استخوانی می شود .
 الف) اسکافوئید (ب) تراپزیوم (ج) لونیت (د) کاپیتیت
- 75) در رفتگی کدامیک از استخوانهای زیر بیشتر است .
 الف) لونیت (ب) هامیت (ج) کاپیتیت (د) اسکافوئید
- 76) سر فمور بر روی کدامیک از قسمتهای حفره استابولوم تکیه دارد .
 الف) سطح هلالی (ب) حفره استابولار (ج) بریدگی استابولار (د) همه موارد
- 77) کدامیک از موارد زیر در رابطه با ایلیوم استخوان هیپ درست است .

- (الف) بریدگی سیاتیک بزرگ در کنار خلفی آن قرار دارد
(ج) 1/5 فوقانی استابولوم را می سازد
(78) کدام سطح استخوان تیپیا کاملاً قابل لمس است .
(الف) سطح داخلی (ب) سطح خلفی
(79) کدامیک از موارد زیر درست است.
(الف) سر فمور تقریباً 2/3 بیک کره را تشکیل می دهد
(ج) گردن به تنه با زاویه 115 درجه وصل می شود
(80) تکمه چهار گوش در کدام قسمت فمور قرار دارد .
(الف) روی کوندیل داخلی فمور
(ج) روی خط خشن
(81) مالنو لا ر فوسا در کدام استخوان دیده می شود .
(الف) تیپیا (ب) فیولا
(82) استخوان کوبوئید در جلو با کدام استخوان مفصل می شود .
(الف) نایکولار (ب) کونیفورم خارجی
(83) وقتی بچه از حالت نشستن وارد حالت ایستادن و راه رفتن شد کدام قوس ایجاد می شود .
(الف) قوس پشتی (ب) قوس گردنی
(84) انحناي ستون فقرات به سمت خارج را گویند .
(الف) کایفور (قوز) (ب) لوردوز (ج) اسکولیور (د) اسپینا بیفیدا (عدم وجود خار مهره ای)
(85) چسبیدن یکی از مهره های کمری به مهره ساکروم را اصطلاحاً گویند .
(الف) لومباریزاسیون (ب) ساکرایزاسیون (ج) اسپوندیلوزیز (د) اسپینا بیفیدا
(86) کدامیک از موارد زیر از ویژگیهای مهره پشتی نیست .
(الف) رویه مفصلی در سطح طرفی بدنه مهره ها
(ج) سوراخ مهره ای بزرگ و سه گوش می باشد
(87) زائده مامیلاری یا پستانی در کدام زوائد مهره ای کمری وجود دارد .
(الف) زائده عرضی (ب) زائده مفصلی فوقانی
(88) کدامیک از عناصر زیر در مهره ساکروم وجود دارد .
(الف) پرومونتوریوم (ب) ستیج ساکرال میانی (ج) سطح مفصلی اوریکولار (د) همه موارد

پاسخ تستهای فصل 1

- | | | |
|----------|----------|----------|
| الف (61) | الف (31) | الف (1) |
| ب (62) | ج (32) | د (2) |
| ب (63) | د (33) | ب (3) |
| الف (64) | الف (34) | د (4) |
| ب (65) | الف (35) | الف (5) |
| الف (66) | ب (36) | ب (6) |
| د (67) | الف (37) | الف (7) |
| الف (68) | ب (38) | ج (8) |
| الف (69) | ج (39) | ج (9) |
| د (70) | ج (40) | ج (10) |
| ج (71) | د (41) | د (11) |
| د (72) | ب (42) | ب (12) |
| د (73) | الف (43) | ج (13) |
| د (74) | ب (44) | الف (14) |
| الف (75) | الف (45) | الف (15) |
| الف (76) | د (46) | الف (16) |
| الف (77) | د (47) | الف (17) |
| الف (78) | د (48) | د (18) |
| الف (79) | الف (49) | ج (19) |
| ب (80) | الف (50) | ب (20) |
| ج (81) | الف (51) | ج (21) |
| د (82) | د (52) | الف (22) |
| ج (83) | د (53) | ج (23) |
| ج (84) | د (54) | د (24) |
| ب (85) | ب (55) | الف (25) |
| ج (86) | ج (56) | ب (26) |
| ب (87) | ج (57) | د (27) |
| د (88) | د (58) | الف (28) |
| | الف (59) | الف (29) |
| | الف (60) | ج (30) |

فصل 2 عضلات

نمونه سئوالات آناتومی بخش عضلات

کانال گروه درمان

E_M_S_93@

- (الف) اولکر انون (ب) کروئوئید (ج) کونوئید (د) کورا کوئید
- (الف) باز شدن (ب) بسته شدن (ج) حرکت بطرف راست و چپ (د) حرکت چرخشی
- (الف) عضله پلاتیسماسبب..... دهان می شود؟ (ب) عضله سه سر بازویی (کج گردنی) می شود؟ (ج) عضله تراپزیوس (د) استرنوکلیدوماستوئید
- (الف) کدامیک از عضلات زیر جزء عضلات چهار سر رانی نیست؟ (ب) واستوس لائریس (ج) واستوس مدیالیس (د) سار توریوس
- (الف) عمل مکیدن توسط کدام عضله صورت می گیرد؟ (ب) اکسپیتو فرونتالیس (ج) اوربیکولاریس اوریس (د) همه موارد
- (الف) بوکسیناتور (ب) اکسپیتو فرونتالیس (ج) اوربیکولاریس اوریس (د) همه موارد
- (الف) همه عضلات زیر عمل جویدن را انجام می دهند بجز: (ب) ماستر (ج) منتالیس (د) پتریگوئید داخلی و خارجی
- (الف) تمپورالیس (ب) ماستر (ج) منتالیس (د) پتریگوئید داخلی و خارجی
- (الف) عضله ایست که از خارهای مهره های کمری - حاجی و ستیغ ایلیاک کشیده شده و به بازو می چسبید؟ (ب) سراتوس انتریور (ب) لاتیسیموس دورسی (ج) پکتورالیس ماژور (د) تراپزیوس
- (الف) همه عضلات زیر به زائد کورا کوئید استخوان اسکاپولا متصل می شوند بجز:..... (ب) پکتورالیس ماژور (ج) تراپزیوس (د) پکتورالیس مینور
- (الف) چهار سر رانی (ب) دوسر رانی (ج) سمی تندینوسوس (د) سمی ممبرانوسوس
- (الف) همه عضلات زیر از ایسکیال توبروزیتی مبدا می گیرند بجز: (ب) سراتوس انتریور (ب) سمی تندینوسوس (ج) سمی ممبرانوسوس (د) گلوئوس ماگزیموس
- (الف) کدامیک از عضلات زیر در ابدکشن مفصل ران نقش دارد: (ب) گلوئوس ماگزیموس (ج) پکتینوسوس (د) اوبتوراتور
- (الف) عضله ای است که مفاصل هیپ و زانو را خم می کند و باعث ابدکشن ران نیز می شود: (ب) گلوئوس ماگزیموس (ج) پکتینوسوس (د) اوبتوراتور
- (الف) سار توریوس (ب) گراسیلیس (ج) تنسور فاسیالاتا (د) چهار سر رانی
- (الف) کدامیک از عضلات زیر در بالای خار اسکاپولا وجود دارد؟ (ب) ایفر اسپایناتوس (ج) ترس مینور (د) ترس ماژور
- (الف) سوپرا اسپایناتوس (ب) ایفر اسپایناتوس (ج) ترس مینور (د) ترس ماژور
- (الف) مری عضله دیافراگم را در کدام سطح سوراخ می کند؟ (ب) T₈ (ب) T₁₀ (ج) T₁₁ (د) T₉
- (الف) دو عضله اصلی کف لگن (دیافراگم لگن) کدامند؟ (الف) لواتور آنی - کوکسیژیوس (ب) لواتور آنی - اوبتوراتور داخلی (ج) لواتور آنی - اوبتوراتور داخلی (د) کوکسیژیوس - پیریفورمیس
- (الف) کدامیک از عضلات زیر در دیواره قدامی شکم قرار دارند؟ (الف) رکتوس ابدومینیس (ب) مایل خارجی شکم (ج) مایل داخلی شکم (د) کوادراتوس لومباروم
- کانال گروه درمان
- E_M_S_93@
- (الف) تمام اعمال زیر توسط عضلات قدامی و خارجی شکم صورت می گیرد بجز: (الف) دم عمیق (ب) بازدم عمیق (ج) افزایش فشار داخل شکمی (د) خم کردن تنه
- (الف) کدامیک از موارد زیر نادرست است(در مورد عضله دیافراگم) . (الف) تحذب آن بطرف بالاست (ب) يك قسمت عضلانی مرکزی است (ج) کدامیک از عضلات زیر در عمل بازدم نقش فعالی دارند؟ (الف) عضلات بین دنده ای خارجی (ب) عضلات بین دنده ای داخلی (ج) دیافراگم (د) همه موارد
- (الف) کدامیک از عضلات زیر (برون گرداننده) مساعد است؟ (الف) پروناتور ترس (ب) پروناتور کوادراتوس (ج) پروناتور کوادراتوس (د) همه موارد
- (الف) تاندون آشیل توسط تاندون..... تشکیل شده است . (الف) تییبالیس خلفی (ب) گاستروکنمیوس (ج) سولئوس (د) ب و ج
- (الف) کدامیک از عضلات زیر جزء خم کننده (پلاننار فلکشن) مچ پا هستند: (الف) تییبالیس قدامی (ب) تییبالیس خلفی (ج) الف و ب (د) هیچکدام
- (الف) حفره پوپلیتال در پائین توسط کدام عضله محدود می شود . (الف) گاستروکنمیوس (ب) دوسر رانی (ج) سمی تندینوسوس (د) سمی ممبرانوسوس
- (الف) عضله دلتوئید کدامیک از اعمال زیر را در مفصل شانه انجام نمی دهد . (الف) فلکسیون (ب) اکستنسیون (ج) ابدکشن (د) ادکشن
- (الف) همه اعمال زیر توسط بایسپس براکی (دوسر بازویی) صورت می گیرد بجز: (الف) فلکسیون آرنج (ب) سوپیناسیون ساعد (ج) فلکشن شانه (د) پروناسیون ساعد
- (الف) همه عضلات زیر باعث دورسی فلکشن مچ پا می شود بجز: (الف) فلکسیون (ب) سوپیناسیون ساعد (ج) فلکشن شانه (د) پروناسیون ساعد

