

# 秦皇岛市昌黎县 2022—2023 学年七年级(下)期末生物试卷

(时间:60 分钟 满分:100 分)

## 一、单项选择题(本大题共 25 小题,共 50 分)

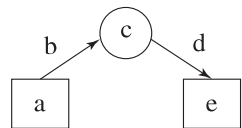
1. 近年来,我市中小学定期开展防震减灾疏散演练,当广播警报响起时,老师下达疏散口令,全体师生到操场等开阔的地方模拟紧急避险。相关叙述错误的是 ( )

- A. 警报声在学生的鼓膜处形成听觉
- B. 听到口令,学生有序撤离,属于条件反射
- C. 快速奔跑操场主要依靠神经系统和运动系统来完成
- D. 中学生应具备一定的急救知识,以应对突发事件中的紧急情况

2. 眼是人体获取外界信息的重要器官。人的“白眼球”和“黑眼球”实际上分别是指 ( )

- A. 虹膜 角膜 B. 角膜 巩膜 C. 角膜 虹膜 D. 巩膜 虹膜

3. 某同学在不知情的情况下,抓起了一个烫手的馒头后,来不及考虑就迅速松手了。如图是该反射的反射弧结构模式图,下列有关叙述正确的是 ( )



- A. a 是手指肌肉,能接受刺激并产生收缩
- B. c 是脊髓中的神经中枢,能使人感觉到烫
- C. 图中箭头表示“高温”能从 a 传到 c,再从 c 传到 e
- D. 如果 d 受损,人不会及时松手,但还是会感觉到烫

4. 人患急性炎症时,白细胞会增多,从免疫的角度看这属于 ( )

- A. 非特异性免疫功能在增强 B. 人体免疫功能出现了紊乱
- C. 特异性免疫功能失去活力 D. 人体内组织器官出现了异常

5. 人体神经系统结构和功能的基本单位是 ( )

- A. 神经 B. 神经元 C. 反射弧 D. 神经纤维

6. 下列属于人类特有的反射是 ( )

- A. 吃到梅子,分泌唾液 B. 看到梅子,分泌唾液
- C. 谈到梅子,分泌唾液 D. 闻到梅子,分泌唾液

7. 珍爱生命,文明出行,人人有责。下列与“行人看到红灯主动停下”的反射类型不同的是 ( )

- A. 听到铃声进教室 B. 看电视感动得热泪盈眶
- C. 吃到山楂流唾液 D. 盲人通过触摸识别文字

8. 配备家庭小药箱,可以帮助我们治疗一些常见疾病及轻微创伤。下列关于小药箱的配备及管理不合理的是 ( )

- A. 药箱里要有常用的体温计、创可贴等 B. 要经常检查药品,过期药品及时更换
- C. 内服药和外用药不用分类,混合放置 D. 药箱通常放置在安全、避光的地方

9. 以下过程表示冰球运动员在球场上的反射活动,下列分析不正确的是 ( )



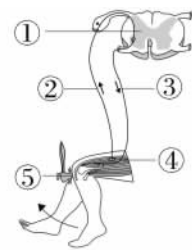
A. 该反射属于复杂的反射

B. 该反射的感受器是眼球的角膜

C. ①是该反射的传入神经

D. 该反射的神经中枢在大脑皮层

10. 膝跳反射检查是神经外科检查的常规项目,如图为该反射的结构模式图。下列相关叙述,错误的是 ( )



- A. 该反射的反射弧包括⑤→②→①→③→④
- B. 该反射的神经中枢位于①脊髓
- C. 产生“韧带被叩击感觉”的结构位于⑤感受器
- D. 若大脑有意识地控制,膝跳反射可能不会发生

11. 某同学经常长时间低头玩手机游戏并且戴着耳机开着很大的声音,致使其对光线敏感的细胞和对声波敏感的细胞受损,视力和听力下降。这两类细胞分布在 ( )

- A. 角膜和鼓膜 B. 视网膜和耳蜗 C. 视神经和听觉神经 D. 晶状体和耳郭

12. 人体之所以成为一个整体,起主要调节作用的系统是 ( )

