

وزارت صحت عامه
ریاست عمومی منابع بشری
ریاست اکمال تخصص
پاراکلینیک (اناتومی)

1- فیسور های ریه راست عبارت اند از:
oblique fissure (A)
anterior fissure (B)
oblique fissure and horizontal fissure (C)
اف+ب (D)

2- ریه چپ دارای چند فیسور می باشد؟
یک فیسور (A)
دو فیسور (B)
سه فیسور (C)
هیچکدام (D)

3- طول شزن چقدر است؟
cm 12 (A)
cm10 (B)
cm13 (C)
cm15 (D)

4- شجر قصبی از کجا شروع شده به کجا ختم می گردد
T2-T1 تا C6 (A)
T3-T2 تا C6 (B)
T5-T4 تا C6 (C)
T5-T4 تا C5 (D)

5- Bifurcation of pulmonary trunk در سویه کدام فقرات قرار دارد
T5-T4 (A)
T2-T1 (B)
T3-T2 (C)
T4-T3 (D)

6- cardiumperi دارای چند بخش می باشد
3 (A)
2 (B)
4 (C)
1 (D)

7- قلب در مجموع دارای کدام شکل هندسی می باشد..
مثلثی (A)
هرمی (B)
مدور (C)
بیضوی (D)

8- قاعده قلب دارای شکل
چهار ضلعی (A)
3 ضلعی (B)
5ضلعی (C)
مدور (D)

9- در وضعیت اناتومیک قلب در کدام وجه تکیه می کند
anterior surface (A)
left pulmonary surface (B)
Diaphragmatic surface (C)
هیچکدام (D)

وزارت صحت عامه
ریاست عمومی منابع بشری
ریاست اکمال تخصص
پاراکلینیک (آناتومی)

- 10- cusps دسام ترای کسپید عبارت اند از
anterior,posterior,superior (A)
anterior,septal,posterior (B)
anterior,superior,septal (C)
anterior,inferior,superior (D)
- 11- قسمت اعظم قاعده قلب را چی تشکیل میدهد
left atrium (A)
right atrium (B)
left atrium+left ventricle (C)
left atrium+right atrium (D)
- 12- بطین چپ در کجا موقعیت دارد
در قدام اذین راست (A)
در قدام بطین چپ (B)
در قدام اذین چپ (C)
هیچکدام (D)
- 13- دسام مایترل دارای دو cusp
قدامی-علوی (A)
قدامی-خلفی (B)
قدامی-سفلی (C)
قدامی-جنبی (D)
- 14- دسام ریوی از چند cusp ساخته شده
3 (A)
2 (B)
4 (C)
هیچکدام (D)
- 15- دسام ابهر از نظر ساختمانی شباهت به کدام دسام دارد
Tricuspid (A)
Pulmonary (B)
Mitral (C)
هیچکدام (D)
- 16- Right fibrous trigon بین یکی از ساختمانهای ذیل قرار دارد
Aortic ring (A)
Right ventricular vein (B)
aortic vein+left ventricular vein (C)
الف+ب (D)
- 17- نسج قلب از جمله یکی از انساج ذیل است
loose connective tissue (A)
dense connective tissue (B)
fibrotic tissue (C)
ب+ج (D)
- 18- شریان اکلیلی چپ در خلف pulmonary trunk به چند شاخه تقسیم می شود
4 (A)
2 (B)
3 (C)
هیچکدام (D)

وزارت صحت عامه
ریاست عمومی منابع بشری
ریاست اکمال تخصص
پاراکلینیک (انatomy)

19- شعبات شریان اکلیلی در کدام قسمت اناتومی قلب با هم متقارب می شوند
(A) بطین چپ
(B) apex
(C) اذین چپ
(D) بطین راست

20- جیب اکلیلی توسط کدام ورید ساخته شده
(A) medial cardiac vein
(B) posterior cardiac vein
(C) small cardiac vein
(D) great cardiac vein

21- Great cardiac vein به یکی از نام های ذیل نیز یاد می گردد
(A) ant.interventricular vein
(B) small cardiac vein
(C) post.interventricular vein
(D) هیچکدام

22- آورده قلبی در کجا تخلیه می شود
(A) SVC
(B) IVC
(C) coronary sinus
(D) هیچکدام

23- اوغیه لمفاتیک قلب کدام سیر را تعقیب می کند
(A) سیر شرایین اکلیلی
(B) سیر Aorta
(C) سیر ورید های قلبی
(D) سیر einPulmonary v

24- سیستم های ذیل از جمله سیستم هدایتی قلب است به استثنای
(A) SA node
(B) coronary sinus
(C) AV node
(D) Subendocardial plexus

25- SA node
(A) بنام maker-pace قلب
(B) در محل اتصال SVC همراه با اذین راست
(C) در نهایت علوی Crista terminalis
(D) هر سه جواب درست است

26- AV node
(A) نزدیک فوچه coronary sinus
(B) نزدیک فوچه ابهر
(C) در ضخامت atrioventricular septum
(D) الف+ج

27- الیاف purkinje سیاله تنبیهی را در کدام قسمت قلب پخش می کند
(A) اذین
(B) بطین
(C) اذین+بطین
(D) هر سه جواب درست است

وزارت صحت عامه
ریاست عمومی منابع بشری
ریاست اکمال تخصص
پاراکلینیک (انatomy)

28- سیستم اوتونوم در تنظیم وظایف ذیل قلب مسوول است به استثنای

- (A) Heart rate
- (B) مقدار قوه لازم برای اجرای تقلص
- (C) مقاومت در مقابل دهانه قلبی
- (D) دهانه قلبی

29- تنبیه سیستم پاراسیمپتیک در قلب کدام جمله درست است

- (A) افزایش تقلص قلبی
- (B) کاهش تقلص قلبی
- (C) کم شدن قوه برای اجرای هر تقلص
- (D) الف+ب

30- در مورد تعصیب قلب کدام جمله غلط است

- (A) الیاف سیمپاتیک از sympathetic trunk منشا می گیرد
- (B) توسط شعبات کوچک cardiac plexus تعصیب می گردد
- (C) تنها دارای الیاف سیمپاتیک است
- (D) دارای هر دو الیاف سیمپاتیک و پاراسیمپاتیک

31- تنبیه عصب سیمپاتیک سبب تغییرات ذیل در heart rate می گردد

- (A) کاهش
- (B) افزایش
- (C) هیچ تغییر ایجاد نمی کند
- (D) هیچکدام

32- Pulmonary trunk در کدام سویه فقری به دو شعبه تقسیم می گردد

- (A) T3-T2
- (B) T4-T3
- (C) T5-T4
- (D) T6-T5

33- از کجا منشا می گیرد Pulmonary trunk

- (A) اذین راست
- (B) بطین راست
- (C) اذین چپ
- (D) بطین چپ

34- شریان اکلیلی از کجا منشا می گیرد

- (A) Right aortic sinus
- (B) left aortic sinus
- (C) post.aortic sinus
- (D) الف+ب

35- کدام جمله در مورد موقعیت اناتومیک منصف علوی غلط است

- (A) در قدام جسم T4-T1 قرار دارد
- (B) در قدام جسم T4-T2 قرار دارد
- (C) در خلف Manubrium sterni قرار دارد
- (D) در قدام سرحد علوی thoracic inlet قرار دارد

36- در سن کهولت غده تایمس به کدام یکی از انساج ذیل تبدیل می گردد

- (A) نسج فیروتیک
- (B) نسج شحمی
- (C) نسج calcified
- (D) هیچکدام

وزارت صحت عامه
ریاست عمومی منابع بشری
ریاست اکمال تخصص
پاراکلینیک (آناتومی)

37- خصوصیات غده تایمس است به استثنای

- (A) غیر متناظر
- (B) دارای دو لوب می باشد
- (C) حدود علوی آن در گردن تا غده تایریبید رسیده
- (D) در منصف سفلی قرار دارد

38- غده تایمس کدام ترین ساختمان در

- (A) منصف علوی است
- (B) منصف سفلی است
- (C) منصف خلفی است
- (D) هیچکدام

39- left brachiocephalic vein از کجا آغاز می گردد

- (A) از قدام نهایت انسی ترقوه چپ
- (B) از خلف نهایت وحشی ترقوه چپ
- (C) از خلف نهایت انسی ترقوه چپ
- (D) هیچکدام

40- Brachiocephalic vein از یکجا شدن کدام ورید بوجود می آید

- (A) internal jugular vein
- (B) subclavian vein
- (C) الف+ب
- (D) هیچکدام

41- قبل از داخل شدن SVC به pericardial sac کدام ورید به آن تخلیه می گردد

- (A) left internal jugular vein
- (B) right internal jugular vein
- (C) azygos vein
- (D) هیچکدام

42- قسمت اعظم I imbupper توسط کدام شریان قوس ابهر اروا می شود

- (A) Brachiocephalic artery
- (B) left common carotid artery
- (C) left subclavian artery
- (D) الف+ب

43- Brachiocephalic بعد از منشا به کدام طرف سیر می کند

- (A) قدام راست
- (B) خلف راست
- (C) علوی راست
- (D) سفلی راست

44- بزرگترین شعبه قوس ابهر کدام است

- (A) left common carotid
- (B) left subclavian
- (C) brachiocephalic trunk
- (D) همه جواب ها درست است

45- از کنار علوی قوس ابهر چند شعبه منشا می گیرد

- (A) 4
- (B) 2
- (C) 3
- (D) هیچکدام

وزارت صحت عامه
ریاست عمومی منابع بشری
ریاست اکمال تخصص
پاراکلینیک (اناتومی)

46- قوس ابهر در کجا خاتمه میابد
(A) طرف چپ T5-T4
(B) طرف راست T5-T4
(C) طرف چپ T4-T3
(D) طرف راست T4-T3

47- سیر قوس ابهر عبارت اند از
(A) سفلی خلف کمی طرف چپ
(B) وحشی خلف کمی طرف چپ
(C) علوی خلف کمی بطرف چپ
(D) انسی خلف کمی طرف چپ

48- lig arteriosum در کدام منصف قرار دارد
(A) علوی خلفی
(B) علوی
(C) سفلی
(D) خلفی

49- در کدام سویه فقری شزن به دوشاخه تقسیم میگردد
(A) T3-T2
(B) T2-T1
(C) T5-T4
(D) هیچکدام

50- left recurrent laryngeal nerve در کدام سویه از عصب واگس چپ جدا میشود
(A) کنار سفلی قوس ابهر
(B) کنار علوی قوس ابهر
(C) کنار انسی قوس ابهر
(D) کنار وحشی قوس ابهر

51- left recurrent laryngeal nerve در کدام منصف قرار دارد
(A) سفلی
(B) علوی
(C) خلفی
(D) هیچکدام

52- phrenic Nerve یک عصب
(A) حسی است
(B) حرکی است
(C) حسی وحرکی است
(D) هیچکدام

53- phrenic nerves از کجا منشأ میگیرد
(A) سکمنت نخاعی c6-c4-c3
(B) سکمنت نخاعی c2c3-c1
(C) سکمنت نخاعی c4-c3-c2
(D) هیچکدام

54- right phrenic nerve با کدام عضو یکجا داخل جوف بطن میگردد
(A) IVS
(B) esophagus
(C) aorta
(D) هیچکدام

وزارت صحت عامه
ریاست عمومی منابع بشری
ریاست اکمال تخصص
پاراکلینیک (آناتومی)

55- left phernic nerve از کدام قسمت عصب واگس چپ عبور میکند

- (A) انسی
- (B) وحشی
- (C) علوی
- (D) سفلی

56- thoracic aorta در کدام منصف قرار دارد

- (A) علوی
- (B) سفلی
- (C) خلفی
- (D) هیچکدام

57- حدود علوی منصف خلفی از کدام فقرات میگذرد

- (A) t5-t4
- (B) t3-t2
- (C) t4-t3
- (D) همه جوابات

58- esophagial hiatus با کدام فقره توافقی دارد

- (A) t12
- (B) t11
- (C) t8
- (D) هیچکدام

59- نهایت سفلی مری با کدام فقره توافقی دارد.

- (A) T10
- (B) T11
- (C) T8
- (D) T9

60- نهایت علوی مری با کدام فقره توافقی دارد.

- (A) C2
- (B) C4
- (C) C4
- (D) C6

61- در خلف مری کدام یکی از ساختمانهای ذیل قرار دارد

- (A) pulmonary art right
- (B) thoracic duct
- (C) parital plura
- (D) هیچکدام

62- لmf مری در یکی از عقدهات ذیل تخلیه میشود.

- (A) left gastric nod
- (B) posterior mediastin
- (C) هیچکدام
- (D) الف+ب

63- خون وریدی مری به کجا تخلیه میگردد.

- (A) azygos vien
- (B) homozygos vien
- (C) left gasric vien
- (D) الف+ب+ج

وزارت صحت عامه
ریاست عمومی منابع بشری
ریاست اکمال تخصص
پاراکلینیک (انatomy)

64- esophageal arteries از شرایین ذیل منشامیگیر به جز از

(A) شعبات صاعده شریان left gastric

(B) bronchial art

(C) thoracic aorta

(D) هیچکدام

65- مری توسط یکی از اعصاب ذیل تعصیب میگردد

(A) عصب vagus

(B) sympathetic trunk

(C) الف+ب

(D) هیچکدام

66- شرایین ذیل شاخه از ابهرصدری است به جز از

(A) mediastinal branch

(B) superior pherinic art

(C) subcostal art

(D) sup mesenteric artery

67- ابهرصدری در قسمت های سفلی خود موقعیت ذیل را اختیار میکند.

(A) جنب جسم فقرات

(B) طرف راست جسم فقرات

(C) قدام جسم فقرات

(D) طرف چپ جسم فقرات

68- descending thoracic aorta در کجا خاتمه میابد

(A) قدام کنار سفلی T12

(B) قدام کنار وحشی T12

(C) قدام کنار انسی ف T12

(D) قدام کنار علوی T12

69- descending thoracic aorta از کجا آغاز میشود

(A) کنار انسی T4

(B) T کنار وحشی 4

(C) کنار علوی T4

(D) کنار سفلی T4

70- Cisterna chyli در سویه کدام فقره قرار دارد

(A) L2

(B) t11

(C) L1

(D) T12

71- Lowest splanic nerve در کجا خاتمه میابد

(A) coeliac ganglion

(B) thoracic ganglion

(C) renal plexus

(D) aorticorenal ganglion

72- سیر lesser splanic nerve عبارت انداز

(A) سفلی وانسی

(B) انسی وسفلی

(C) سفلی وحشی

(D) علوی انسی

وزارت صحت عامه
ریاست عمومی منابع بشری
ریاست اکمال تخصص
پاراکلینیک (انatomy)

greater splanic nerve -73 در کدام گانگلیون خاتمه میابد
th thoracic ganglion10-9 (A
thoracic ganglion (B
aortiocorenal ganglion (C
glioncoeliac gan (D

74- ساختمان عمده که درمنصف قدامی قابل دید میباشد عبارت اند از
(A) یک قسمت غده تایمس
(B) عقدهات لمفاوی
(C) انساج منظم
(D) وریدهای internal thoracic

75- منصف قدامی درکجا قرار دارد
(A) درخلف جسم sternium و خلف pericardial sac
(B) درخلف جسم sternium و علوی pericardial sac
(C) دروحشی جسم sternium و قدام pericardial sac
(D) درخلف جسم sternium و قدام pericardial sac

76- درصدر باکدام سویه توافق دارد supra sternal notch
T1-C7 (A
T1 (B
T2 (C
T3 (D

77- آوازهای دسام میترال در مسافه چندم ضلعی قابل اصغا است
4 (A
5 (B
3 (C
6 (D

78- آوازهای دسام ابهر در کدام قسمت صدر قابل اصغا است
(A) در نهایت وحشی مسافه بین الضلعی دوم طرف چپ
(B) در نهایت وحشی مسافه بین الضلعی دوم طرف راست
(C) در نهایت انسی مسافه بین الضلعی دوم طرف طرف راست
(D) در مسافه بین الضلعی دوم

79- درفاصله بین الضلعی 2-3 طرف راست درقدام صدر میتوان آواز تنفسی یکی ازلوب های ریه را اصغا نمود.
sup lob of right lung (A
apex of lung right lung (B
midle lobe of right lung (C
sup/midle lobe of right lung (D

80- برای شنیدن آوازهای ریوی محلات ذیل درست است به جز از
(A) فاصله بین الضلعی 2-3 درقدام صدر
(B) فاصله بین الضلعی 4-5 درقدام صدر
(C) در فاصله بین دو scapula
(D) supra clavicular notch

81- anterior axillary fold توسط کنار سفلی کدام عضله ساخته شده
teres major (A
latissmus dorsi (B
pectoralis major (C
pectoralis minor (D

وزارت صحت عامه
ریاست عمومی منابع بشری
ریاست اکمال تخصص
پاراکلینیک (آناتومی)

82- زاویه سفلی عظم scapula در برابر فقره ذیل قرار دارد.

TL1-T12 (A)

T6-T7 (B)

T7 (C)

T6 (D)

83- زاویه علوی عظم scapula در برابر فقره ذیل قرار دارد.

T2 (A)

T1 (B)

T3 (C)

T2-T1 (D)

84- فقرات رقیبی از اول تا ششم توسط کدام رابطه پوشده شده است spinous process

ligament flava (A)

posterior longitudinal lig (B)

ligament nucha (C)

interspinous lig (D)