- (الف) فلکسور دیژنوروم لونگوس (ب) تیبیبالیس قدامی (ج) اکستنسور هالوسیس لونگوس (د) پروئونوس لونگوس
27) عضله ای است که سطح خارجی هشت دنده فوقانی را به لبه داخلی سطح قدامی اسکاپولا اتصال می دهد .
(الف) ساب اسکاپولاریس (ب) سراتوس آنتریور (ج) لا تیبیسیموس دورسی (د) پکتورالیس ماژور
- 28) دیافراگم لگنی در مردان دارای چند سوراخ است .
(الف) یک (ب) دو (ج) سه (د) چهار
- 29) کدامیک از عضلات زیر در دیواره قدامی شکم قرار ندارد .
(الف) رکتوس ابدومنیس (ب) مایل خارجی شکم (ج) مایل داخلی شکم (د) کوادراتوس لومباروم
- 30) تمام اعمال زیر توسط عضلات قدامی و خارجی شکم صورت می گیرد بجز :
(الف) دم عمیق (ب) بازدم عمیق (ج) افزایش فشار داخل شکمی (د) خم کردن تنه
- 31) کدامیک از موارد زیر نادرست است (در مورد دیافراگم) .
(الف) تحذب به طرف بالا (ب) الیاف عضلانی آن به چهار گروه تقسیم می شود (ج) قسمت تاندونی در مرکز است (د) دارای سه سوراخ بزرگ است
- کانال گروه درمان
E_M_S_93@
- 32) کدامیک از عضلات زیر در عمل بازدم نقش فعالی دارند .
(الف) عضلات بین دنده ای داخلی (ب) عضلات بین دنده ای خارجی (ج) همه موارد (د) دیافراگم
- 33) همه عضلات زیر در قسمت قدام ساعد است بجز :
(الف) براکیورادیالیس (ب) پرونا تورتس (ج) فلکسور کاری رادیالیس (د) پالماریس لونگوس
- 34) حفره پوپلیتئال از بالا و خارج توسط کدام عضله محدود می شود .
(الف) عضله دو سر رانی (ب) عضله سمی تند پنوسوس (ج) سمی ممیرا نوسوس (د) گاستر کنیموس
- 35) کدامیک از عضلات زیر در خلف ساق پا قرار ندارد :
(الف) دوقلو (ب) سولئوس (ج) پوپلیتئوس (د) عضله باز کننده دراز انگشتان
- 36) کدامیک از عضلات باعث دورسی فلکشن پا (خم شدن کف پا بسمت بالا) می شود .
(الف) عضله تا کننده دراز شست پا (ب) عضله تا کننده دراز انگشتان (د) عضله پروئونوس لونگوس (پروئنال دراز)
- (ج) تیبیبالیس قدامی
- 37) کدامیک از عضلات زیر جزء هامسترینگ (پشت ران) هستند :
(الف) دو سر رانی (ب) نیمه وتری (ج) نیمه غشائی (د) همه موارد
- 38) کدامیک از عضلات زیر مفصل زانو را باز می کند :
(الف) عضله چهار سر رانی (ب) دو سر رانی (ج) نیمه وتری (د) همه موارد
- 39) همه عضلات زیر تنه را به اندام فوقانی متصل می کند بجز :
(الف) عضله دلتوئید (ب) سراتوس آنتریور (ج) پشتی بزرگ (د) سینه ای بزرگ
- 40) کدامیک از عضلات آرنج را باز می کند :
(الف) عضله کوراکوراکالیس (ب) دوسر بازویی (ج) براکیالیس (د) سه سر بازویی
- 41) کدام دسته از عضلات زیر باعث دور و نزدیک شدن انگشتان دست می شود :
(الف) عضلات تئار (ب) عضلات هیپوتئار (ج) عضلات بین استخوانی (د) همه موارد
- 42) کدامیک از عضلات زیر درون گرداننده ساعد هستند :
(الف) سوپیناتور (ب) پروناتورترس (ج) بابیسپس براکی (د) هیچکدام
- 43) کدامیک از توضیحات زیر در مورد عضلات بین دنده ای خارجی درست است :
(الف) مسیر آن بطرف پائین و عقب است (ب) در عمل بازدم شرکت می کند (د) همه موارد
- 44) ورید اجوف تحتانی در مقابل کدام مهره سینه ای عضله دیافراگم را سوراخ می کند :
(الف) هشتمین (ب) نهمین (ج) دیشک بین هشتمین و نهمین (د) یازدهمین
- 45) داخلی ترین عضله دیواره قدامی و خارجی شکم کدام است :
(الف) مایل خارجی شکم (ب) مایل داخلی شکم (ج) عرضی شکم (د) عضله خاصره ای
- 46) رباط اینگوینال از نیام کدام عضله تشکیل می شود .
(الف) مایل خارجی شکم (ب) مایل داخلی شکم (ج) عرضی شکم (د) همه موارد
- 47) غلاف عضله رکتوس ابدومینیس (راست شکمی) توسط کدامیک از عضلات زیر تشکیل می گیرد .
(الف) عضله مایل خارجی شکم (ب) مایل داخلی شکم (ج) عرضی شکم (د) همه موارد
- 48) کدامیک از عضلات خلفی شکم فلکسور (تا کننده) مفصل هیپ می باشد .
(الف) پسواس ماژور (ب) عضله ایلیاکوس (ج) کوادراتوس لومباروم (د) الف و ب
- 49) کدامیک از عضلات زیر لگن خاصره را از طریق بریدگی سیاتیك بزرگ ترك می کند .
(الف) پیریفورمیس (هرمی) (ب) پسواس ماژور (ج) ایلیاکوس (د) هیچکدام
- 50) کدامیک از عضلات زیر جزء عضلات عمقی پشت تنه نمی باشد .
(الف) ساکرو اسپینالیس ها (ب) مولتی فیوس ها (ج) رونیتور ها (د) تراپزیوس
- 51) عضله تراپزیوس به کدام مورد زیر اتصال ندارد .
(الف) استخوان ترقوه (ب) اسکاپولا (ج) بازو (د) استخوان پس سری
- 52) عضله سه سر بازویی به کدامیک از زوائد زیر می چسبد ؟
(الف) اولکرانون (ب) کروئوئید (ج) کونوئید (د) کوراکنوئید
- 53) عمل مکیدن توسط کدام عضله صورت می گیرد .

- (الف) بوکسیناتور (ب) اکسیپتو فرونتالیس (ج) اوربیکو لاریس اوریس (د) همه موارد
- 54 عضله ای است که از خارهای مهره های کمری - ستیغ ایلیاک کشیده شده و به بازو می چسبد ؟
- (الف) سراتوس آنتریور (ب) لاتیسیموس دورسی (ج) پکتورالیس (د) تراپزیوس
- 55 همه عضلات زیر به زانده کوراکونید استخوان اسکاپولا متصل می شوند بجزء :
- (الف) کوراکوبراکیا لیس (ب) بایسپس براکی (دوسر بازویی) (ج) تریسپس براکی (سه سر بازویی) (د) پکتورالیس مینور
- 56 همه عضلات زیر فلکسور زانو هستند بجزء :
- (الف) چهار سر رانی (ب) دوسر رانی (ج) سمی تندینوسوس (د) سمی ممبرانوسوس
- 57 همه عضلات زیر از ایسکیال توپروزیتی مبدا می گیرند بجزء :
- (الف) بایسپس فموریس (ب) سمی تندینوسوس (ج) سمی ممبرا نوسوس (د) گلوئتوس ماگزیوس
- 58 کدامیک از عضلات زیر در ابد کشن مفصل ران نقش دارد :
- (الف) گلوئتوس ماگزیوس (ب) گلوئتوس مدیوس (ج) پکتینئوس (د) اوبتراتور
- 59 عضله ای است که مفصل هیپ وزانو را خم می کند و باعث ابداکشن ران نیز می شود .
- (الف) سارتریوس (ب) گراسیلیس (ج) تنسور فاسیالاتا (د) چهار سر رانی
- 60 کدامیک از عضلات زیر در دیواره قدامی شکم قرار ندارد .
- (الف) رکتوس ابدومینیس (ب) مایل خارجی شکم (ج) مایل داخلی شکم (د) کوادراتوس لومبار
- 61 کدامیک از عضلات زیر در عمل بازدم نقش فعالی دارد .
- (الف) عضلات بین دنده ای خارجی (ب) عضلات بین دنده ای داخلی (ج) دیافراگم (د) همه موارد
- 62 کدامیک از عضلات زیر در قدام ساق وجود دارد .
- (الف) تیبیالیس قدامی (ب) گاستروکنمیوس (ج) سولئوس (د) همه موارد
- 63 کدامیک از عضلات زیر منجر به حالت اخم در چهره می شود .
- (الف) اوربیکو لاریس اکولی (ب) کوریگاتور سوپر سیلیاری (ج) زیگوماتیک مینور (د) نازالیس
- 64 کدامیک از عضلات در ناحیه گردن دیده نمی شود .
- (الف) ماستر (ب) استرنوکلیدماستونید (ج) میلو هیونید (د) دیگا ستریک
- 65 در عمل ثبر زدن کدامیک از عضلات زیر فعال است .
- (الف) با لایرنده اسکاپولار (ب) رومبونیدها (ج) تراپزیوس (د) لاتیسیموس دورسی
- 66 سوراخ از وفاژی در دیافراگم در کدام سطح مهره ای وجود دارد .
- (الف) دوازدهمین توراسیک (ب) دهمین توراسیک (ج) هشتمین توراسیک (د) نهمین توراسیک
- 67 سه نوار عرضی لیفی در کدام عضله دیده می شود .
- (الف) رکتوس ابدومینیس (ب) مایل خارجی شکم (ج) مایل داخلی شکم (د) عرضی شکم
- 68 عضله دلتونید کدامیک از اعمال زیر را انجام می دهد .
- (الف) پروناسیون (ب) سوپیناسیون (ج) اداکشن (د) ابداکشن
- 69 ابد کشن انگشتان توسط کدام گروه از عضلات زیر صورت می گیرد .
- (الف) بین استخوان دور سال (ب) بین استخوان پالمار (ج) لومبریکال (د) تنار
- 70 انتهای کدامیک از عضلات زیر به فك تحتانی متصل می شود .
- (الف) تمپورالیس (ب) ماستر (ج) بوکسیناتور (د) همه موارد
- 71 محل اتصال انتهای کدامیک از عضلات زیر روی استخوان بازو است .
- (الف) سه سر بازویی (ب) دوسر بازویی (ج) دندانه ای قدامی (د) پکتورالیس ماژور
- 72 تمام اعمال توسط عضلات قدامی و خارجی شکم صورت می گیرد بجز :
- (الف) دم عمیق (ب) بازدم عمیق (ج) افزایش فشار داخلی شکمی (د) خم کردن تنه
- 73 کدامیک از عضلات زیر توسط عصب فاسیال (صورتی) عصب دهی نمی شود .
- (الف) بوکسیناتور (ب) زیگوماتیک ماژور (ج) ماستر (د) اوربیکولاریس اوریس
- 74 کدامیک از عضلات زیر هم روی لب فوقانی و هم روی پره بینی عمل می کند .
- (الف) لواتور لبی سوپریور آلاکو نازی (ب) لواتور انگولاریس اوریس (ج) نازالیس (د) بوکسیناتور
- 75 عضله مهم در عمل پاروزنی قایقرانی است .
- (الف) سراتوس آنتریور (ب) لاتیسیموس دورسی (ج) رومبونیدها (د) دلتونید
- 76 این عضله از استخوان بازو مبداد گرفته و به زانده کورونونید اولنا متصل می شود .
- (الف) دو سر بازویی (ب) بازویی (ج) سه سر بازویی (د) کوراکوبراکیالیس
- 77 این عضله دو عمل فلکشن آرنج و سوپیناسیون ساعد را انجام می دهد .
- (الف) دو سر بازویی (ب) بازویی (ج) پروناتورتس (د) سه سر بازویی
- 78 همه عضلات زیر در دو مفصل عمل می کنند بجزء :
- (الف) دو سر رانی (ب) گلوئتوس مدیوس (ج) سارتریوس (د) سمی تندینوسوس
- 79 کدامیک از موارد زیر در مورد عضلات کف لگن غلط است .
- (الف) دیا فراگم لگنی در جنس مونث دارای سه سوراخ است . (ب) دیا فراگم لگنی در جنس مذکر دارای دو سوراخ است . (ج) انقباض عضلات دیا فراگم لگنی باعث کاهش فشار شکمی می شود . (د) عضلات کف لگن شامل لواتورانی و کوکسیژیوس می باشد .
- 80 کدامیک از عضلات زیر باعث باز شدن (اکستنسین) و اداکشن بازو می شود .
- (الف) تراپزیوس (ب) لاتیسیموس دورسی (ج) پکتورالیس ماژور (د) دلتونید
- 81 کدامیک از عضلات زیر جزء عضلات همسترینگ نمی باشند .

- (الف) سمی ممبر انوسوس (ب) سمی تندینوسوس
82) کدامیک از عضلات زیر دومفصلي نمی باشند .
(الف) سار توریوس (ب) کوادریسپس فموریس
- (الف) سار توریوس (ب) کوادریسپس فموریس
83) اینورشن و دورسی فلکشن پا توسط کدام عضله صورت می گیرد .
(الف) تیپبال قدامی (ب) اکستنسور دپزیتورم لانگوس
- (الف) کدامیک از عضلات زیر دیواره پشت شکم را نشان می دهند.
84) کوادراتوس لومباروم (ب) پسواس ماژور
- (الف) کوادراتوس لومباروم (ب) پسواس ماژور
85) کدامیک از عضلات زیر در زیر خار کتف قرار ندارد .
(الف) ترس مینور (ب) اینفرا اسپایناتوس
- (الف) ترس مینور (ب) اینفرا اسپایناتوس
86) کدامیک از عضلات زیر جزء عضلات صورت نیستند .
(الف) بو کسیناتور (ب) اوربیکو لاریس اوریس
- (الف) بو کسیناتور (ب) اوربیکو لاریس اوریس
87) فعالیت کدامیک از عضلات زیر در تنفس حائز اهمیت است .
(الف) بین دنده ای خارجی (ب) بین دنده ای خارجی
- (الف) بین دنده ای خارجی (ب) بین دنده ای خارجی
88) عضله سمی تندینوسوس جز عضلات می باشد .
(الف) جلوی ران (ب) پشت ران
- (الف) جلوی ران (ب) پشت ران
89) همه عضلات زیر عمل جویدن را انجام می دهند به جزء
(الف) تمپورالیس (ب) ماستر (ج) منتالیس
- (الف) تمپورالیس (ب) ماستر (ج) منتالیس
90) همه عضلات زیر جزء عضلات عمقی پشت هستند به جزء
(الف) تراپزیوس (ب) ساکرو اسپینا لیس (ج) مولتی فیدوس
- (الف) تراپزیوس (ب) ساکرو اسپینا لیس (ج) مولتی فیدوس
91) خط سفید ((Lina alba))
(الف) در حد فاصل عضلات رکتوس ابدومینیس و مایل خارجی شکم قرار دارد
(ب) در حد فاصل بین عضلات رکتوس ابدومینیس و مایل خارجی شکم قرار دارد
(ج) در حد فاصل بین عضلات سراتوس آنتریور و لا تیسموس دورسی قرار دارد
(د) در حد فاصل بین عضلات مایل خارجی شکم و پکتورالیس ماژور قرار دارد
- (الف) یکی (ب) دو (ج) سه (د) چهار
92) دیافراگم لگنی در زنان چند سوراخ دارد .
- (الف) یکی (ب) دو (ج) سه (د) چهار
93) بلند ترین عضله بدن کدام است .
(الف) لا تیسموس دورسی (ب) کوادریسپس فموریس
- (الف) لا تیسموس دورسی (ب) کوادریسپس فموریس
94) همه عضلات زیر فلکسور زانو هستند به جزء :
(الف) چهار سر رانی (ب) دو سر رانی (ج) سمی تندینوسوس (د) سار توریوس
- (الف) چهار سر رانی (ب) دو سر رانی (ج) سمی تندینوسوس (د) سار توریوس
95) سمی ممبر انوسوس (ب) سمی تندینوسوس
(الف) سار توریوس (ب) کوادریسپس فموریس
(ج) سار توریوس (د) گراسیلیس
(الف) سار توریوس (ب) کوادریسپس فموریس
(ج) سار توریوس (د) گراسیلیس
96) سمی ممبر انوسوس (ب) سمی تندینوسوس
(الف) سار توریوس (ب) کوادریسپس فموریس
(ج) سار توریوس (د) گراسیلیس

ب(88)	الف(59)	ب(30)	الف (1)
ج(89)	د(60)	ب(31)	الف(2)
الف(90)	ج(61)	ب(32)	د(3)
الف(91)			
	الف(62)	الف(33)	د(4)
ج(92)	ب(63)	الف(34)	الف(5)
ج(93)	الف(64)	د(35)	جج(6)
الف(94)	ب(65)	ج(36)	ب(7)
	ب(66)	د(37)	ج(8)
	الف(67)	الف(38)	الف(9)
	د(68)	ب(39)	د(10)
	الف(69)	الف(40)	ب(11)
	د(70)	د(41)	الف(12)
	د(71)	ب(42)	الف(13)
	الف(72)	ب(43)	ب(14)
	ج(73)	ج(44)	الف(15)
	الف(74)	د(45)	د(16)
	ب(75)	الف(46)	الف(17)
	الف(76)	د(47)	ج(18)
	الف(77)	د(48)	ب(19)
	ب(78)	الف(49)	الف(20)
	ج(79)	د(50)	د(21)
	ج(80)	ج(51)	ب(22)
	د(81)	الف(52)	الف(23)
	الف(82)	الف(53)	د(24)
	الف(83)	ب(54)	د(25)
	ج(84)	ج(55)	ب(26)
	ج(85)	الف(56)	ب(27)
	ج(86)	د(57)	ب(28)
	د(87)	ج(58)	د(29)

فصل 3

تنفس

- 1) همه غضروفهای زیر فرزندبجزء:
- (الف) تیروئید (ب) اپیگلوت (ج) هرمی (د) کریکونید
- 2) کدامیک از موارد زیر در مورد ریه راست درست است؟
 (الف) دو شیار مایل و عرضی دارد
 (ج) دارای دو لوب فوقانی و تحتانی است
 (ب) باقوس آئورت مجاورت دارد (د) همه موارد
- 3) کدامیک از اجزای زیر جزء واحد عمل ریه نیست؟
 (الف) اتریوم (دهلیز) (ب) برنشبول تنفسی (ج) برنشبول انتهایی (د) آلونول
- 4) کدامیک از عبارات زیر در مورد برونکوس های اصلی راست و چپ غلط است؟
 (الف) برونکوس اصلی راست عمودی تر است
 (ج) امکان ورود جسم خارجی در برونکوس چپ بیشتر است
 (ب) برونکوس اصلی در چپ طولتر است (د) برونکوس اصلی راست قطورتر است
- 5) شبپور استنش (لوله شنوایی) به کدام قسمت حلق باز می شود؟
 (الف) حلق بینی (ب) حلق دهانی (ج) حلق حنجره ای (د) حد فاصل بین حلق دهانی و حلق بینی
- 6) کدامیک از سگمنتهای زیر در لوب فوقانی ریه راست دیده نمی شود؟
 (الف) آپیکال (ب) داخلی (ج) قدامی (د) خلفی
- 7) غضروف کریکونید همسطح با کدام مهره گردنی می باشد؟
 (الف) C₃ (ب) C₄ (ج) C₅ (د) C₆
- 8) وریدهای برونشی راست به کجا تخلیه می شود؟
 (الف) آزیگوس (ب) همی آزیگوس (ج) همی آزیگوس فرعی (د) وریدهای ریوی
- 9) کدامیک از غضروفهای زیر روی نگین غضروف انگشتری قرار دارد؟
 (الف) تیروئید (ب) هرمی (ج) اپیگلوت (د) کورینکولیت
- 10) عصب فرنیك کدام قسمت پلورای جداری را عصب می دهد.
 (الف) پلورای دنده ای (ب) پلورای دیافراگماتیک (ج) پلورای گردنی (د) پلورای احشایی
- 11) کدامیک از غضروفهای حنجره فرزند؟
 (الف) آرتینوئید (ب) کریکونید (ج) کونیفورم (د) کورنیکولیت
- 12) کدام شیار در ریه راست دیده می شود.
 (الف) شیار عرضی (ب) شیار مایل (ج) الف وب (د) هیچکدام
- 13) قوس آئورت با کدام ریه مجاورت دارد.
 (الف) ریه راست (ب) ریه چپ (ج) الف وب (د) هیچکدام
- 14) کدامیک درست است؟
 (الف) طول نای 12 سانتی متر است
 (ج) طناب صوتی به غضروفهای هرمی و تیروئید اتصال دارد
 (ب) نای از 15 تا 20 حلقه غضروفي ناقص تشکیل شده است (د) همه موارد
- 15) لوزه های زبانی و کامی به ترتیب در کدام ناحیه حلق قرار دارند.
 (الف) حلق بینی - حلق دهانی (ب) حلق دهانی - حلق بینی (ج) حلق دهانی - حلق حنجره ای (د) حلق دهانی - حلق دهانی
- 16) کدامیک از غضروفهای زیر زوج است؟
 (الف) تیروئید (ب) کریکونید (ج) اپی گلوت (د) هیچکدام
- 17) کدامیک از غضروفهای زیر در هنگام بلع مدخل حنجره را می بندد.
 (الف) اپی گلوت (ب) آرتینوئید (ج) کونیفورم (د) تیروئید
- 18) کدامیک از موارد زیر درست است.
 (الف) هوریه در حفرة مدیا سینیوم واقع است
 (ج) در هنگام بازدم دیافراگم منقبض می شود
 (ب) لوب فوقانی ریه راست دارای چند سکمنت است (د) همه موارد
- 19) لوب فوقانی ریه راست دارای چند سکمنت است.
 (الف) دو (ب) سه (ج) چهار (د) پنج
- 20) غضروف اپی گلوت با کدامیک از غضروفهای زیر در ارتباط نزدیک است.
 (الف) کریکونید (ب) تیروئید (ج) آرتینوئید (د) همه موارد
- 21) کدامیک از عناصر تشریحی زیر در داخل يك سگمان ریه وجود دارد؟
 (الف) شاخه ای از شریان ریوی (ب) برونش سگمنتال (ج) شاخه ای از ورید ریوی (د) الف وب
- 22) در مورد راس ریه کدام درست است.
 (الف) 5 سانتی متر بالاتر از ثلث میانی کلاویکول قرار دارد
 (ج) از دهانه فوقانی توراکس تجاوز نمی کند
 (ب) در مورد نایژه چپ کدام غلط است (د) باریکتر و دراز تر از نایژه راست است
- 23) در محاذات ششمین مهره توراسیک وارد ناف ریوی می شود
 (الف) باریکتر و دراز تر از نایژه راست است (ب) برآمدگی حنجره ای مربوط به کدام غضروف حنجره است.
 (ج) غضروف اپی گلوت (د) غضروف تیروئید
- 24) برآمدگی حنجره ای مربوط به کدام غضروف حنجره است.
 (الف) غضروف اپی گلوت (ب) غضروف تیروئید (ج) غضروف کریکونید (د) غضروف آرتینوئید
- 25) محل قرار گیری لوزه حلقی و کامی به ترتیب:
 (الف) ناز و فارنکس - لارینگوفارنکس (ب) نازوفارنکس - اوروفارنکس

(د) لارینگو فارنکس = نازوفارنکس

(ب) اوروفارنکس = گوش میانی
(د) اوروفارنکس = گوش داخلی

(ج) اوروفارنکس = لارینگوفارنکس

26) شیپور استنش باعث ارتباط با می شود .

(الف) نازوفارنکس = گوش داخلی
(ج) نازوفارنکس = گوش میانی

پاسخ تستهای فصل 3

د(14)	ج(1)
د(15)	الف(2)
د(16)	ج(3)
الف(17)	ج(4)
	الف(5)

د(18)	
ب(19)	ب(6)
ب(20)	د(7)
د(21)	الف(8)
ب(22)	ب(9)
د(23)	ب(11)
ب(25)	ج(12)
ج(26)	ب(13)

فصل 4

گردش خون

1) وریدهای کلیوی به کجا تخلیه می شوند .

الف) آتورت شکمی ب) اینفریور وناکوا ج) مزانتربیک فوقانی د) ورید پوست

2) ستیغ انتهایی (کریستا ترمینالیس) رادر این حفره قلبی می توان دید .

الف) دهلیز چپ ب) دهلیز راست ج) بطن راست د) الف و ب

3) خارجی ترین لایه پریکاردیوم است :

الف) پریکاردیوم سروزی احشایی ب) پریکاردیوم فیبروز

ج) پریکاردیوم سروزی جداری د) پریکاردیوم فیبروزی جداری

4) شریان مزانتربیک فوقانی کدام قسمت را مشروب نمی کند.

الف) دودنوم ب) ژوژنوم ج) ایلیم د) کولون سگموئید

5) مثانه توسط شاخه های کدامیک از شریانهای زیر مشروب می شود .

الف) ایلیاک داخلی ب) ایلیاک خارجی ج) ایلیاک مشترک د) مزانتربیک تحتانی

6) کدامیک از وریدهای زیر مستقیماً وارد ورید اجوف تحتانی می شود .

الف) ورید مزانتربیک فوقانی ب) ورید مزانتربیک تحتانی ج) ورید طحالی د) وریدهای کلیوی

7) لایه خارجی پریکاردیوم قلبی کدام است .

الف) پریکارد فیبروزی ب) پریکارد سروزی جداری ج) پریکارد سروزی احشایی د) هیچکدام

8) کدامیک درست است .

الف) اپکس قلب در پنجمین فضای بین دنده ای سمت چپ در کنار خارجی خط میانی کلا ویکل قرار دارد

ب) در سطح قدامی قلب 2/3 آن توسط بطن چپ و 1/3 آن توسط بطن راست اشغال شده است

ج) سطح تحتانی قلب با دیافراگم مجاورت دارد

د) همه موارد

9) کدامیک از موارد زیر در مورد دهلیز چپ درست است .

الف) 1/3 قاعده قلب را تشکیل می دهد ب) دوورید ششی وارد آن می شود

ج) توسط دریچه دولتی با بطن چپ مرتبط می شود د) همه موارد

10) دریچه تریکوسپید دارای سه لت است .

الف) خلفی - قدامی - سپیتال ب) چپ - راست - خلفی ج) قدامی - خلفی - راست د) چپ - راست - قدامی

11) ورید آزیگوس به کجا تخلیه می شود .

الف) دهلیز راست ب) ورید ساب کلاوین ج) ورید آگریلا ری د) سوپر یور وناکوا

12) ورید سفالیک به کجا تخلیه می شود .

الف) دهلیز چپ ب) ورید براکیال ج) ورید آگریلا ری د) ورید بازیلیک

13) سطح دیافراگماتیک قلب عمدتاً از کدام قسمت قلب تشکیل شده است .

الف) بطن راست ب) بطن چپ ج) دهلیز راست د) دهلیز چپ

- 14) کدامیک از عبارات زیر نادرست است .
- الف) دیواره دهلیز چپ ضخیم تر از دهلیز راست است
ب) تحذب دیواره بین بطني بداخل بطن راست
ج) لایه داخلی قلب را پریکارد احشایی گویند
د) راس قلب در پنجمین فضای بین دنده ای چپ قرار دارد
- 15) همه عناصر زیر مجاورت قدامی آنورت نزوی هستند بجزء.....
- الف) ناف ریه چپ
ب) پریکارد قلب
ج) مری
د) مجرای توراسیک
- 16) کدامیک از شاخه های شریانی زیر معده را تغذیه می کند .
- الف) هیپاتیک
ب) طحالی
ج) گاستریک چپ
د) همه موارد
- 17) کدامیک از عبارات زیر نادرست است .
- الف) شریان کلیوی راست بلندتر از طرف چپ
ب) شریان کلیوی راست از جلوی ورید اجوف تحتانی می گذرد
ج) قسمت اعظم روده کوچک توسط شریان مزانتریک فوقانی تغذیه می شود
د) شریان ایلیاک داخلی احشاء داخل لگن را تغذیه می کند
- 18) کدامیک از عبارات زیر درست است .
- الف) ورید براکیو سفالیک راست طولتر از چپ است
ب) ورید از یگوس بداخل ورید هجوف فوقانی تخلیه می شود
ج) ورید ژوگلا رخارجی به ورید براکیو سفالیک تخلیه می شود
د) ورید همی از یگوس بداخل ورید اجوف تحتانی تخلیه می شود
- 19) ورید صافنوس بزرگ به کدام ورید تخلیه می شود .
- الف) ورید پوپلیتئال
ب) ورید ایلیاک خارجی
ج) ورید ایلیاک داخلی
د) هیچکدام
- 20) ورید آگزیلاری در امتداد کدام ورید واقع شده است .
- الف) ورید سفالیک
ب) ورید بازیلیک
ج) ورید براکیال
د) ورید کوبیتال میانی
- 21) قوس شریانی کف پایي از اتصال چه شریانی تشکیل شده است .
- الف) کف پایي داخلی وخارجی
ب) کف پایي داخلی وپشت پایي
ج) کف پایي خارجی وپشت پایي
د) کف پایي خارجی وشریان قوسی
- 22) ورید مزانتریک تحتانی به کدامیک از وریدهای زیر تخلیه می شود .
- الف) ورید مزانتریک فوقانی
ب) ورید طحالی
ج) ورید اجوف تحتانی
د) ورید باب
- 23) شریان مزانتریک تحتانی به کدام قسمت خونسازی می کند .
- الف) ژوژنوم
ب) ایلیوم
ج) دودنوم
د) هیچکدام
- 24) شیار کروناری :
- الف) همان شیار بین دهلیزی است
ب) همان شیار بین بطني است
ج) محل قرار گیری سینوس کروناری است
د) همان شیار دهلیزی بطني است
- 25) محل قرار گیری گره سینوسی – دهلیزی است .
- الف) جدار بطن راست
ب) جدار دهلیز چپ
ج) جدار آنورت
د) جدار دهلیز راست

26) در مورد اپکس قلب :

- الف) بطن راست در تشکیل آن شرکت می کند
ب) تصویر آن بر جدار قدامی توراکس در ششمن فضاییب دنده ای
ج) توسط بطن چپ تشکیل می شود
د) هر دو بطن در تشکیل آن سهیمند

27) شاخه های این شریان بیشترین نقش را در مشروب کردن احشاء ناحیه سروگردن دارد.

- الف) کاروتید خارجی
ب) کاروتید داخلی
ج) کاروتید مشترک
د) مهره ای

28) محل عبور آنورت از دیافراگم مقابل این مهره است .

- الف) T_8
ب) T_{10}
ج) T_{12}
د)

T_{11}

39) کدامیک از بخشهای زیر در تشکیل سطح استرنوکوستال قلب شرکت ندارد .

- الف) دهلیز راست
ب) گوشک راست
ج) دهلیز چپ
د) بطن چپ

30) کدامیک از شراین زیر مستقیماً از قوس آنورت جدا نمی شود ؟

- الف) شریان براکیو سفالیک
ب) شریان ساب کلا وین راست

- ج) شریان ساب کلا وین چپ
د) شریان کاروتید مشترک چپ

31) کدامیک از شریانهای زیر شاخه تنه سیلیاک هستند .

- الف) گاستریک چپ – گاستریک راست
ب) طحالی – گاستریک راست

- ج) گاستریک چپ – طحالی
د) شریان کاروتید مشترک چپ

32) در تشکیل ورید دهلیزی کجا قرار دارد .

- الف) مزانتریک فوقانی
ب) مزانتریک تحتانی
ج) طحالی
د) کلیوی

33) حلقه شریانی ویلیس در کجا قرار دارد .

- الف) سطح خارجی نیمکره های مغزی
ب) سطح داخلی نیمکره های مغزی

- ج) سطح تحتانی مغز
د) سطح قدامی پل

مغزی

34) عضلات پایپلا ری در بطن راست چند عدد است .

- الف) دو
ب) سه
ج) چهار
د)

شش

35) ورید مغزی بزرگ بداخل کدام سینوس وریدی باز می شود .

- الف) سینوس ساجیتال فوقانی
ب) سینوس مستقیم
ج) سینوس عرضی
د) سینوس غاری

36) کدامیک از شریانهای زیر از شریان کاروتید خارجی جدا نمی شود .

- الف) شریان تیروئیدی تحتانی
ب) شریان پس سری
ج) شریان زبانی
د) شریان تیروئیدی فوقانی

37) سوراخ سینوس کروناری در کجا باز می شود .

الف) دهلیز راست (ب) دهلیز چپ (ج) بطن راست (د) بطن چپ
38) آنورت نزولي در محاذات کدام مهره کمری به دوشاخه تقسیم می شود .

L₃ (ج)

L₄ (ب)

L₅ (الف)

L₂ (د)

39) محل دوشاخه شدن شریان کاروتید مشترک کجاست ؟

الف) در قاعده گردن (ب) در محاذات لبه تحتانی غضروف تیروئید

ج) در محارات مهره ششم گردنی (د) در محاذات لبه فوقانی غضروف تیروئید

40) کدامیک از شریانهای زیر در تشکیل حلقه ویلیس (Willis) شرکت دارند ؟

الف) شریان قاعده ای (Basilar Art) (ب) شریانهای ارتباطی (ج) شریان کاروتیدی داخلی (د) همه موارد

41) شریان پوپلیتال در ادامه کدامیک از شریانهای زیر می باشد ؟

الف) شریان تیبیال قدامی (ب) شریان تیبیال خلفی (ج) شریان همورال (د) شریان مزانتریک تحتانی

- کدامیک از شریان های زیر در زنان بزرگتر از مردان است؟

الف) توراسیک داخلی (ب) توراسیک فوقانی
ج) شریان های سوراخ کننده (د) توراسیک خارجی

- کدام ورید در تشکیل ورید آگزیلاری شرکت دارد؟

الف) سفالیک (ب) بازلیک (ج) کوبیتال میانی (د) ورید قدامی میانی ساعد

پاسخ فصل 4

- 1) ب (23)
2) د (24)
3) ب (25)
4) د (26)
5) الف (27)
6) د (28)

- 7) الف (29)
8) ج (30)
9) ج (31)
10) الف (32)
11) د (33)
12) ج (34)
13) ب (35)
14) ج (36)
15) د (37)
16) د (38)
17) د (39)

د(40	ب(18
ج(41	د(19
	ب(20
	ج(21
	الف(22

فصل 5 گوارش

- 1) عضلات معده از خارج بدخل به ترتیب عبارتند از :
 الف) طولی - حلقوی - مایل
 ج) حلقوی - مایل - طولی
 2) بیشترین مواد غذایی در کدام قسمت از دستگاه گوارش جذب می شود ؟
 الف) معده (ب) ژوژنوم
 3) ستونهای موزگانی در کدام بخش از روده بزرگ قرار دارند ؟
 الف) کولون عرضی (ب) کولون نزولی
 4) دم پانکراس (لوزالمعده) با کدامیک از عناصر زیر مجاورت دارد ؟
 الف) معده (ب)طحال
 5) کدامیک از مواد زیر توسط جزائر لا نکر هانس ترشح می شود ؟
 الف) انسولین (ب) شیره پانکراس
 6) کدام مورد از وظایف اصلی کبد می باشد ؟
 الف) ذخیره گلیکوژن (ب) ترشح صفرا
 7) چادرینه کوچک (Lesser Omentum) به کدام نواحی می چسبند ؟
 الف) کبد و معده (ب) معده و کولون
 8) حد خلفی Cavium Oris کدام است :
 الف) چین پالا تو گلوسی (ب) چین پالا تومار نژیوس
 9) مجرای پانکراتیک و مجرای صفراوی مشترک به کدام قسمت تخلیه می شوند؟
 الف) قسمت اول دئودنوم (ب) قسمت نزولی دئودنوم
 10) کدامیک از بخشهای روده مزانتر ندارد ؟
 الف) ژوژنوم (ب) ایلئوم
 11) کدامیک از لیگا مانهای زیر بمعده اتصال ندارد ؟
 الف) گریترامنتوم (ب) فالسیفورم
 12) کدامیک از حفرات بطور طبیعی در ادامه حفره شکم قرار دارد ؟
 الف) قفسه صدري (ب) پریکارد
 13) کدام قسمت پانکراس داخل صفاق است ؟
 الف) سر (ب) گردن
 14) رکتوم از کجا در ادامه سیستم گوارش شروع می شود ؟
 الف) S3 (ب) پرومونتوریم ساکروم
 15) در فاصله بین لوب راست و لوب دم دار کبد چه عنصری قرار دارد ؟
 الف) ورید اجوف تحتانی (ب) رباط وریدی
 16) طولیترین قسمت روده باریک کدام است ؟
 الف) دئودنوم (ب) ژوژنوم
 17) کدام عبارت زیر درست است ؟
 الف) کبد بزرگترین غده در بدن است .
 ج) تنه پانکراس در مجاورت طحال قرار دارد .
 18) نابود سازی مواد خارجی و خنثی نمودن سموم توسط کدام عضو زیر صورت می گیرد ؟
 الف) طحال (ب) پانکراس
 19) امنتوم کوچک به کدامیک از نواحی زیر اتصال ندارد ؟
 الف) کبد (ب) معده
 20) عاج دندان در کدام قسمت دندان دیده می شود ؟
 الف) تاج (ب) گردن
 21) کدامیک از غده های زیر بزاقی است :
 الف) پاروتید (ب) ساب مندیبولار
 22) کدامیک از عناصر زیر به معده اتصال دارد .
 الف) لسرا منتوم (ب) مزوکولون
 23) بعد از دئودنوم کدام قسمت زیر ادامه می یابد .
 الف) ژوژنوم (ب) ایلئوم
 24) کدام رباط زیر به کبد اتصال دارد .
 الف) فالسیفورم (ب) کروناری
 25) مجرای کلدوک به کدام بخش دئودنوم باز می شود .
 الف) اولین قسمت (ب) دومین قسمت
 26) چین صفاقی که روده ها را به جدار خلفی شکم متصل می کند چه نام دارد ؟
 الف) امنتوم کوچک (ب) امنتوم بزرگ
 27) کدام قسمت پانکراس در ارتباط با طحال است .
 الف) گردن (ب) سر
 28) بخشی از کولون عرضی که در پائین ایلئو سکال قرار دارد چه نام دارد .
 الف) آپاندیس (ب) سکوم
- (ب) طولی - مایل - حلقوی
 (د) مایل - حلقوی - طولی
 (د) دئودنوم
 (ج) ایلئوم
 (د) آنوس
 (ج) کولون سیگموئید
 (د) کلیه چپ
 (ج) دئودنوم
 (د) الف و ج
 (ج) گلوکاکگون
 (د) همه موارد
 (ج) خنثی نمودن سموم
 (د) کبد و کولون
 (ج) معده و ژوژنوم
 (د) چین و استیبولار ر
 (ج) اروفارنکس
 (د) قسمت سوم دئودنوم
 (ج) ژوژنوم
 (د) کولون صعودی
 (ج) کولون صعودی
 (د) ب و ج
 (ج) سه گوش چپ
 (د) پلورا
 (ج) لگن
 (د) دم
 (ج) تنه
 (د) بعد از کولون نزولی
 (ج) راس کوکسیژ
 (د) رباط گرد کبدي
 (ج) کیسه صفرا
 (د) پیلور
 (ج) ایلئوم
 (ب) هورمونهای انسولین و گلوکاکگون از سلولهای آگروکرین ترشح می شود .
 (د) آپاندیس به انتهای ایلئوم اتصال دارد .
 (د) کبد
 (ج) کبد
 (د) کولون عرضی
 (ج) دئودنوم
 (د) همه موارد
 (ج) ریشه
 (د) همه موارد
 (ج) مزانتر
 (د) همه موارد
 (ج) کولون صعودی
 (د) کولون عرضی
 (ج) رباط گرد
 (د) همه موارد
 (ج) سومین قسمت
 (د) چهارمین قسمت
 (ج) مزانتر
 (د) هیچکدام
 (ج) مزانتر
 (د) تنه
 (ج) دم
 (د) رکتوم
 (ج) مجرای آنال
 (ب) سکوم

- 29) ورمیفورم (Vermiform) نام کدامیک از عناصر زیر است .
 الف) سکوم (ب) آپاندیس (ج) کولون (د) رکتوم
- 30) دیواره معده از چند لایه تشکیل شده است .
 الف) سه (ب) چهار (ج) پنج (د) دو
- 31) بافت همبند استخوان مانند که ریشه وگردن دندان را می پوشاند چه نام دارد ؟
 الف) پریودنتوم (ب) مینا (ج) سمنتوم (د) عاج
- 32) حرکت غیر ارادی موج مانند در دستگاه گوارش وجود دارد چه نام دارد ؟
 الف) آلیمنتری (ب) پریستالیس (ج) گاسترانیس (د) هیچکدام
- 33) همه عناصر زیر جزء قسمت های اصلی دستگاه گوارش هستند بجز :
 الف) حلق (ب) مری (ج) کبد (د) روده ها
- 34) نام دیگر دندان نیش کدامست ؟
 الف) اینسزیو (ب) کانین (ج) پره مولار (د) مولار
- 35) امنتوم کوچک :
 الف) از انحنای بزرگ معده بر روی روده ها گسترش می یابد .
 ج) از اولین قسمت دندونوم به کبد گسترش می یابد .
 د) ب و ج
- 36) تصویر معده بر روی جدار قدامی شکم – در کدام ناحیه زیر وجود ندارد .
 الف) هیپو کندریاک چپ (ب) اپی گاستر (ج) امبیلیکال (د) لومبار راست
- 37) عضلات زبان توسط کدام عصب – عصب گیری می شوند .
 الف) عصب زبانی (ب) عصب زیر زبانی (ج) زبانی حلقی (د) همه موارد
- 38) در طول مسیر مری چند تنگی وجود دارد .
 الف) دو (ب) سه (ج) چهار (د) پنج
- 39) کدامیک از عناصر زیر خلف صفاقی است ؟
 الف) معده (ب) کولون عرضی (ج) کلیه (د) همه موارد
- 40) کدامیک از رباطهای زیر به معده اتصال ندارد؟
 الف) امنتوم کوچک (ب) امنتوم بزرگ (ج) لینو – رنال (د) گاسترو اسپلینک
- 41) ناحیه ای از مناطق نه گانه شکمی است که سکوم و آپاندیس در آن واقع شده است .
 الف) لومبار راست (ب) لومبار چپ (ج) ایلیاک راست (د) هیپو گاستریک
- 42) طول کدام قسمت لوله گوارش 12 سانتی متر است .
 الف) آنال (ب) رکتوم (ج) کولون سیگموئید (د) کولون نزولی
- 43) لوب دمی و لوب مربعی به ترتیب در کدام سطح کبد واقع شده اند .
 الف) سطح خلفی – سطح خلفی (ب) سطح فوقانی – سطح قدامی (ج) سطح خلفی – سطح تحتانی (د) سطح قدامی – سطح تحتانی
- 44) عصب زبانی کدامیک از اعمال زیر را انجام می دهد.
 الف) حس چشایی 2/3 قدامی زبان (ب) حس عمومی 2/3 قدامی زبان (ج) حس چشایی 1/3 خلفی زبان (د) حس عمومی 1/3 خلفی زبان
- 45) لوزه های زبانی در کدامیک از نواحی زیر قرار دارند .
 الف) در جلوی زبان (ب) در عقب زبان (ج) در کناره های طرفی زبان (د) در سطح تحتانی زبان
- 46) قسمتهایی از کولون که روده بند دار د کدام است .
 الف) کولون صعودی (ب) کولون نزولی (ج) کولون عرضی (د) سکوم
- 47) چین های زیر زبانی در اثر بوجود می آیند .
 الف) غدذبزاقی زیر زبانی (ب) غدذبزاقی تحت فکی (ج) غدد بزاقی پتروئید (د) مجرای غده تحت فکی
- 48) کدامیک از بخشهای نامبرده در زیر مزو ندارد .
 الف) ژورنوم (ب) ایلیوم (ج) کولون عرضی (د) دندونوم
- 49) ترشحات صفرا به ریخته می شود .
 الف) ژورنوم (ب) ایلیوم (ج) قسمت پیلور معده (د) هیچکدام
- 50) تنیا کولی از مشخصات این قسمت است .
 الف) قسمت پیلور معده (ب) ژورنوم (ج) ایلیوم (د) کولون صعودی
- 51) ترشحات داخلی پانکراس وارد می شود .
 الف) دندونوم (ب) ژورنوم (ج) مجرای صفراوی مشترک (کلدوک) (د) خون

پاسخ تستهای فصل 5

ج(27)	الف(1)
ب(28)	ج(2)
ب(29)	د(3)
ب(30)	ب(4)
ج(31)	د(5)
	د(6)
ب(32)	الف(7)
ج(33)	الف(8)
ب(34)	ب(9)
ب(35)	ج(10)
د(36)	د(11)
ج(37)	ج(12)
ج (38)	د(13)
ج(39)	الف(14)
ج (40)	الف(15)
ج(41)	ج(16)
د(42)	الف(17)
ج(43)	ج (18)
الف(44)	د(19)
ب (45)	د(20)
ج (46)	د(21)
الف (47)	الف(22)
د (48)	الف(23)
د (49)	د(24)
د (50)	ب(25)
د(51)	ج(26)

فصل 6

ادرااري وتناسلي

1) کدامیک از موارد زیر در مورد مهبل (واژن) نادرست است .

الف) دهانه داخلی رحم را در بر میگیرد

ب) جدار قدامی آن در مجاورت مثانه و پیشابراه می باشد

ج) فورنیکس خلفی آن با رکتوم مجاورت دارد

د) غدد وستیبولار (بارتولن) هر یک بوسیله مجرای منفردی به سوراخ واژن باز می شود

2) کدامیک از موارد زیر در مورد مجرای دفران درست است .

الف) از سر اپی دیدیم شروع می شود

ب) یکی از تشکیل دهنده ای طناب اسپرماتیک است

ج) در پیشابراه غشایی پایان می یابد

د) همه موارد

3) کدامیک از موارد زیر درست است . (درمورد پستان)

الف) درست در مرکز پستان نوک پستان قرار دارد

ب) هر لوب پستان دارای چند مجرای حامل شیر است

ج) نوک پستان معمولا در فضای مابین چهارمین و پنجمین دنده ها قرار دارد

د) همه موارد

4) معادل کلیتوریس در مرد کدام است ؟

الف) اسکروتوم

ب) پنیس

ج) اونریکول پروستات

د) مجرای دفران

5) کدامیک از موارد زیر درست است .

الف) موقعیت کلیه راست بالاتر از کلیه چپ است

ب) قاعده هرمهای کلیوی را پاپیلا رنال می گویند

ج) هر یک از کالیس مینور یک پاپیلا رنال را در بر می گیرد

د) همه موارد

6) وریدهای کلیوی به کجا تخلیه می شوند ؟

الف) آئورت شکمی

ب) اینفریور وناکوا

ج) ورید مرانتریک فوقانی

د) ورید پورت

7) حالب در کدامیک از مناطق زیر هیچگونه تنگی ندارد .

الف) در اتصال با لگنچه

ب) در جایی که عروق ایلپیک را قطع می کند

ج) در جائیکه از روی ایلپیک کرسست می گذرد

د) جائیکه وارد مثانه می شود

8) کدامیک درست است ؟

الف) پیشابراه از راس مثانه شروع می شود

ب) حالبها به زوایای فوقانی تریگونوم مثانه باز می شود

ج) گنجایش مثانه حدود 300 سی سی است

د) همه

موارد

9) کدامیک از عناصر زیر در سینوس کلیه قرار ندارد .

الف) حالب

ب) عروق

ج) اعصاب

د)

لگنچه

10) کدامیک از عناصر زیر در خلف مثانه قرار ندارد .

الف) وزیکول سمینال

ب) آمپول دفران

ج) رکتوم

د) پروستات

11) کدام قسمت ولوا دارای پوشش مو است .

- الف) لب بزرگ (ب) لب كوچك (ج) كلتوريس (د) وستيبول
- 12) كداميك در مورد كليه درست است .
- الف) طولش 12سانتي متر است (ب) كليه راست موقعيتش نسبت به كليه چپ بالاتر است (ج) كاليس مينور به لگنچه كليه باز مي شود (د) همه موارد
- 13) كداميك در مورد حالب درست است .
- الف) طولش 30سانتي متر است (ب) داراي سه قسمت است (ج) داراي سه تنگي است (د) همه موارد
- 14) ثابت ترين وپايين ترين قسمت مثانه کدام است .
- الف) گردن (ب) قاعده (ج) راس (د) سطح تحتاني قاعده
- 15) حفره ناوي در کدام قسمت پيشابراه قرار دارد .
- الف) پيشابراه پروستاتيك (ب) پيشابراه غشايي (ج) پيشابراه اسفنجي (د) هيچكدام
- 16) غده بارتولين معادل کدام عنصر در جنس مذکر است .
- الف) غده كو پر (ب) غده پروستات (ج) وزيكول سمينال (د) ابي ديديم
- 17) اوتريكول پروستات معادل کدام عنصر در جنس مونث است .
- الف) رحم (ب) واژن (ج) كلتوريس (د) الف وب
- 18) كداميك از پوششهاي زير مربوط به بيضه نيست .
- الف) واژيناليس (ب) كرماستريك (ج) آلبوژينه (د) عروقي
- 19) هر بيضه داراي چند لوبول است .
- الف) 250 (ب) 750 (ج) 150 (د) 75
- 20) کدام بخش لوله رحمي بيش از نصف لوله رحمي را تشكيل مي دهد ؟
- الف) اينفوند بو لوم (ب) آمپول (ج) ايسموس (د) قسمت داخلي رحمي
- 21) در مورد ابيد يد يم کدام جمله صحيح است .
- الف) در پشت مثانه قرار گرفته است (ب) از انتهاي تحتاني آن مجراي دفران آغاز مي شود (ج) در پشت مثانه قرار گرفته است (د) ب
- وج
- 22) بخشهاي مختلف اورترا در مرد به ترتيب بعد از مثانه :
- الف) اورترای پروستاتيك - اورترای اسفنجي - اورترای غشايي
- ب) اورترای غشايي - اورترای اسفنجي - اورترای پروستاتيك
- ج) اورترای اسفنجي - اورترای غشايي - اورترای پروستاتيك
- د) اورترای پروستاتيك - اورترای غشايي - اورترای اسفنجي
- 23) کدام جمله صحيح است .

- (الف) اورتر ادرار راز کلیه به مثانه می برد
(ب) بعد از لگنچه گلیوی اورتر آغاز می شود
(ج) شریان های کلیوی شاخه های ار آتورت های سینه ای هستند
(د) الف وب
- (الف) هر کلیه 150 گرم وزن دارد
(ب) 10 cm طول
دارد
- (ج) کلیه راست کمی بالاتر از کلیه چپ است
(د) ناف کلیه در کناره داخلی آن قرار دارد
- (الف) یک (ب) دو (ج) سه (د) چهار
- (26) مجموع طول پیشابراه پروستاتی و اسفنجی حدود چند سانتی متر است .
(الف) 20 (ب) 12 (ج) 45 (د) 15
- (27) ارگان اصلی دستگاه تناسلی جنس مذکر کدام است .
(الف) بیضه (ب) پنیس (ج) پروستات (د) کیسه منی
- (28) مجرای انزالی به کدام قسمت پیشابراه باز می شود .
(الف) پروستاتی (ب) غشایی (ج) اسفنجی (د) هیچکدام
- (29) کدامیک از مجاری زیر طولتر است .
(الف) اپیدییم (ب) دفران (ج) انزالی (د) پیشابراه
- (30) کدامیک از عناصر زیر در کیسه بیضه قرار ندارد .
(الف) بیضه (ب) اپیدییم (ج) دفران (د) کیسه منی
- (31) کدامیک از قسمت های زیر جزء قسمت خارجی دستگاه تناسلی زن نیست .
(الف) مونس پوبیس (ب) واژن (ج) لب ماژور (د) غده بارتولین
- (32) در مورد گانس پنیس کدام است .
(الف) از حجیم شدن جسم اسفنجی بوجود می آید
(ب) از حجیم شدن اجسام غاری بوجود می آید
(ج) پیشابراه در این ناحیه متسع می شود
(د) الف وج
- (33) کدامیک از موارد زیر نادرست است .
(الف) اسکروتوم معادل لب ماژور است
(ب) اوتریکول پروستات معادل رحم وواژن است
(ج) غده کوپر معادل غده بارتولین است
(د) بولب پنیس معادل کلیتوریس است
- (34) کدامیک از عناصر زیر در پایه کلیه وجود دارد .
(الف) ورید (ب) شریان (ج) حالب (د) همه موارد
- (35) کلیه دارای چند سگمان می باشد .

- الف) دو (ب) سه (ج) چهار (د)
- پنج
- 36) کدامیک نادرست است .
- الف) طول حالب 25 تا 30 سانتی متر است
- ب) در طول مسیرش دو تنگی دارد
- ج) وقتی میزان ادرار در مثانه 280 تا 300 سی سی برسد احساس دفع ادرار ایجاد می شود
- د) مجاری بلینی به کالیس مینور باز می شود
- 37) کدامیک از پوششهای زیر مربوط به بیضه نیست .
- الف) واژینالیس (ب) آلبوژینه
- ج) وازکولوزا (د) فاسیای کرماستریک
- 38) مجرای انزالی از اتصال کدام بوجود می آید .
- الف) اپیدیدیم و دفران (ب) دفران و پیشابراه پروستاتی
- ج) دفران و زیگول سمینال (د) هیچکدام
- 39) لب ماژور معادل کدام عضو جنس مذکر است .
- الف) بیضه (ب) پینیس
- ج) اسکروتوم (د) هیچکدام
- 40) چین فورشت در کدام ناحیه قرار دارد .
- الف) در انتهای قدامی لب ماژور
- ب) در انتهای قدامی لب مینور
- ج) در انتهای خلفی لب مینور
- د) در جلوی شکاف واژینال
- 41) کدامیک از موارد زیر اسپرم را از بیضه برای دیدیم انتقال می دهد .
- الف) لوله های منی ساز راست (ب) مجرای دفران
- ج) لوله های وایران (د) مجرای انزالی
- 42) طول پیشابراه در زن حدوداً چقدر است .
- الف) 8 cm (ب) 4 cm
- ج) 6 cm (د)
- 7 cm
- 43) گردن مثانه در مجاورت کدامیک از اعضای زیر قرار دارد .
- الف) سمفیز س پوبیس (ب) حالب
- ج) پروستات (د) مجرای دفران
- 44) قسمت اعظم سینوس کلیه را کدام عنصر زیر اشغال کرده است .
- الف) شریان (ب) ورید
- ج) لگنچه (د) بافت چربی
- 45) اورتر (**ureter**) به کدامیک از ساختمانهای زیر گفته می شود .
- الف) حالب (ب) پیشابراه
- ج) مجاری انزالی (د) مثانه
- 46) کدامیک از عبارات زیر درست است .
- الف) مجاری اپیدیدیم در طول کنار قدامی هر بیضه واقع شده است
- ب) مجاری وازودفران از ناحیه سر اپیدیدیم شروع می شود

(ج) وزیکول سمینال در سطح خلفی پروستات واقع شده است

(د) مجاری انزالی از مجاری وازو دفران کوتاهتر است

47) مترادف غده وستیبولار بزرگ کدام است .

الف) بارتولن (ب) وزیکول سمینال (ج) کوپر (د) بولبو اورترال

48) حداقل بین واژن و آئوس قرار دارد .

الف) لب بزرگ (ب) لب کوچک (ج) کلیتوریس (د) پریئنوم

49) بیشترین قسمت قشر کلیه را کدامیک از موارد زیر تشکیل می دهند .

الف) لوله پیچیده نزدیک (ب) لوله پیچیده دور (ج) قوس هلنه (د) مجاری جمع کننده

50) هورمون تستوسترون از کجا ترشح می شود .

الف) از سلولهای اپیدیدیم (ب) غدد کوپر (ج) بیضه (د) غدد بارتولن

51) از اعمال استروژن تخمدانی :

الف) ایجاد خصوصیات جنسی ثانویه (ب) ایجاد تغییرات در رحم جهت لانه گزینی

ج) حفاظت از تخمک بارور شده (د) همه موارد

- کدام سلول ها، غذا و سایر مواد مورد نیاز برای ایجاد تغییرات در اسپرماتیدها را تامین می کند؟

الف) سرتولی (ب) فولیکول (ج) لایدیگ (د) فیبروبلاست

پاسخ تستهای فصل 6

الف(27)	الف (1)
الف(28)	ب(2)
	ب(3)
الف(29)	
د(30)	الف (4)
ب(31)	ج(5)
الف(32)	ب(6)
ب(33)	ب(7)
د(34)	ج(8)
د(35)	الف(9)
ب(36)	د(10)
د(37)	الف(11)
ج(38)	ج(12)
ج(39)	د(13)
ج(40)	الف(14)
ج(41)	ج(15)
ب(42)	الف(16)
ب(43)	الف(17)
ج(44)	ب(18)
الف(45)	الف(9)
د(46)	ب (20)
الف(47)	د(21)
د(48)	د(22)
ب(49)	د(23)
ج(50)	ج(24)
الف(51)	ج(25)
	الف(26)

فصل 7

اعصاب

- 1) برجستگیهای چهارگانه در کدام قسمت مغز قرار دارند ؟
- الف) بصل النخاع (ب) مغز میانی (ج) پل مغزی (د) دیانسفال
- 2) کدامیک از سلولهای نورگلیای زیر خاصیت بیگانه خواری دارد؟
- الف) آستروسیست ها (ب) الیگودندروسیت ها (ج) میکرو گلیا (د) شوآن
- 3) حدفاصل بین پرده های مننژیال آر اکتونید و دورامترچه فضایی وجود دارد؟
- الف) ساب آر اکتونید (ب) اپی دورا (ج) ساب دورا (د) پری دورال
- 4) همه هسته های زیر در بصل النخاع دیده می شود بجز:
- الف) آمیگوس (ب) سولیتا ریوس (ج) هسته بزاقی فوقانی (د) دور سال و آگال
- 5) 75% الیاف عصبی مغزی بطرف نخاع در ناحیه تقاطع می کنند :
- الف) مغز میانی (ب) پل مغزی (ج) بصل النخاع (د) نخاع
- 6) مرکز حسی عمده بدن در کدام لوب وجود دارد ؟
- الف) فرونتال (ب) پاریتال (ج) تمپورال (د) اکسی پیتال
- 7) شیار کالکارین در کدام لوب وجود دارد ؟
- الف) تمپورال (ب) اکسی پیتال (ج) حدفاصل اکسی پیتال و پاریتال (د) پاریتال
- 8) ناحیه پوتامن تعلق به کدامیک از هسته های زیر دارد ؟
- الف) دم دار (ب) آمیگدال (ج) عدسی شکل (د) هیپوتالاموس
- 9) عصب فرنیك شاخه ای از :
- الف) زوج ده مغزی (ب) شبکه عصبی بازویی (ج) شبکه عصبی گردنی (د) زوج هفت مغزی
- 10) کدامیک از اعصاب مغزی زیر الیاف عصبی خود کار ندارد ؟
- الف) زوج 3 (ب) زوج 5 (ج) زوج 7 (د) زوج 10
- 11) عصب زوج نه موجب ترشح کدامیک از غدد زیر می شود ؟
- الف) تحت فکی (ب) زیر زبانی (ج) بنا گوشی (د) همه موارد
- 12) کدامیک از اعصاب زیر موجب حرکت کره چشم به سمت بالا و خارج می شود ؟
- الف) زوج 3 (ب) زوج 4 (ج) زوج 6 (د) زوج 10
- 13) مرکز شنوایی در کدام لوب مغز واقع شده است ؟
- الف) فرونتال (ب) تمپورال (ج) پاریتال (د) اکسی پیتال
- 14) گانگلیون (عقده عصبی) عبارتست از :
- الف) گروهی از جسم های سلول عصبی که در مغز و نخاع قرار دارند
ب) گروهی از جسم های سلول عصبی که در خارج از مغز و نخاع قرار دارند

(ج) گروهی از جسم های سلول عصبی که فقط در مغز می باشند

(د) گروهی از جسم های سلول عصبی که فقط در نخاع می باشند

15) در سیستم عصبی مرکزی (C.N.S) تولید غلاف میلین بعهده کدام است ؟

الف) آستروسیت ها (ب) الیگودندروسیت ها (ج) میکرو گلیا (د) سلولهای شوآن

16) هسته آمبیگوس (Ambigus) در کجا قرار دارد ؟

الف) مغز قدامی (ب) پل مغزی (ج) بصل النخاع (د) مغز میانی

17) مرکز بینایی در کدام بخش از مغز قرار دارد ؟

الف) لب فرونتال (ب) لب پاریتال (ج) لب تمپورال (د) لب اکسی پیتال

18) عصب گیري عضله راست خارجي چشم از کجاست ؟

الف) زوج چهارم (ب) زوج پنجم (ج) زوج ششم (د) زوج سوم

19) حس عمومی وچشایی 1/3 خلفی زبان از عصب می باشد ؟

الف) زوج نهم (glosso pharyn geal) (ب) زوج هفتم

(fascial)

(ج) زوج دهم (vaguse) (د) زوج دوازدهم)

(Hypoglossal)

20) انقباض عضله راست کره چشم – کره چشم را به سمت می برد :

الف) بالا و خارج (ب) پائین و داخل (ج) بالا و داخل (د) پائین و خارج

21) کدام عضله کره چشم را بسمت پائین و داخل می برد؟

الف) راست میانی (ب) مایل تحتانی (ج) مایل فوقانی (د) راست تحتانی

22) مخچه توسط پایک مخچه ای میانی به کجا وصل می شود ؟

الف) مغز میانی (ب) پل مغزی (ج) بصل النخاع (د) تالا موس

23) در طرفین بیولای ورمیس مخچه کدام بخش نیمکره مخچه قرار دارد ؟

الف) فولکلوس (ب) تونزیل (ج) دوبطنی (د) سمی لونار تحتانی

24) کدامیک از موارد زیر مربوط به هسته عدسی است ؟

الف) هسته دم دار (ب) گلوپوس پالیدوس (ج) هسته تالا موس (د) همه موارد

25) شبکه سیاهرگی درون مهره ای چه قسمتی را اشغال می کند .

الف) فضای اپی دورال (ب) فضای ساب دورال (ج) فضای ساب آرآکنوئید (د) مجرای مرکزی نخاع

26) فضای ساب آرآکنوئید به کدام سطح مهره ای می رسد ؟

(ج) L_4 یا L_5

(ب) L_1 یا L_2

(الف) T_{12} یا L_1

(د) S_2

27) کدامیک از نواحی زیر مربوط به راههای بینایی است؟

(الف) جسم زانویی داخلی (ب) جسم زانویی خارجی (ج) برجستگیهای چهار گانه تحتانی (د) ب و ج

28) در اثر ضایعه ای عضلات سطحی یک طرف صورت فردی فلج شده است کدامیک از اعصاب زیر دچار ضایعه شده است؟

(الف) زوج دوم مغزی (ب) زوج چهارم مغزی (ج) زوج ششم مغزی (د) زوج هفتم مغزی

29) کدام عبارت غلط است؟

(الف) ریشه قدامی عصب نخاعی حرکتی است (ب) عقده شوکی عصب نخاعی در مسیر ریشه خلفی عصب است .

(ج) طناب خلفی نخاع محل عبور راههای حسی است (د) شاخ طرفی نخاعی از نرونهای حسی تشکیل می شود

30) از طناب داخلی شبکه بازویی کدامیک از اعصاب زیر منشأ می گیرد .

(الف) عصب اولنا (ب) عصب رادیال (ج) عصب آگزیلا ری (د) همه موارد

31) زبان فردی هنگام خارج شدن از دهان بطرف راست منحرف می شود بنظر شما کدامیک از اعصاب زیر فلج شده است؟

(الف) عصب فاسیال (ب) عصب گلو سوفارینجیال (ج) عصب واگ (د) عصب هیپو گلوس

32) سیستم بطنی با فضای ساب آراکنوئید توسط کدامیک از عناصر زیر ارتباط دارد؟

(الف) سوراخ مونرو (ب) سوراخ ماژندی (ج) مجرای سیلویوس (د) همه موارد

33) کدامیک از عضلات زیر کره چشم را بطرف پائین و خارج می چرخاند؟

(الف) مایل فوقانی (ب) مایل تحتانی (ج) راست فوقانی (د) راست تحتانی

34) عصب واگ زوج چندم از اعصاب مغزی می باشد .

(الف) پنجم (ب) هفتم (ج) دهم (د) یازدهم

35) کدامیک از قسمتهای زیر جزء ساقه مغز نیست؟

(الف) بصل النخاع (ب) پل مغزی (ج) مغز میانی (د) مخچه

36) انتهای تحتانی نخاع در افراد بالغ تا حدود کدام مهره ادامه دارد؟

(الف) بین اولین و دومین مهره مرکزی (ب) بین دوازدهمین مهره توراسیک و اولین مهره کمری

(ج) بین دومین و سومین مهره کمری (د) بین چهارمین و پنجمین مهره کمری

37) کدامیک از بخشهای زیر جزء ورمیس فوقانی مخچه نیست .

(الف) لینگولا (ب) فولیوم (ج) توبر (د) کولمن

38) بین لوب فرونتال و تمپورال کدام شیار قرار دارد؟

(الف) شیار سنترال (ب) شیار گالکارین (ج) شیار طرفی (د) شیار سینگولیت

39) حد فاصل بین بطن چهارم و بطن سوم کدام مجرا قرار دارد؟

(الف) مونرو (ب) سیلویوس (ج) اپاندیم (د) ماژندی

40) معمولي ترين سطحي كه طناب نخاعي بزرگسالان در آن پايان مي يابد کدام است ؟

- (الف) $L_1 - T_{12}$ (ب) $L_2 - L_1$ (ج) $L_5 - L_4$ (د)
- $S_2 - S_1$

41) در عمق شيار طرفي نيمکره مغزي کدام بخش ذيل قرار دارد ؟

- (الف) لوب سينگوليت (ب) پري کونئوس (ج) کونئوس (د) اينسولا

42) اجسام چهار گانه فوقاني در مغز مياني :

- (الف) مربوط به راه انعكاس بينايي است (ب) مربوط به راه انعكاس بويايي است

(ج) مربوط به راه انعكاس شنوايي است

(د) مربوط به راه لمس دقيق است

43) عصب افتالميك شاخه اي از کدام اعصاب مغزي است ؟

- (الف) زوج 3 (ب) زوج 4 (ج) زوج 5 (د) زوج 6

44) در صورت قطع عصب ابدوسنس کدام حرکت کره چشم از بين مي رود ؟

- (الف) بسمت خارج (ب) بسمت داخل (ج) بالا و خارج (د) پائين و داخل

45) کداميك از اعصاب زير داراي منشأ مغزي و نخاعي است ؟

- (الف) زوج 7 (ب) زوج 9 (ج) زوج 10 (د) زوج 11

46) پاراسمپاتيک تمام اعمال زير را انجام مي دهد بجز :

- (الف) تنگ شدن مردمک (ب) تنگ شدن عروق خوني (ج) شل شدن اسفنکتر لوله گوارش (د) تطابق عدسي چشم

47) تمامي قسمتهاي زير جزئي از سيستم ليمبيک هستند بجز :

- (الف) سينگوليت (ب) پارا هيپو کامپال (ج) آميگدال (د) کونئوس

48) ناحيه آنکوس در کدام لوب قرار دارد ؟

- (الف) تمپورال (ب) پاريتال (ج) فرونتال (د) اکسي پيتال

49) مرکز حرکتی بدن در کدام ناحيه قرار دارد ؟

- (الف) شکنج پس مرکزي (ب) شکنج پيش مرکزي (ج) شکنج تمپورال فوقاني (د) شکنج فرونتال فوقاني

- درخت زندگي در کجا قرار دارد؟

- (الف) کف بطن چهارم (ب) پل (ج) بصل النخاع (د) مخچه

پاسخ تستهای فصل 7

د(26)	ب(1)
ب(27)	ج(2)
د(28)	ج(3)
د(29)	ج(4)
الف(30)	ج(5)
د(31)	ب(6)
ب(32)	ب(7)
الف(33)	ج(8)
ج(34)	ج(9)
د(35)	ب(10)
الف(36)	ج(11)
ج(37)	الف(12)
ج(38)	ب(13)
ب(39)	ب(14)
ب(40)	ب(15)
د(41)	ج(16)
الف(42)	د(17)
ج(43)	ج(18)
الف(44)	الف(19)
د(45)	ج(20)
ب(46)	د(21)
د(47)	ب(22)
الف(48)	ب(23)
ب(49)	ب(24)
	الف(25)

فصل 8

حواس

1) گیرنده های بویایی در تمام مخاط بینی بجز وجود دارد .

الف) سقف بینی ب) شاخک فوقانی بینی ج) شاخک تحتانی بینی د) بخش فوقانی سینوس میانی بینی

2) مرکز شنوایی در کدام لوب مغز واقع شده است ؟

الف) فرونتال ب) تمپورال ج) پاریتال د) اکسی پیتال

3) عضو کورتی در کدام قسمت گوش داخلی واقع شده است ؟

الف) اوتریکول ب) ساکول ج) آمپول مجاری نیمدایره د) حلزون

4) کدام قسمت از گوش دارای مایع آندولنف است ؟

الف) مجرای دهلیزی ب) مجرای صماخی ج) مجرای حلزونی د) عضو کورتی

5) مجاری نیمدایره به کدام قسمت باز می شود ؟

الف) اوتریکول ب) ساکول ج) نردبان دهلیزی د) الف و ب

6) سلولهای مویی عضو کورتی توسط کدام پرده تحریک می شود ؟

الف) رایسنر ب) وستیبولار ج) تکتوریا د) بازال

7) زائده کوکله آری فورم (زائده حلزونی) منشعب از کدام عنصر زیر است ؟

الف) کوکله آری استخوانی ب) کوکله آری غشایی ج) حفره تمپانیک د) استخوان تمپانیک

8) تیغه استخوانی مارپیچی در کدامیک از عناصر زیر قرار دارد ؟

الف) کوکله آری استخوانی ب) مجاری نیمدایره استخوانی ج) وستیبول د) حفره تمپانیک

9) پرده وستیبول در کدامیک از نواحی زیر قرار دارد ؟

الف) در اسکالا وستیبولی ب) در اسکالا تمپانی ج) بر روی سوراخ وستیبول د) بر روی سوراخ کوکله آر

10) ادیتوری تیوب (شیپور استاش) به کدامیک از سطوح حفره تمپانیک راه دارد ؟

الف) سطح داخلی ب) سطح خارجی ج) سطح قدامی د) سطح خلفی

11) حفرات ماستوئید در ارتباط با کدام قسمت گوش است ؟

الف) گوش خارجی ب) گوش میانی ج) گوش داخلی

12) عضو کورتی در کدام ناحیه واقع است ؟

الف) مجرای حلزونی ب) اوتریکول ج) ساکول د) دهلیز

13) کدامیک از موارد زیر درست است (درمورد گوش) :

الف) دیواره داخلی گوش میانی توسط سوراخ بیضوی با حلزون گوش داخلی مرتبط می شود

ب) لوله استاش گوش داخلی را به ناروفارینکس حلق ارتباط می دهد

ج) 1/3 داخلی مجرای گوش خارجی استخوان است

د) دیواره خارجی گوش میانی توسط پرده صماخی اشغال می شود

14) کدامیک از موارد زیر نادرست است ؟

- (الف) اوتريکول وساکول در داخل دهليز قرار دارند
(ب) مجاري نيمدايره در داخل اوتريکول باز مي شوند
- (ج) امپول در محل اتصال اوتريکول وساکول وجود دارد
(د) از اوتريکول وساکول الياف وستيويلا عصب زوج 8 منشا مي گيرد
- 15) کداميك از عناصرزير جزء لابيونت غشايي گوش داخلي نيست ؟
(الف) ساکول (ب) اوتريکول (ج) حلزون غشايي (د) دهليز
- 16) سلولهاي عصبي وبينايي (سلولهاي استوانه اي ومخروطي) در کدام بخش چشم قرار دارند ؟
(الف) در صلبيه (ب) قرنيه (ج) عدسي (د)
- شبيکه
- 17) مايع زلاليه ازکجا ترشح مي شود ؟
(الف) رباطهاي آویزان کننده (ب) جسم مژگاني (ج) عدسي (د) قرنيه
- 18) مجراي اشکي به کجا مي ريزد ؟
(الف) مئائوس مياني (ب) مئائوس فوقاني (ج) مئائوس تحتاني (د) گوشه چشم
- 19) کداميك از موارد زير جزء محتويات کره چشم نيست ؟
(الف) زلاليه (ب) زجاجيه (ج) جسم مژگاني (د) عدسي
- 20) کداميك از عناصر زير اسکلت پلک را تشکيل مي دهد ؟
(الف) تارس (ب) لايه عضلاني (ج) بافت ملتحمه (د) بافت همبند سست
- 21) کداميك از موارد زير درست است ؟
(الف) در ست در مرکز قسمت خلفي شبکيه ماکولا لوتا قرار دارد
(ب) زلاليه در اتاقک قدامي توسط مويرگهاي جسم مژگاني ترشح مي شود
(ج) گلوکوم عارضه ايست که ناشي از عدم تخليه مايع زلاليه پيش مي آيد
(د) الف و ج
- 22) کدام عنصر جزء لايه مياني چشم نيست ؟
(الف) قرنيه (ب) عنبيه (ج) جسم مژگاني (د) مشيميه
- 23) دايره دنداندار در کدام قسمت کره چشم وجود دارد ؟ (اوراسوانه)
(الف) بين اجسام مژگاني - مشيميه (ب) بين جسم مژگاني - عنبيه (ج) بين عنبيه - قرنيه (د) مشيميه - صلبيه
- 24) جسمک گيرنده فشار چه نام دارد ؟
(الف) جسمک پاچيني (ب) مایسنر (ج) کراوز (د) رافيني
- 25) کداميك از عناصر زير جزء لايه عروقي کره چشم نمي باشد ؟
(الف) کورونيد (ب) کورنه آ (ج) سيليار ي بادي (د) آيريس
- 26) در قسمت اشکي عضله مدور چشمي کداميك از اعمال زير را انجام مي دهد ؟
(الف) مجراي اشکي را باز مي کند (ب) مجراي اشکي را مي بندد
(ج) کيسه اشکي را متسع مي کند (د) کيسه اشکي را منقبض مي کند

پاسخ تستهاي فصل 8

ج (1)
ب(2)
د(3)

د(16)
ب(17)
ج(18)
ج(19)
الف(20)
د(21)
الف(22)
د(23)
الف(24)
ب(25)
ج(26)

ج(4)
الف(5)
ج(6)
ج(7)
الف(8)
الف(9)
ج(10)
ب(11)
الف(12)
د(13)

کانال گروه درمان

E_M_S_93@

فصل 9

آندوکراین

1) کدامیک از هورمونهای زیر در سنتز و آزادسازی کورتیکو استروئیدها شرکت دارد ؟
(الف)

2) کدامیک از غدد زیر بطور مستقیم و عمده بر رشد و متابولیسم شرکت می کند ؟

(الف) غده تیروئید (ب) غده پارا تیروئید (ج) غده هیپوفیز (د) غده آدرنال

3) از لایه خارجی قشر غده آدرنال (لایه) کدامیک از هورمونهای زیر ترشح می شود ؟

(الف) گلوکوکورتیکوئیدها (ب) مینرا لوکورتیکوئیدها (ج) هورمونهای جنسی (د) اپی نفرین

4) غده ترشح کننده ملاتونین (ماده ایجاد کننده رنگ پوست) می باشد :

(الف) غده آدرنال (ب) غده پارا تیروئید (ج) غده پینه آل (د) غده هیپوفیز

5) کدامیک از غدد زیر از نظر عروق خونی بسیار غنی است ؟

(الف) هیپوفیز (ب) تیروئید (ج) پینه آل (د) فوق کلیوی

6) کدامیک از غدد زیر تحت تاثیر سایر غدد آندوکرین یا دستگاه عصبی نیست ؟

(الف) تیروئید (ب) پارا تیروئید (ج) گنادهای (د) فوق کلیوی

7) مینرا لوکورتیکوئیدها از کدام ناحیه غده فوق کلیوی ترشح می شود ؟

(الف) فاسیکولاتا (ب) رینکولاریس (ج) گلو مریلوزا (د) مریلا

پاسخهای تستهای فصل 9

(7) ج (6) ب (5) ب (4) ج (3) ب (2) الف (1) ج