

問 1. 最も外界に近いのはどれか。

1. 虹彩
2. 脈絡膜
3. 網膜
4. 角膜

問 2. 瞳孔括約筋が存在するのはどれか。

1. 角膜
2. 網膜
3. 虹彩
4. 硝子体

問 3. 明暗や形の識別に働く細胞はどれか。

1. 杆体細胞
2. 錐体細胞
3. 神経節細胞
4. 有毛細胞

問 4. 上眼瞼挙筋の支配神経はどれか。

1. 視神経
2. 眼神経
3. 動眼神経
4. 滑車神経

問 5. 視覚器について誤っているのはどれか。

1. 入射光の量は瞳孔の大きさで決まる。
2. 交感神経の活動により瞳孔散大筋が収縮する。
3. 毛様体筋が収縮すると水晶体は薄くなる。
4. 毛様体筋は副交感神経によって支配される。

問 6. 対光反射の中樞はどれか。

1. 間脳
2. 大脳
3. 延髄
4. 中脳

問 7. 外眼筋と支配神経の組み合わせで誤りはどれか。

1. 動眼神経 —— 下斜筋
2. 動眼神経 —— 内側直筋
3. 外転神経 —— 外側直筋
4. 滑車神経 —— 上直筋

問 8. ヒトの可聴範囲で誤りはどれか。

1. 20 Hz
2. 200 Hz
3. 20,000 Hz
4. 200,000 Hz

問 9. 聴覚を感受する神経はどれか。

1. 顔面神経
2. 蝸牛神経
3. 前庭神経
4. 三叉神経

問 10. 聴覚の伝導路で誤りはどれか。

1. 延髄
2. 外側膝状体
3. 下丘
4. 大脳皮質側頭葉

問 11. 聴覚受容器である有毛細胞が存在するのはどれか。

1. コルチ器
2. 耳小骨
3. 鼓膜
4. 前庭

問 12. 直線加速度を受容するのはどれか。

1. 半規管
2. 蝸牛
3. 耳小骨
4. 球形囊

問 13. 味覚に関与しない神経はどれか。

1. 下顎神経
2. 舌咽神経
3. 迷走神経
4. 顔面神経

問 14. 味蕾が存在しないのはどれか。

1. 有郭乳頭
2. 糸状乳頭
3. 葉状乳頭
4. 茸状乳頭

問 15. 味覚の神経が統合されるのはどれか。

1. 下丘
2. 青斑核
3. 内側膝状体
4. 孤束核

問 16. 嗅覚の伝導路で誤りはどれか。

1. 嗅上皮
2. 嗅球
3. 視床
4. 嗅皮質

問 17. 表皮のうち、最も表層に存在するのはどれか。

1. 角質層
2. 基底層
3. 淡明層
4. 有棘層

問 18. 振動覚を受容するのはどれか。

1. メルケル触覚盤
2. マイスネル小体
3. ルフィニ小体
4. パチニ小体

問 19. 皮下組織に存在するのはどれか。

1. パチニ小体
2. メルケル触覚盤
3. ルフィニ小体
4. マイスネル小体

問 20. 深部感覚はどれか。

1. 痛覚
2. 粗大な触覚
3. 温度覚
4. 位置覚

問 21. 後索路より伝達される感覚はどれか。

1. 痛覚
2. 温度覚
3. 深部感覚
4. 粗大な触覚

問 22. C線維によって伝えられる感覚はどれか。

1. 鋭い痛み
2. 鈍い痛み
3. 温度覚
4. 深部感覚

問 23. 皮膚について誤っているのはどれか。

1. 真皮は密性結合組織により構成される。
2. 皮下組織は疎性結合組織により構成される。
3. エクリン腺の分泌する汗の 99%は水分である。
4. アポクリン腺は全身に分布する。

問 24. 立毛筋の支配神経はどれか。

1. 副交感神経
2. 運動神経
3. 交感神経
4. 感覚神経

問 25. 皮膚について誤っているのはどれか。

1. メルケル細胞は表皮の中にある。
2. メラノサイトは表皮基底層にある。
3. 立毛筋は副交感神経の支配を受ける。
4. 爪母基は表皮の一部である。

問 26. 眼球について誤っているのはどれか。

1. 黄斑は結膜の一部である。
2. 視神経乳頭は中心窩の内側寄りにある。
3. 毛様体小帯は水晶体の周囲に付く。
4. 脈絡叢にはメラノサイトが多い。

問 27. 平衡斑があるのはどれか。

1. 前庭
2. 蝸牛
3. 鼓室
4. 半規管

○解答はコチラ