- A. 运动系统 B. 神经系统 C. 内分泌系统 D. 循环系统

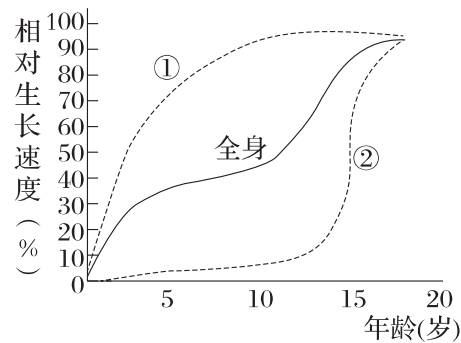
13. 醉酒驾车是非常危险的,醉酒的人一般会出现视觉模糊、口齿不清、动作不协调、身体平衡能力减弱,这是因为酒精分别麻醉了 ( )

- A. 大脑、小脑 B. 大脑、脑干 C. 小脑、大脑 D. 小脑、脑干

14. 当你“打哈欠”时,可能会听不清或听不到别人对你说的话,其主要原因是“打哈欠”直接影响了 ( )

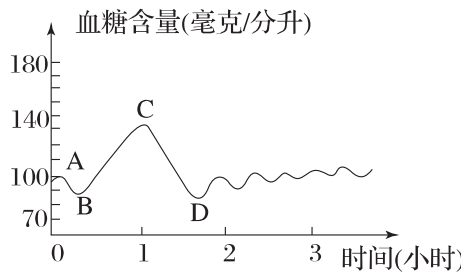
- A. 鼓膜的振动 B. 神经冲动的传导
- C. 听觉感受器对刺激的接受 D. 大脑的综合分析

15. 如图是人体脑部和生殖器官与全身相对生长速率的比较曲线,相关解读正确的是 ( )



- A. 生殖器官的差异称为第二性征
- B. 青春期是人一生中大脑发育最快的时期
- C. ①表示生殖器官的生长,②表示脑部的生长
- D. 生殖器官的发育和成熟,是青春期发育最突出的特征

16. 如图为正常人饭后一段时间内血糖含量变化曲线,下面有关叙述不正确的是 ( )



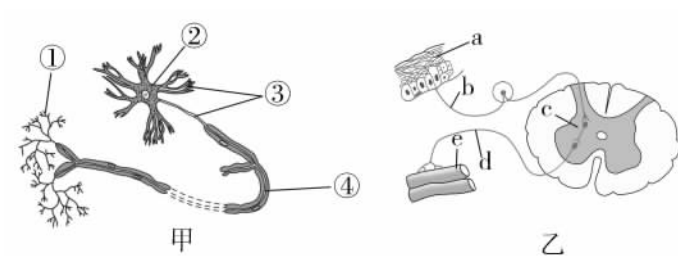
A. BC 段上升是因为消化道吸收了大量葡萄糖

- B. CD 段下降是因为胰岛素能降低血糖含量  
C. 如果胰岛素分泌不足,血糖含量的最高点会高于 C 点  
D. D 点之后血糖含量保持相对稳定,不需要激素参与调节
17. 下列有关用药和急救叙述正确的是 ( )  
A. 中药是纯天然的,没有副作用  
B. 婴儿十分脆弱,任何情况都不适于用药  
C. 发现有人溺水,立即拨打 114  
D. 若发生药物不良反应,立即停药、就医
18. 小张进入青春期后,脸上长了许多青春痘,出现了胡须、喉结,声音也发生了变化,与这些变化直接有关的是 ( )  
A. 雄性激素  
B. 输精管  
C. 精子  
D. 前列腺
19. 连花清瘟胶囊(如图)被国家卫健委列入《新型冠状病毒肺炎诊疗方案(试行第六版)》,用于治疗新冠病毒感染轻型、普通型引起的发热、咳嗽、乏力。下列有关叙述正确的是 ( )

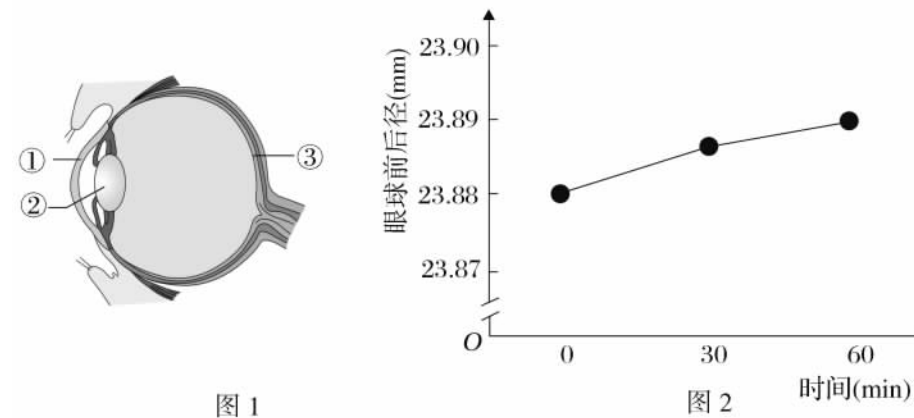


- A. 该药为处方药必须按医嘱服用  
B. 服药前需仔细阅读药品说明书  
C. 可以提前用药以预防新冠肺炎  
D. 为尽早康复可自行增加服药量
20. 使用未消毒的、艾滋病患者用过的注射器,易使人感染艾滋病,并最终导致死亡。下列对艾滋病感染及死亡原因的分析,错误的是 ( )  
A. 艾滋病患者的血液中含有 HIV  
B. 未消毒的注射器成为 HIV 的传播媒介  
C. HIV 主要破坏人体免疫系统  
D. HIV 毒性强直接导致艾滋病患者死亡
21. 属于人体第一道防线的是 ( )  
A. 吞噬细胞  
B. 皮肤  
C. 淋巴细胞  
D. 淋巴结
22. 现在,骑乘电动车是城市交通的重要方式,既环保、经济,又快捷、方便。但有些人骑乘电动车不戴头盔、戴耳机大声听音乐等不良行为容易导致事故的发生。下列有关叙述不正确的是 ( )  
A. 正确佩戴头盔可有效保护调节心跳、呼吸、血压等基本生命活动的脑干  
B. 骑车人能够稳稳地骑行离不开小脑协调运动和维持躯体平衡的作用  
C. 骑车戴耳机不仅影响对环境的判断,伴奏的声音太大也可能导致耳蜗损伤  
D. 骑车人能准确地完成刹车、加速、停车动作,离不开大脑皮层的调节作用
23. 下列既能分泌激素,又能分泌消化液的腺体是 ( )  
A. 肾上腺  
B. 胰腺  
C. 甲状腺  
D. 垂体
24. 生物体的结构与功能是相适应的。下列关于人体结构与功能的叙述正确的是 ( )

- A. 感受器接受刺激并产生神经冲动  
B. 视觉形成的部位是视网膜  
C. 进入高原后,人体血液中的红细胞会减少  
D. 肾小球和肾小囊内壁具有重吸收作用
25. 下列关于人体三道防线的说法正确的是 ( )  
A. 胃液杀菌属于第一道防线  
B. 吞噬细胞只在第二道防线起作用  
C. 都是生来就有的  
D. 第一道防线只能阻挡一种病原体
- 二、简答题(本大题共 5 小题,共 50 分)
26. 人体的一切生命活动都离不开神经系统的调节和控制。下面是神经元和反射弧结构示意图,请据图分析回答:



- (1) 甲图中神经元的细胞核位于神经元的[ ] \_\_\_\_\_ 内,在人体内各个神经元的突起末端都与 \_\_\_\_\_ 个神经元的突起相接触,形成非常复杂的网络。
- (2) 甲图中的[ ] \_\_\_\_\_ 集结成束,外面包有膜,就能构成乙图中的[ ] \_\_\_\_\_ 和 d。
- (3) 乙图所示反射弧是人体完成反射活动的 \_\_\_\_\_ ,某人遇车祸造成了图中 c 所属区域严重受损,此时如果刺激图中 a,图中[ ] \_\_\_\_\_ 将无反应。
- (4) 乙图所示反射弧不能完成的反射活动是 \_\_\_\_\_ (“膝跳反射”“望梅止渴”),原因是这种反射活动的完成需要先经过 \_\_\_\_\_ 的分析和判断。
- (5) 如果你的手指不小心被尖锐的东西扎了一下,你会迅速把手缩回来,然后感觉到疼痛。这一过程中,先后涉及的中枢神经系统分别是 \_\_\_\_\_ ,缩手动作在前、感觉到疼痛在后,该适应性反应的意义是 \_\_\_\_\_ 。
27. 眼是获取外界信息的重要结构,青少年要科学用眼,保护视力,请据图分析回答问题。

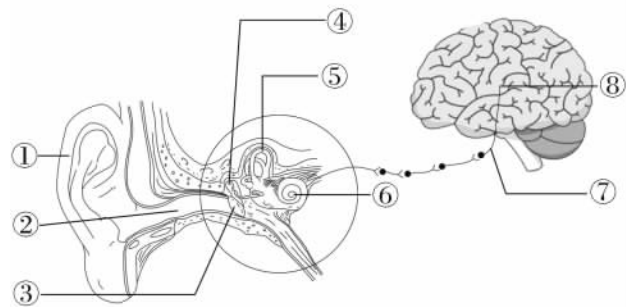


- (1) 外界物体反射的光线,经过[ ] \_\_\_\_\_ 等的折射作用,在[ ] \_\_\_\_\_ 上形成物像,这些图像信息要经过 \_\_\_\_\_ 传递到 \_\_\_\_\_ 的特定区域,加工处理后

才能形成视觉。

- (2) 科研人员请视力正常的成年志愿者在弱光照下阅读,测定阅读前(0 min)、阅读30 min和60 min时眼球前后径,结果如图2。与阅读前相比较,志愿者弱光照阅读后的眼球前后径变\_\_\_\_\_,推测长期弱光照阅读可能是引起\_\_\_\_\_ (填“近视”或“远视”)的原因之一。
- (3) 青少年长时间近距离看电视会引起或加重近视,近视需配戴\_\_\_\_\_ 透镜加以矫正,因此,看电视一定要有节制。
- (4) 青少年近视是可以预防的,为了保护好视力,你应该怎么做? (答出两点)\_\_\_\_\_。

28. 耳聋是听觉器官对声音的传导、感受或综合分析部分的功能异常而引起的听力下降。我国每年由于药物、遗传、感染、疾病等原因造成的新生聋人约3万人,耳聋影响着他们的正常生活。分析回答下列问题:



- (1) 外耳由[ ] \_\_\_\_\_ 和[ ② ]外耳道组成。
- (2) 听觉形成过程中,感受器位于[ ] \_\_\_\_\_ 内。
- (3) 在飞机起飞或降落时,应将口微微张开,目的是让[ ] \_\_\_\_\_ 两端保持气压平衡,避免受伤。
- (4) 为保护“耳及其听觉”,下列哪些做法是不可取的? \_\_\_\_\_。
- ① 经常用尖锐的东西掏挖耳屎
  - ② 遇到巨大声响时,要迅速张嘴、堵耳
  - ③ 做耳部保健操
  - ④ 为防止外界干扰,戴耳机边听音乐边学习

29. 虽然我国的新冠疫情形势得到了很好的控制,但日常防范意识仍不可松懈,养成健康的生活方式非常重要。请结合所学生物学知识回答下列相关问题:

- (1) 从传染病的角度来看,新型冠状病毒属于\_\_\_\_\_。
- (2) 疫苗是抗击疫情的有力武器,预防接种能增强人体的免疫力。未接种的人群属于\_\_\_\_\_,需加强防范。即使接种了新冠病毒疫苗,也要坚持戴口罩等防控措施。请问:从预防传染病的措施来看,戴口罩属于\_\_\_\_\_。
- (3) 从预防传染病的措施看,给普通人群接种新冠疫苗加强针的做法属于\_\_\_\_\_。从免疫学的角度分析,接种新冠疫苗加强针可增加机体内\_\_\_\_\_ 的数量;注射疫苗后,机体获得的免疫类型是\_\_\_\_\_ (填“特异性免疫”或“非特异性免疫”)。

(4) 流感和新冠肺炎的传播途径相似,为什么对新冠肺炎的防控措施更加严格? 请你试着说明原因:\_\_\_\_\_。

(5) 我国的中草药对新冠肺炎有很好的治疗作用,因此晓明奶奶每天吃一粒连花清瘟胶囊来预防新冠肺炎,但晓明并不认可奶奶的做法。请从安全用药的角度说明理由:\_\_\_\_\_。

(6) 在日常生活中如果遇到心跳、呼吸骤停的患者,立即拨打急救电话\_\_\_\_\_,告知地址和病情,同时需对患者实施心肺复苏。

(7) 要想拥有健康,必须要有健康的生活方式,保持身体上、\_\_\_\_\_ 上和社会适应方面的良好状态。

30. 请阅读下面科普文章《激素是把双刃剑》,结合文章内容分析回答问题。

人体内含有多种激素,各种激素职责明确、分工精细,各自发挥着独特的作用。人体内激素可调节营养物质的代谢过程;确保各个器官与组织的正常生长发育,并影响衰老过程;调节神经系统的活动;促进生殖器官与生殖细胞发育和成熟等。

激素发挥作用较慢,但可同时使不同器官产生反应,且持续时间较长。激素这个庞大的家族成员之间,有时也相互作用,甚至同一激素也可呈现不同的作用机制。尽管激素有利于促进生物的生长、发育等,但如果不分对象,不加节制地滥用,也会对人体造成很大的危害。

在研究激素时,科学家还发现了一类“环境激素”,如焚烧垃圾时释放的致癌物质——二噁英,还有人类在生产、生活中使用和排放的化学物质,如洗涤剂、化妆品、汽车尾气等。研究发现,这些“环境激素”与人体内激素的分子结构非常相似,它们通过各种渠道混入食物和空气,进入人体后,会与相应“受体”结合,诱使机体渐渐改变某些生物化学反应,干扰人体内分泌。久而久之,就会使人体发生严重的差错和病变。

- (1) 人体内的激素是由\_\_\_\_\_ 分泌的,经\_\_\_\_\_ 运送或弥散到达不同器官,与其受体结合引起反应。
- (2) 垂体分泌的\_\_\_\_\_ 激素可促进人体身高快速增长,如果该激素在幼年时期分泌过少,可能会导致\_\_\_\_\_ 症。研究表明,该激素80%在睡眠时分泌,且22:00到凌晨2:00是分泌高峰期,该信息给你的启示是\_\_\_\_\_。
- (3) 人体内\_\_\_\_\_ 分泌不足时,一部分血糖就会随尿液排出,形成糖尿。
- (4) 下列有关“环境激素”的说法,错误的是\_\_\_\_\_。
- a. 焚烧垃圾、汽车尾气均可释放“环境激素”
  - b. “环境激素”能致癌,或扰乱激素调节
  - c. “环境激素”只影响环境,不影响人体
  - d. “环境激素”与人体内激素争抢“受体”
- (5) 某患者年龄18岁,具有以下症状:新陈代谢缓慢,身高0.83米,智力低下,言语不清,生殖器官发育不全。假如你是一位小医生,你觉得该患者可能是在幼年时期\_\_\_\_\_ 激素分泌过少。

参考答案

秦皇岛市昌黎县 2022—2023 学年七年级(下)期末生物试卷

|    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 1  | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| A  | D  | D  | A  | B  | C  | C  | C  | B  | C  | B  | B  | A  | A  | D  |
| 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 |    |    |    |    |    |
| D  | D  | A  | B  | D  | B  | C  | B  | A  | A  |    |    |    |    |    |

26. (1)②细胞体 多
- (2)④神经纤维 b 传入神经
- (3)结构基础 e 效应器
- (4)望梅止渴 大脑皮层
- (5)脊髓、大脑 防止身体受到外界更严重的伤害
27. (1)②晶状体 ③视网膜 视神经 大脑皮层
- (2)长 近视
- (3)凹
- (4)端正读写姿势;认真做眼保健操 (答案合理即可)
28. (1)①耳郭
- (2)⑥耳蜗
- (3)③鼓膜
- (4)①②④
29. (1)病原体
- (2)易感人群 切断传播途径
- (3)保护易感人群 抗体 特异性免疫
- (4)新冠肺炎的死亡率更高或传染性更强
- (5)任何药物都有一定的副作用或毒性
- (6)120
- (7)心理
30. (1)内分泌腺 循环系统
- (2)生长 侏儒 早睡早起,不能熬夜
- (3)胰岛素
- (4)c
- (5)甲状腺