

1. Der gesamte Körper liegt in der mittleren Schädelgrube hat eine ungewöhnliche Form und beherbergt eine paarige Nasennebenhöhle.

Welcher Knochen passt auf diese Beschreibung?

A: Os Sphenoidale

2. Welcher der aufgeführten Knochen gehört ausschließlich zum Schädeldach (Calvaria)?

A: Os Parietale

3. Welche der genannten Öffnungen die an der inneren Schädelbasis zu erkennen sind, findet sich im Bereich der äußeren Schädelbasis wieder, ist nicht vom Gesichtsschädel verlagert oder endet dort.

A: Foramen spinosus

4. Dieser Knochen enthält die Cochlea, sowie das knöcherne Labyrinth und trägt den Proc. Thyroideus

A: os temporale

5: Für welchen Hirnteil trifft folgende Aussage zu:
Mit ca. 85 % trägt er zum Gesamtgewicht bei, er hat eine ausgeprägte Weiterentwicklung erfahren und umfasst die größten integrativen kognitiven Fähigkeiten.

A: Telencephalon

6. Abbildung der inneren Schädelbasis.

A: A. carotis externa tritt durch

7. Er entspringt dorsal aus dem Mesencephalon und innerviert einen Muskel des Augenmodus?

A: N. trochlearis

8. Diese Arterie setzt die Verlaufsrichtung der Aorta carotis interna fort und versorgt die konvexen Cortexbereiche des

A: A. basilaris ?

9. Bei Verletzungen der Aorta meningea post. blutet es in das

A: Spatium epidurale

10. Welche der Aussagekombinationen zur WS ist richtig

- die WS ist doppelt S-förmig gekrümmt
- und die pathologische (?) Krümmung heißt Skoliose
- Krümmungen der menschlichen WS sind für Stehen und Gehen von Bedeutung
- Am Promotorium ändert die WS abrupt ihre Krümmung und geht von einer Lordose in eine Kyphose über

11. Welche der folgenden Nervengeflechte geht aus dem R. dorsalis als Spinalnerven hervor

A: N. supoccipitalis

12. Der Plexus cervicalis beteiligt sich an der Innervation der

A: Schultergürtelmuskulatur

13. Welche Aussage ist richtig

A: - Die autochthone Rückenmuskulatur wird segmental von der Rr. Posterioris dorsalis der Spinalnerven innerviert

- Besteht aus einem medialen lateralen Trakt, uni- und pluri segmentalen Muskeln
- Dient der Aufrechterhaltung des Rumpfes

14. Der Muskel entspringt vom Humerus oberhalb des Epicondylus lateralis und setzt am Proc. styloideus an.

Im Ellbogengelenk Pro- und Sublinieren.

Von welchen Nerven wird er innerviert

A: N. radialis

15. Welcher der folgenden Muskeln setzt vor Vermittlung des Patellae articulare an der Tuberositas(?) an.

A: M. rectus femoris

16. Welcher der Rückenmuskeln gehört zu M. biceps Gelenk (?)

A: M. duodeus

17. Das Schulterblatt wird gebildet von

- Acromion
- Lig. coraco.....
- Proc. Coracoideus

18. Dieser Muskel besteht aus versch. Anteilen des unter anderen am Margo medialis der Scapula an. Er dreht die Scapula so dass der Arm im Schultergelenk eine Anteversion eine(?) durchführen kann.

Oben stehende Aussagen passt zu:

A: M. serratus ant.

19. Welcher Aussagen des M. biceps brachii treffen zu:

- Caput(?) ersreckt sich von der Scapula.....(?)
- Seine Ansatzsehne innerviert am Vagus (?)
- Medial von ihnen liegt die Gefäßnervenstrasse

20. Dieser Nervenabschnitt ist charakterisiert durch Poren zu schlanke Kerckringfalten und lange flache Zotten die(?) Welche der oben angeführten Aussagen trifft zu für:

A: Jejunum

21. Aus welchen Zyklen der Diathrosen setzt sich die Art. cubiti zusammen

- A: - Radgelenk
- Scharniergelenk
 - Achsengelenk (?)

22.

23. Welche Aussage über das Pankreas trifft zu

- Die Entwicklung der Pankreas erfolgt aus einer ventralen dorsalen Anlage
- Pankreas wächst in das Mesogastrium dorsale ein
- Beim Erwachsenen gibt es sek. Retroperitoneal
- Es ist ein Teil des Proc.....(?) uncinatus vom Vasa messenterica

24. In unmittelbarer Nähe des höchsten Punkt es der rechten Pleurakuppel zieht die

A: V. subclavia

25. Welche der folgenden Aussagen zum Schädel des Neugeborenen trifft zu

A: - Eine Fontanelle zw. Os parietale und Os occipitale

26. In welcher oberflächlichen Region empfindet man Schmerzen vom Magen aus

A. Epigastrium

27. Welche der folgenden Muskeln wird vom Nervus laryngeus(?) innerviert

A:M. cricothyroidea(?)

