

- C. 升压素与催产素
- D. 醛固酮与抗利尿激素
- E. 催乳素与升压素

【答案】C

7. 视锥细胞与视杆细胞的本质不同在于：\_\_\_\_\_

- A. 外段
- B. 内段
- C. 胞体
- D. 终足
- E. 连接部

【答案】A

8. 能源物质分子分解代谢中释放的热能用于\_\_\_\_\_

- A. 维持体温
- B. 肌肉收缩和舒张
- C. 建立细胞膜两侧的离子浓度差
- D. 合成细胞组成成分
- E. 物质跨细胞膜的易化扩散

【答案】A

9. 视紫红质的化学本质是：\_\_\_\_\_

- A. 糖脂
- B. 磷脂
- C. 肽类物质
- D. 固醇类物质
- E. 结合蛋白质

【答案】E

10. 当右心输出量成倍增加时，可引起\_\_\_\_\_

- A. 肺血容量增大，肺动脉压显著增加
- B. 肺血容量增大，肺动脉压轻度增加
- C. 肺血容量增大，肺动脉压显著减少
- D. 肺血容量增大，肺动脉压轻度减少
- E. 肺血容量减少，肺动脉压轻度减少

【答案】B

11. 绒毛膜促性腺激素的作用是\_\_\_\_\_

- A. 在妊娠 8—10 周内继续维持妊娠
- B. 在妊娠 8—10 周后继续维持妊娠
- C. 增加淋巴细胞的活动，达到“安胎”效应
- D. 抑制黄体分泌孕酮
- E. 降低母体利用糖、将葡萄糖转给胎儿

【答案】A(B)

12. 机体安静时产热的主要器官是：\_\_\_\_\_

- A. 肾脏

- B. 肝脏
- C. 肌肉
- D. 大脑
- E. 胃

【答案】B

13. 下列反射中存在正反馈调节的是\_\_\_\_\_

- A. 腱反射
- B. 肺牵张反射
- C. 减压反射
- D. 排尿反射
- E. 屈肌反射

【答案】D

14. 骨骼肌或心肌的初长度对收缩力量的调节作用属于\_\_\_\_\_

- A. 局部神经调节
- B. 体液中 ATP 的作用
- C. 等长自身调节
- D. 异长自身调节
- E. 正反馈调节

【答案】D

15. 垂体性尿崩症（真性尿崩症）与肾源性尿崩症鉴别诊断的主要依据为：\_\_\_\_\_

- A. 病史
- B. 禁水试验
- C. 高渗盐水试验
- D. CT 检查
- E. 加压素试验

【答案】E

16. 对经典突触的错误叙述是：\_\_\_\_\_

- A. 为神经元间信息传递的结构之一
- B. 突触前、后膜较其它处的膜增厚
- C. 突触小体内含有线粒体和囊泡等结构
- D. 不同突触小体年的囊泡大小形状完全相同

【答案】D

17. 心交感神经兴奋使自律细胞自律性升高的主要作用机制是\_\_\_\_\_

- A. 使阈电位水平上移
- B. 动作电位 0 期去极速度加快
- C. 最大复极电位绝对值增大
- D. 降低肌浆网摄取  $\text{Ca}^{2+}$  的速度
- E. 加强  $I_f$ ，使 4 期自动除极速度加快

【答案】E

18. 肾上腺皮质机能亢进可导致：\_\_\_\_\_

- A. 血糖浓度降低

- B. 淋巴细胞数量增多
- C. 四肢脂肪增加
- D. 蛋白质合成增加
- E. 面肩腹部脂肪增加

【答案】E

19. 雄激素结合蛋白质的生长部位是\_\_\_\_\_

- A. 支持细胞
- B. 间质细胞
- C. 基底细胞
- D. 生精细胞
- E. 睾丸毛细血管内皮细胞

【答案】A

20. 分娩前没有乳汁分泌是因为\_\_\_\_\_

- A. 缺乏催产素的刺激
- B. 血中雌激素浓度过低
- C. 血中雌激素和孕激素浓度过低
- D. 血中雌激素和孕激素浓度过高
- E. 乳腺细胞膜上催乳素受体发育不足

【答案】D

21. 体内蛋白质氧化分解量的测定方法是: \_\_\_\_\_

- A. 测定血氮量后乘以 6.25
- B. 测定氧消耗量后乘以 6.25
- C. 测定二氧化碳产生量后乘以 6.25
- D. 测定尿量后乘以 6.25
- E. 测定尿氮量后乘以 6.25

【答案】E

22. 关于有机磷中毒时出现的症状, 治疗原则的论述, 不正确的是: \_\_\_\_\_

- A. 会出现广泛的副交感神经系统兴奋的症状
- B. 出现支气管痉挛, 瞳孔缩小
- C. 出汗明显减少
- D. 发生的原因是胆碱酯酶失去活性
- E. 可使用阿托品和解磷定以缓解症状和恢复胆碱酯酶的活性

【答案】C

23. 筒箭毒能阻断神经肌肉接头处的兴奋传递是由于它\_\_\_\_\_

- A. 增加乙酰胆碱的释放量
- B. 增加胆碱酯酶的活性
- C. 减少乙酰胆碱的释放量
- D. 占据终板膜上的乙酰胆碱受体
- E. 加速乙酰胆碱的重摄取

【答案】D

24. 裸眼在水中视物，可发生：\_\_\_\_\_

- A. 近视
- B. 远视
- C. 散光
- D. 正视
- E. 老光眼

【答案】B

25. 对感受器的刺激强度和被兴奋的传入纤维数之间的关系是\_\_\_\_\_

- A. 呈反变
- B. 呈正变
- C. 呈反比
- D. 呈正比
- E. 无关系

【答案】D

26. 排尿发射的初级中枢位于：\_\_\_\_\_

- A. 大脑皮层
- B. 下丘脑
- C. 延髓
- D. 中脑
- E. 骶髓

【答案】E

27. 关于呕吐的描述，哪一项是错误的？\_\_\_\_\_

- A. 可由机械和化学刺激引起
- B. 呕吐时食管下端舒张
- C. 胃肌收缩
- D. 小肠肌收缩
- E. 是一种防御性反射

【答案】C

28. 第一心音产生主要是由于\_\_\_\_\_

- A. 半月瓣关闭
- B. 半月瓣开放
- C. 房室瓣关闭
- D. 房室瓣开放
- E. 心房肌收缩

【答案】C

29. 对唾液淀粉酶有激活作用的是：\_\_\_\_\_

- A.  $H^+$
- B.  $K^+$
- C.  $Cl^-$
- D.  $HCO_3^-$
- E.  $Ca^{2+}$

【答案】C

30. 近视眼与正视眼相比, 前者的: \_\_\_\_\_

- A. 近点变远, 远点变近
- B. 近点变近, 远点变远
- C. 近点和远点都变远
- D. 近点和远点都变近
- E. 近点变远, 远点不变

【答案】D

31. 对外周神经递质分布的叙述, 错误的是: \_\_\_\_\_

- A. 植物性神经节前纤维的递质为乙酰胆碱 (ACh)
- B. 交感神经节后纤维的递质均为去甲肾上腺素
- C. 副交感神经节后纤维的递质为 ACh
- D. 躯体运动神经末梢的递质为 ACh
- E. 肠壁内神经丛细胞的递质为嘌呤和肽能递质

【答案】B

32. 评价肺通气功能, 下列哪个指标较好? \_\_\_\_\_

- A. 潮气量
- B. 功能余气量
- C. 肺活量
- D. 补呼气量
- E. 时间肺活量

【答案】E

33. 在主动脉处记录脉搏图时, 降中峡是在下列哪个瞬间形成的 \_\_\_\_\_

- A. 等容收缩期开始时
- B. 舒张期开始时
- C. 快速射血期开始时
- D. 快速充盈期开始时
- E. 减慢射血期

【答案】B

34. 下列哪项不属于胆汁的成分 \_\_\_\_\_

- A. 胆盐
- B. 胆色素
- C. 胆固醇
- D. 碳酸氢钠
- E. 脂肪酶

【答案】E

35. 膜的去极化表现为 \_\_\_\_\_

- A. 细胞未受刺激时膜两侧内负外正的状态
- B. 膜电位绝对值加大
- C. 膜电位绝对值减小
- D. 膜电位绝对值先减少再增大
- E. 膜电位绝对值先增大再减小