28. Welche Zuordnung der aus Liste 1 genannten Strukturen aus dem Bewegungsapparat, passt mit Liste 2 zusammen

A:- Gelenkknorpel → Faserknorpel

- Außenband Kniegelenk -> glattes paralleles Bindegewebe

- Deckplatte der Zwischenwirbel -> hyaliner Knorpel

- ... Oberarm -> glattes gefäßarmes Bindegewebe

29. Als Apophyse werden oder wird bezeichnet

A: die eigenständig verknöchernde Muskelansatzstelle des langen Röhrenknochens.

30. Welche der folgenden Aussagen über die großen Gelenke trifft zu

A: Das Art. genu besitzt intrakapsuläre Bänder

31. Der Sinus sinoideus(?) ist ein

A: Sinus durae matris

32. Welche der folgenden Aussagen sind richtig

- ein Skelettmuskel an der unteren Extremität wird von einer Muskelfascie umgeben

- funktionell zusammengehörende Muskeln an der oberen Extremität werden von einer Gruppenfascie umgeben

- Der Tractus inguinalis am Oberschenkel ist eine Fascienverstärkung der Fascia later

33. Der T. Nerv uterina entspringt aus der

A: A. iliaca interna

34. Die nächste Zentralwindung(?) Postcentralis ist Verantwortlich für

A: die Muskelsensibilität

35. Der Verlauf der Aorta carotis interna ist in Abschnitte gegliedert

Welcher der folgenden Abschnitte des Schädelknochens

A: Pars Petrosa

36. Wo liegt die Mündung des Ductus pancreaticus

A: Im Duodenum

37. Bei erschwerter Einatmung sind etliche Muskeln beteiligt. Welcher der aufgezählten Muskeln ist hiervon ausgenommen

A: M. trapezius

38. Welche Aufgaben des Sinusknotens treffen zu

A: - Der Sinusknoten bekommt Fasern vom rechten N. Vagus

- Er liegt am Rand des rechten Atrium

- liegt subepikardial

- bekommt Blut aus der Aorta coronaria dextra

39. Welche der folgenden Strukturen liegt im mittleren Mediastinum

A: Ductus thoracicus

40. Welche Aussagen über den Sinus treffen zu

A. Sie kommunizieren mit

41. Welche Aussage über die Uterusschleimhaut trifft nicht zu

A: Die Uterusschleimhaut ist in der Proliferationsphase des Zyklus am größten

42. Welches der folgenden Organe liegt außerhalb der Peritonealhöhle

A: die Nieren

43. Welche Aussagen zu den Lungensegmenten treffen zu

A: - Bronchioarterielle Einheiten werden durch bindegewebigen Septen unvollständig getrennt

- werden von Zentral verlaufenden Segmenten begleitet

- Einheiten, genannt Bronchien

(alle Antworten richtig)

44. Ordnen sie bitte die Begriffe von Liste 1 den zugehörigen Abbildung zu

- Ostium Palatinum

.....

45. In welchen der folgenden Organe bzw. Organabschnitte erfolgt die Verschmelzung von Spermium und Eizelle

A: Ampulla

(25:50)

46. Ordnen sie der aus Liste 1 ausgebildete Gruppenbildner..... auf der vorderen Bauchwand

A: Epiortium -> Peritoneum viscerale

Fascie spermatica -> Aponeurose des M. Obliquus abdominis

M. cremaster -> M. obliquus internus abdominis

Tunica -> subcutis

(26 :50) (A :c)

47. Welcher Teil gehört zur Ausstrombahn der rechten Herzhälfte

A: ?

48.

A: Ductus pancreaticus

49. Die A. hepatica gewährleistet Versorgung des Ovars und die Blutversorgung von:

A: Urether
Tube

50. Welche der aufgelisteten Strukturen descrus

A: ... hepatogastricus
(29:00)

51. Welches der folgenden Organe wird von der A. mesenterica sup. versorgt:

A: Pancreas

52. Welche der angeführten Organe haben topographische Beziehung zur Leber und hinterlassen einen Abdruck auf den genannten Organ

A: Duodenum
Colon transversum
Ösophagus
(A: b)

HISTOLOGIE &

53. Welche Aussagen zur Beziehung des Formalin sind richtig:

A: - Bei der Parafineinbettung muß nach der Fixierung dem Präparat das Wasser entzogen werden, weil sich das vorhandene Wasser bei der weiteren Verarbeitung sich nicht mit dem Parafin mischt.

54.

A: beide Aussagen sind richtig/ Verknüpfung logisch

55. Welche Aussagen über die H.E-Färbung sind richtig:

- Mitochondrien färben sich mit Eosin,
- das raue Endoplasmatische Retikulum färbt sich blau(Falsch: u. der
- Zellkern färbt sich mit Eosin und kollagene Fasern färben sich

blau) **Achtung nachlesen!** (32:00)

56. Welche Aussagen zur Histochemie ist richtig?

A: - Das Berlinerblau weist Eisen nach

57. Welche Aussagen über tight junction sind falsch?

A: - Man findet sie häufiger in der Skelettmuskulatur

58. Welche Aussage zu den Sinnesepithelien ist richtig?

A: Die Sinneshaare haben sich aus demzyten entwickelt

59. Die Retikulozyten enthalten die Substantia granulo.....
weil

Retikulozyten noch den haben

A: nur die erste Aussage ist richtig

60. Welche Zellen werden als Hypoblast bezeichnet?

A: