

第一、二章测评卷

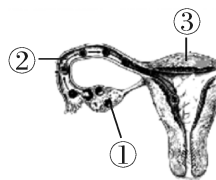
建议时间:60分钟 满分:60分 完成时间: 得分:

一、选择题(每小题1分,共25分)

1. 人类学家已经发现:类人猿中的黑猩猩不论是在血型、骨骼以及内部器官的结构和功能上,还是在面部表情和行为上,都与人类相似。由此可以说明 ()
A. 人类和类人猿有着共同的原始祖先
B. 人类是类人猿的祖先
C. 类人猿是人类的祖先
D. 人类和类人猿没有亲缘关系
2. 科学研究发现,在人类的进化过程中,最先出现和最后出现的分别是 ()
A. 直立行走和使用工具
B. 使用工具和能够用火
C. 制造工具和大脑发达
D. 直立行走和产生语言
3. 对于人类的起源问题,世界各国科学家进行了不懈的探索,做出了种种推测和论证。下列陈述中,属于事实的是 ()
A. 古人类露西的化石是在非洲发现的
B. 森林古猿开始直立行走与森林消失有关
C. “东非人”已经具备使用和制造工具的能力
D. 亚洲的直立人是从非洲迁徙过来的
4. 在人体的生殖系统中,产生性激素和生殖细胞的一组是 ()
A. 睾丸和卵巢
B. 卵巢和输精管
C. 睾丸和子宫

D. 睾丸和输卵管

5. 母亲孕育胎儿是一个非常辛苦的过程,我们都应该对母亲充满感激和敬意。下列说法正确的是 ()
A. 胎儿来自卵细胞的分裂和分化
B. 胎儿所需的营养物质由羊水供给
C. 胎儿产生的废物经母体排到外界
D. “试管婴儿”在体外完成胎儿发育
6. 下图为女性生殖系统部分结构示意图。下列说法不正确的是 ()



第6题图

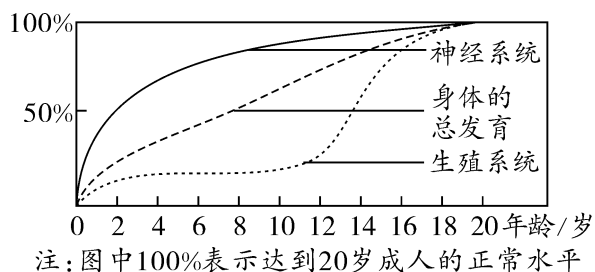
- A. 人产生卵细胞并分泌雌性激素的是①
B. 受精卵的形成场所是②
C. 怀孕是指受精卵植入③的内膜的过程
D. ③是胚胎和胎儿发育的场所
7. 人的胚胎发育是从受精卵的分裂开始的。从受精卵的形成到婴儿的出生依次要经过的场所是 ()
①卵巢 ②子宫 ③输精管 ④输卵管
⑤睾丸 ⑥阴道
A. ①②⑥ B. ④②⑥
C. ③⑤⑥ D. ①④⑥
8. 某位父亲每日拍照记录女儿的“女大十八变”,将拍下的多张照片作为18岁生日礼物送给女儿。与“女大十八变”直接相关的



器官和物质是 ()

- A. 卵巢、生长激素
- B. 子宫、月经
- C. 卵巢、雌性激素
- D. 子宫、雌性激素

9. 下列对人体生长曲线图(如下图)的分析, 正确的是 ()



第9题图

- A. 神经系统、生殖系统的发育与身体的总发育一致
- B. 进入青春期的年龄一般是18岁
- C. 在青春期开始前生殖器官的生长基本停滞
- D. 青春期的代谢速度逐渐减慢

10. 青春期,男、女孩在生理和心理上发生了明显的变化,你认为错误的处理方法是 ()

- A. 生活中存在的矛盾心理,主动与老师、家长交流
- B. 正确认识遗精或月经现象
- C. 性格变得孤僻,不愿意与人交流
- D. 性知识是一类科学知识,不可回避

11. 端午节吃粽子是中国的传统习俗。糯米是粽子的主要原料,其含量最多的营养物质是 ()

- A. 糖类
- B. 脂肪
- C. 蛋白质
- D. 维生素

12. 长期单一以精米精面为主食,而副食又单调的人易患口角炎,是因为食物中缺少 ()

- A. 蛋白质
- B. 提供能量的物质
- C. 无机盐
- D. 维生素 B₁

13. 下列几组物质中,既是人体的组成物质, 又是人体的供能物质的是 ()

- A. 糖类、脂肪、维生素
- B. 蛋白质、脂肪、无机盐
- C. 糖类、脂肪、蛋白质
- D. 蛋白质、水、无机盐

14. 下列关于对食物中的营养物质的认识,不 正确的是 ()

- A. 糖类是人的主要供能物质;儿童缺含钙的无机盐易患佝偻病
- B. 脂肪是人体内重要的备用能源物质;人体缺维生素 B₁ 易患神经炎
- C. 蛋白质是建造和修复身体的重要原料;人体缺维生素 A 易患夜盲症
- D. 水是人体内含量最多的物质;人体缺铁易患地方性甲状腺肿

15. 维生素 C 水溶液能使高锰酸钾溶液褪色, 某同学把甲、乙、丙、丁四种果蔬研磨成汁,并用统一规格的滴管将它们分别逐滴滴入2毫升相同浓度的高锰酸钾溶液中,直到高锰酸钾溶液褪色为止,所用汁液滴数如下表所示。据此分析果蔬维生素 C 含量由低到高排列正确的是 ()

第15题表

| 果蔬种类 | 甲 | 乙 | 丙 | 丁 |
|------|----|---|---|---|
| 滴数/滴 | 12 | 5 | 8 | 7 |

- A. 乙、丁、丙、甲
- B. 甲、丙、丁、乙



C. 丁、甲、丙、乙 D. 丁、丙、乙、甲

16. 某同学刷牙时,常出现牙龈出血的现象,为改善该症状,他应适当多吃 ()

A. 橘子 B. 大米
C. 鸡蛋 D. 猪肝

17. 下列关于人体消化系统的叙述,错误的是 ()

A. 消化系统由消化道和消化腺组成
B. 胃腺分泌的胃液可初步消化蛋白质
C. 大肠是消化和吸收营养物质的主要部位
D. 肝脏分泌的胆汁中没有消化酶

18. 细细咀嚼馒头,慢慢地你会觉得有甜味,这是因为在口腔内发生了下列哪项化学性消化 ()

A. 淀粉→麦芽糖
B. 麦芽糖→葡萄糖
C. 蛋白质→氨基酸
D. 脂肪→甘油+脂肪酸

19. 小肠的下列结构特点中,不是与其吸收功能相适应的是 ()

A. 小肠长,是消化道中最长的一部分
B. 小肠内表面具有皱襞和小肠绒毛
C. 小肠壁上具有分泌肠液的肠腺,直接开口于消化道内
D. 小肠绒毛壁、毛细血管壁和毛细淋巴管壁都由一层上皮细胞构成

20. 下列关于维生素的叙述,正确的是 ()

A. 是一种有机物,可为生命活动提供能量
B. 需经过消化后才能被人体吸收
C. 需要量很少,但对人体有重要作用
D. 饮食中缺少维生素 C 易患夜盲症

21. “吃出健康”正在成为人们在饮食方面的

追求。下列关于青少年饮食的说法,正确的是 ()

①食物多样,合理搭配 ②多吃蔬果、奶类、全谷、大豆 ③不吃不喜欢的食物
④规律进餐,足量饮水 ⑤晚餐多吃含蛋白质和脂肪丰富的食物

A. ①②④ B. ①②⑤

C. ②③⑤ D. ③④⑤

22. 舌尖上的安全,味蕾上的健康。食品安全问题关乎公民的生命安全和身体健康。下列做法正确的是 ()

A. 隔夜的饭菜第二天可以继续食用
B. 为防止腌制食品腐败,可以多加些防腐剂
C. 土豆发芽后,将芽去掉即可以放心食用
D. 购买食品时应关注生产日期和保质期

23. 母亲节就要到了,小明为妈妈准备了一份午餐:肉丝面、红烧鱼、牛奶。你认为还应该加上哪种食物,使这份午餐营养更加均衡 ()

A. 油菜炒香菇 B. 红烧肉
C. 米饭 D. 排骨汤

24. 均衡膳食是保证身体正常生长发育的基础。以下叙述不属于均衡膳食内涵的是 ()

A. 能量的摄入与消耗要平衡
B. 各类营养物质的摄入量要均衡
C. 要注意摄取食物多样化
D. 摄入食物中肉、蛋、奶类比例最大

25. 下列有关合理营养的说法,正确的是 ()

A. 合理营养是指全面而平衡的营养,各种

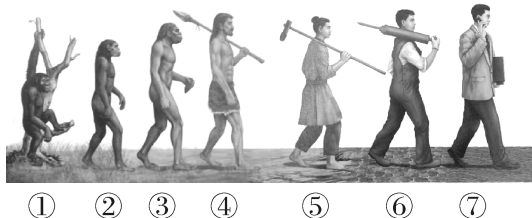


营养素摄取要合适,与身体的需要保持平衡

- B. 早上起床,为了赶时间,不吃早餐就去上学
- C. 我不爱喝水,就爱喝饮料! 我就爱吃巧克力和鸡鸭鱼肉
- D. 饭菜多加点盐,吃起来才有味道

二、非选择题(每空1分,共35分)

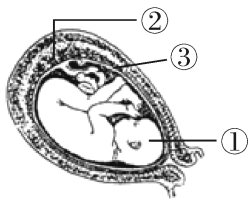
26. (6分)下图是人类进化过程的变化图,请据图回答下列问题:



第26题图

- (1) ①表示的物种名称是_____。
- (2) 依据已有证据,古人类学家推测,在②之前自然环境曾发生对人类起源有重大影响的变化,这一变化是_____。
- (3) 从①到②,表示人类开始向着_____的方向发展;从②到③,表示人类开始_____。
- (4) ③到⑦的变化是_____,由此推测,人类进化过程中身体内部结构的重要变化是_____。

27. (5分)下图为胎儿脐带和胎盘的示意图,请据图回答下列问题:

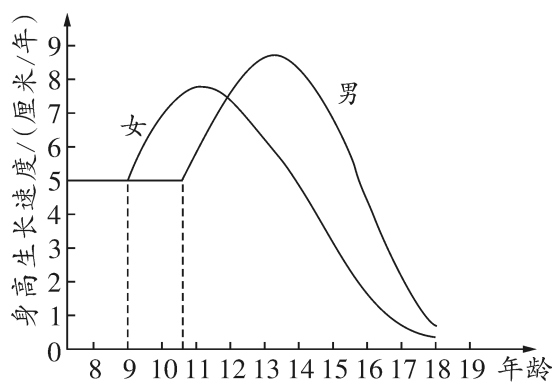


第27题图

- (1) 胎儿的生命开始于一个被称为_____的细胞,胎儿在母体的_____里发育,每时每刻都能通过脐带和_____从母体获得营养。

- (2) 当胎儿发育到_____周时,胎儿就发育成熟了。成熟的胎儿和胎盘从母体的阴道产出,这个过程叫作_____。

28. (7分)下图是某班级男女生身体生长速度曲线图。请据图回答下列问题:



第28题图

- (1) 从图中可看出,女生进入青春期比男生_____。
- (2) 从图中可看出,男女生进入青春期的显著特点是_____。
- (3) 进入青春期后,男孩和女孩的_____ (填器官)和_____ (填器官)都迅速发育,并且出现一些生理现象,如男孩出现_____,女孩出现_____。
- (4) 青春期是人一生中身体生长、发育和智力发展的黄金时期,因此要注意均衡营养,特别要多摄取含_____丰富的食物。同时,同学们要正确对待青春期带来的身心变化。

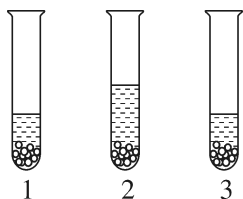
29. (5分)小华在探究“馒头在口腔中的消



化”实验中,分别对三支试管进行了如下表所示处理:

第 29 题表

| 序号 | 处理方法 |
|----|--------------------------|
| 1 | 馒头碎屑、2 毫升唾液、充分搅拌、37℃ 温水中 |
| 2 | 馒头碎屑、4 毫升清水、充分搅拌、37℃ 温水中 |
| 3 | 馒头碎屑、2 毫升唾液、充分搅拌、5℃ 水中 |

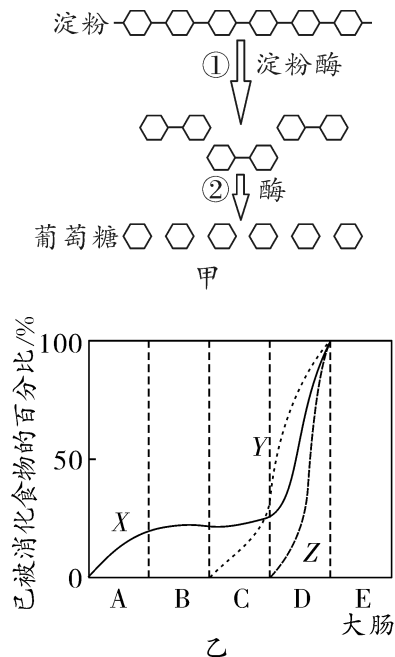


第 29 题图

- (1) 2 号试管设计有误,将错误之处改正为_____。
- (2) 2 号试管改正设计后,本实验共有_____组对照实验。
- (3) 2 号试管改正设计后,将 1、2 号两支试管放入 37℃ 的温水中,3 号试管放入 5℃ 的水中,5 ~ 10 分钟后取出,并分别滴加 2 滴碘液,不会变蓝的是_____号。
- (4) 1、3 号对照,实验的变量是_____。
- (5) 2 号试管改正设计后,1、2 号对照,说明_____对淀粉有消化作用。

30. (5 分)“民以食为天”,人们摄食的大分子营养物质,必须先分解为小分子的有机物,才能被人体细胞利用。下图甲是淀粉在消化道内逐步分解的示意图;下图乙中

曲线(X、Y、Z)分别表示三大营养物质在消化道中各部位(依次用 A、B、C、D、E 表示)被消化的程度。请回答下列问题:



第 30 题图

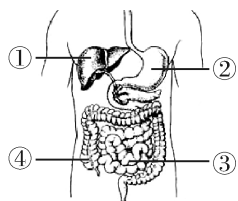
- (1) 图甲中的①过程发生的主要场所是图乙中的_____ (填字母), $\text{C}_6\text{H}_{12}\text{O}_6$ 表示的物质是_____,最终被分解为可吸收的葡萄糖。
- (2) 图乙中表示蛋白质消化过程的曲线是_____ (填“X”“Y”或“Z”);从曲线 X、Y、Z 的变化可知,消化的主要场所是 D, D 是_____。
- (3) 曲线 Z 代表的物质在消化道 D 中被分解为_____。

31. (7 分)掌握人体消化吸收和合理营养的知识有助于身体健康。请据此回答下列问题:

- (1) 食物中含有糖类、脂肪、_____、水、无机盐和_____等六类营养物质。
- (2) 下图是人体消化系统(部分)示意图,



其中①能分泌_____；②的名称是_____。



第 31 题图

(3)人体的消化系统主要由消化道和_____

_____组成。消化道中能同时消化蛋白质、糖类和脂肪的器官是[]_____。

(4)某同学的理想是成为一名营养师。在尝试设计中学生营养食谱时,有四类食材:①谷类食物;②蔬菜、水果;③鱼、禽、肉、蛋类食物;④食用油。食材用量最少的应是_____ (填序号)。

第三、四章测评卷

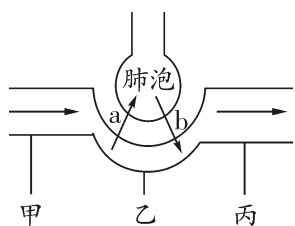
建议时间:60分钟 满分:60分 完成时间: 得分:

一、选择题(每小题1分,共25分)

1. 用鼻呼吸的目的是 ()
A. 鼻腔能湿润空气
B. 鼻腔能温暖空气
C. 减少吸入气体对呼吸道和肺的不良刺激
D. 鼻腔能清洁空气
2. 肺泡外面缠绕着毛细血管,这有利于 ()
A. 肺与外界的气体交换
B. 增加肺进行气体交换的面积
C. 肺与血液之间进行气体交换
D. 气体顺利运输到组织
3. 当膈肌收缩时,下列叙述正确的是 ()
A. 膈顶部上升,胸廓的上下径缩小
B. 膈顶部上升,胸廓的前后径缩小
C. 膈顶部下降,胸廓的上下径增大
D. 膈顶部上升,胸廓的前后径不变
4. 肺泡内的气体进入血液,需经过 ()
A. 一层细胞
B. 两层细胞
C. 三层细胞
D. 四层细胞
5. 人吸入的氧气最终去向是 ()
A. 进入血液
B. 参与构建组织细胞
C. 用来氧化分解有机物
D. 参与人体各项生命活动
6. 在吸气时,鼻的功能是 ()
①清洁空气 ②湿润空气 ③消灭细菌
④温暖空气 ⑤气体交换
A. ①②③
B. ①③④
C. ①②④
D. ③④⑤
7. 分析人体呼吸系统的结构和功能,下列有关叙述错误的是 ()
A. 其结构层次依次是细胞→组织→器官→系统
B. 组织的形成需经细胞的分裂与分化才能完成
C. 通过肺的气体交换排出机体产生的全部废物
D. 各器官分工协作共同完成该系统的生理功能
8. 下列既是组成呼吸道的器官又是发声器官的是 ()
A. 鼻
B. 咽
C. 肺
D. 喉
9. 感冒时,人们常感到呼吸不畅通,这主要是因为 ()
A. 气管分泌的黏液增多
B. 喉部肿胀,喉腔变小
C. 鼻黏膜分泌物增多
D. 鼻黏膜充血肿胀
10. 下图为肺泡与血液间气体交换的示意图,其中甲、乙、丙分别表示不同的血管,a、b分别表示不同的气体,箭头表示血液流动或气体进出的方向,下列相关叙述错误的



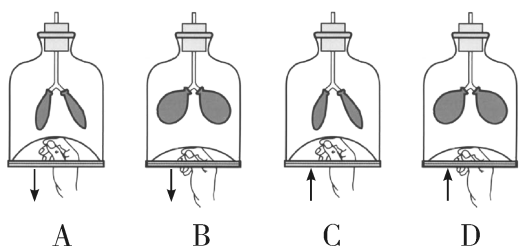
是 ()



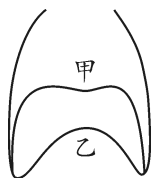
第 10 题图

- A. a 和 b 分别表示二氧化碳和氧气
- B. 乙和肺泡的壁都是由一层上皮细胞构成的
- C. 与丙相比,甲内的血液含有更多的营养物质
- D. 只有当膈肌收缩时,才能发生 b 气体的扩散

11. 阳光大课间时,某同学去操场跑步,下列能模拟该同学深吸气时肺和膈肌状态的是 ()



12. 下图表示人的膈肌收缩和舒张时在胸腔内的位置,下列有关叙述正确的是 ()



第 12 题图

- A. 膈肌从甲到乙时,呼气
- B. 膈肌从甲到乙时,吸气
- C. 呼气完成的瞬间,膈肌处于乙状态
- D. 吸气完成的瞬间,膈肌处于甲状态

13. 血液加入抗凝剂静置一段时间后,可观察到血液有明显的分层现象,上层的液体是 ()

- A. 红细胞
- B. 血浆
- C. 白细胞
- D. 血小板

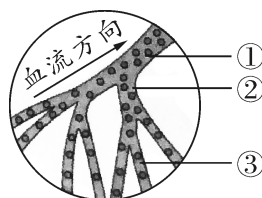
14. 关于“人体物质的运输”,下列叙述正确的是 ()

- A. 血液不仅具有运输作用,还具有防御和保护作用
- B. 输血或输液时,针刺入的是动脉
- C. 心脏主要由肌肉组织构成,心肌壁最厚的是右心室
- D. 经过体循环后,血液由静脉血变成了动脉血

15. 小李同学由于细菌感染引发支气管炎,在血液中明显增多的成分是 ()

- A. 红细胞
- B. 白细胞
- C. 血小板
- D. 灰尘

16. 下图为人体某器官处血管及血液流动的示意图,请判断序号②所指的血管是 ()



第 16 题图

- A. 小动脉
- B. 小静脉
- C. 毛细血管
- D. 主动脉

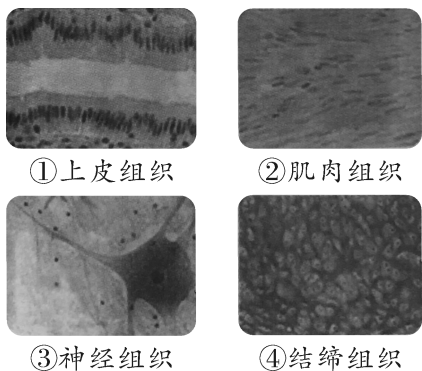
17. 四名同学讨论有关血液循环的问题,判断下列说法正确的是 ()

- A. 心脏有四个腔,上下左右都是相通的



- B. 动脉里流动脉血,静脉里流静脉血
C. 血液与组织细胞之间的交换在毛细血管处
D. 体循环与肺循环各自独立、互不联系

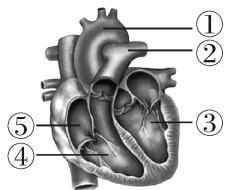
18. 下列构成心脏的组织主要是 ()



第 18 题图

- A. ① B. ②
C. ③ D. ④

19. 血液循环的动力来自心脏,下图是哺乳动物心脏内部结构及其相连血管的示意图。下列分析正确的是 ()



第 19 题图

- A. ③是右心室
B. ④中的血液流向⑤
C. ①中流的是动脉血
D. ②中流的是动脉血

20. 小明患了急性肠炎,医生在他的上臂静脉注射消炎药物进行治疗,请问药物达到患病部位需要经过心脏的次数是 ()

A. 1 次 B. 2 次
C. 3 次 D. 4 次

21. 在抽血或输液时,要将针刺入部位的上方用胶皮管捆扎起来,下列解释不恰当的是 ()

- A. 目的是减缓或阻止血液的向心运动
B. 动脉中血液向心流动,刺后的伤口出血很少,稍经压迫即可止血
C. 血管由于血液多而鼓胀起来,从而便于针刺入
D. 多数静脉分布较浅,壁薄,弹性较小,有利于针的刺入

22. 在我们手背上能看到的“青筋”是一些血管,这些血管不具备的特点是 ()

- A. 管壁较薄,弹性小
B. 管壁的内表面有瓣膜
C. 管内血液由心脏流向手指
D. 管内流动的血液含氧较少、颜色暗红

23. 血液由血浆和血细胞组成,下列血液中的成分与它们具有的功能不相符的是 ()

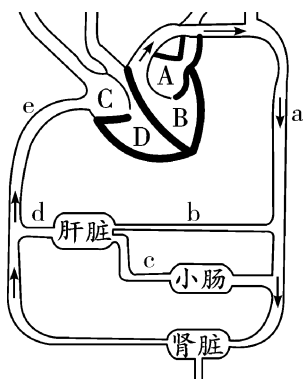
- A. 血浆——运载血细胞,运输养料和废物
B. 红细胞——能携带氧,不能运输二氧化碳
C. 血小板——促进止血,加速血液凝固
D. 白细胞——吞噬病菌,有防御和保护功能

24. 某校的教师们积极参加了无偿献血活动,某位教师的血型是 AB 型,他的血只能输给什么血型的病人 ()

- A. A 型 B. B 型
C. O 型 D. AB 型

25. 下图是人体部分生理活动示意图,图中

A~D表示心脏腔室,a~e表示血管,“→”表示血流方向。人体生命活动所需要的能量主要由食物中的糖类提供,该类物质的消化终产物葡萄糖进入循环系统到达脑部细胞时,首次经过心脏四腔的顺序分别是(用图中的大写字母表示) ()

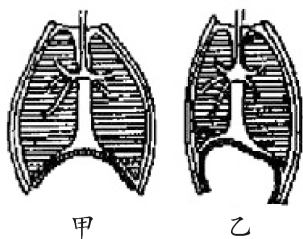


第25题图

- A. A→B→C→D
- B. D→C→A→B
- C. C→D→A→B
- D. B→C→D→A

二、非选择题(除标注外,每空1分,共35分)

26. (5分)下图是呼吸时胸廓和膈肌的示意图,据图回答下列问题:

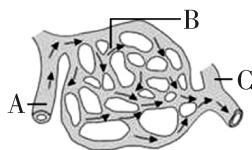


第26题图

- (1)图中表示呼吸过程中吸气状态的是图_____。
- (2)图甲状态时,膈肌_____,膈顶部_____。
- (3)图乙状态时,肺内气压_____外界

气压,气体被_____。

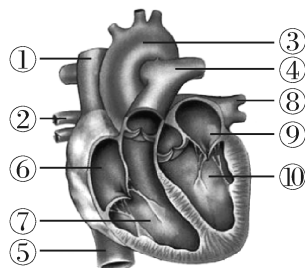
27. (5分)下图为人体下肢某处组织细胞与周边血管内血流方向的示意图,请据图回答下列问题:



第27题图

- (1)血管A内流动的是含_____丰富、颜色鲜红的动脉血。
- (2)血管B的管腔很细小,有些部位只允许红细胞单行通过,为_____血管。
- (3)血管C内的血液最先流入心脏的_____。
- (4)在人体下肢处的静脉血管的内表面,通常具有防止血液倒流的_____。
- (5)为了抢救失血较多的病人,给患者输血时应以输_____ (填“同型”或“异型”)血为原则。

28. (6分)下图是人体心脏结构模式图,请据图回答下列问题:



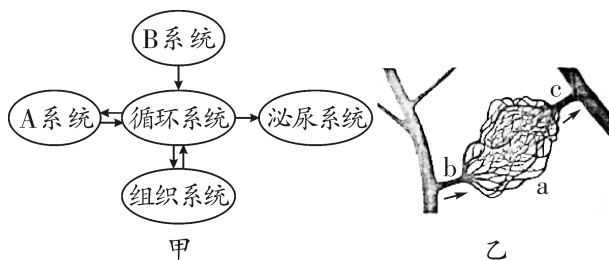
第28题图

- (1)心脏的四个腔中,壁最厚的是[] _____,它可将血液泵向全身。
- (2)写出图中所示各结构的名称:[③] _____; [④] _____。
- (3)血液从[⑦]出发经过肺回到[⑧]的



循环途径是_____循环,这个循环中血液的变化是:_____
(2分)。

29. (7分) 人体是一个统一的整体,多个系统既有分工又协调配合,使人体内各种复杂的生命活动能够正常进行。下图甲是部分生理活动示意图,下图乙表示人体某处的血管分布情况。请据图回答下列问题:



第29题图

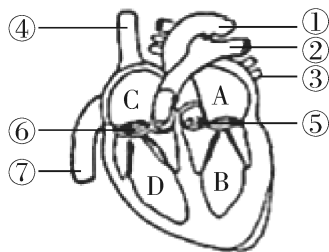
(1) 当外界气体与图甲中_____ (填字母) 系统发生气体交换后,血液中氧含量会明显增加。

(2) 在图乙中,血液流动的方向为 $b \rightarrow a \rightarrow c$ 。①若 c 中为动脉血,则 a 可表示肺部毛细血管, b 为动脉;②若 c 中为动脉血,则 a 可表示小肠处毛细血管, b 为静脉;③若 c 中为静脉血,则 a 可表示脑部毛细血管, b 为动脉。以上表述正确的个数有 _____ (2分)。

A. 0 B. 1 C. 2 D. 3

(3) 通过尿检,发现某成年人的尿液中有红细胞和大分子蛋白质,医生判断可能是肾脏发生了病变。如果通过输液进行治疗,应选择 _____ (填“动脉”“静脉”或“毛细血管”) 血管注射药物,选择的理由是: _____ (2分)。药物最先到达心脏的 _____。

30. (7分) 下图是心脏结构示意图,请据图回答下列问题:



第30题图

(1) 心脏壁主要是由 _____ 组织构成的。

(2) 与右心室连通的血管是 _____, 与左心房连通的血管是 _____。(填图中序号)

(3) 心房与心室之间有房室瓣,其功能是 _____ (2分)。

(4) 图中③内流动的是 _____, 图中⑦内流动的是 _____。(填“动脉血”或“静脉血”)

31. (5分) 张春的父亲感到身体不适,精神不振、疲劳、头晕,经医生检查,心率为90次/分,血压为16/10.7千帕,血常规检查结果如下图所示:

| 医院检验科报告单(一) NO.00312220 | | | |
|-------------------------|-----|------|---------------------------|
| 姓名 | 张XX | 性别 | 男 |
| 年龄 | | | |
| 病床号 | | 科 | |
| 病房 | | 床号 | |
| 临床诊断 | | 检查结果 | 急 普通 检 |
| 送检物 | | 项目 | 测定值 |
| 检验目的 | | RBC | 3.59×10^{12} 个/升 |
| 送检人 | | WBC | 4.8×10^9 个/升 |
| 医师 | | Hb | 100 克/升 |
| 化验费 | | PLT | 140×10^9 个/升 |
| 收费章 | | | |

第31题图



张春看到报告单后,不能确定父亲各项指标是否正常。他查阅了生物学课本的相关内容,发现各种血细胞数量的正常值如下:

红细胞(RBC): $(4.3 \sim 5.8) \times 10^{12}$ 个/升;

白细胞(WBC): $(3.5 \sim 9.5) \times 10^9$ 个/升;

血小板(PLT): $(1.25 \sim 3.5) \times 10^{11}$ 个/升;

血红蛋白(Hb): 135 ~ 150 克/升。

请结合所学知识,帮助张春回答下列问题:

(1)张春的父亲所测血压为 16/10.7 千帕中的“16”表示是_____压,“10.7”表示的是_____压。

(2)根据上述测量和化验的结果,诊断张春的父亲可能患有的疾病是_____,建议他多吃一些含_____比较丰富的食物。

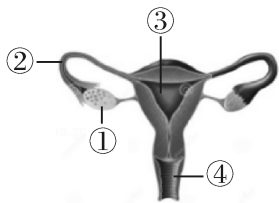
(3)病菌入侵机体引发炎症后,数目显著增多的是_____。

阶段测评卷

建议时间:60分钟 满分:60分 完成时间: 得分:

一、选择题(每小题1分,共25分)

1. 下图为女性生殖系统的示意图,女性的主要生殖器官是 ()

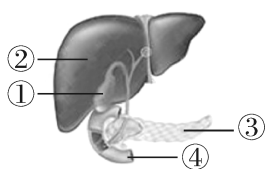


第1题图

- A. ①卵巢 B. ②输卵管
C. ③子宫 D. ④阴道
2. 下列关于女性生殖系统各结构及功能的叙述,不正确的是 ()
A. 子宫是胚胎发育的场所
B. 阴道是胎儿产出的通道
C. 卵巢是形成受精卵的场所
D. 输卵管是输送卵细胞的通道
3. 下列关于人体生理与卫生的描述,不正确的是 ()
A. 青春期的男孩、女孩随着身体的发育,性意识开始萌动
B. 青春期的男孩、女孩最明显的变化是身高和体重的迅速增长
C. 遗精是不正常的生理现象
D. 青春期是身体发育和智力发展的黄金时期
4. 进入青春期后,同学们在学习、生活中常常遇到一些问题。下列做法不正确的是 ()
A. 经常与家长、老师交流思想,听取建议,接受指导
B. 男女同学互相帮助,集中精力学习
C. “我长大了,不用你们操心,少管我”
D. 积极参加集体活动
5. 关于“测定某种食物中的能量”的实验,下列说法错误的是 ()
A. 选用的食物应该是容易燃烧的
B. 燃烧掉的物质是有机物,剩余的灰烬是无机盐
C. 设置重复实验,并取平均值进行分析
D. 实验所测得的能量等于食物实际所含的能量
6. 临床上,医生给低血糖休克患者注射质量分数为50%的葡萄糖溶液,其主要目的是 ()
A. 补充水分
B. 提供能量
C. 杀菌消炎
D. 供给全面营养
7. 我国政府启动的“酱油补铁工程”是继“食盐加碘”后实施的又一项全民营养工程,“补铁”和“加碘”分别可以预防 ()
A. 缺铁性贫血,地方性甲状腺肿
B. 夜盲症,佝偻病
C. 脚气病,坏血病
D. 佝偻病,肺结核
8. 下图表示人体消化系统的部分结构,对该



图描述错误的是 ()



第8题图

- A. ①是胆囊,能分泌胆汁
B. ③是胰腺,能分泌胰液
C. ④是小肠,肠腺能分泌肠液
D. 胆汁和胰液通过导管送入小肠腔内
9. 下列营养成分中,不经过消化,可以直接被消化道吸收进入血液的是 ()
A. 水、维生素、蛋白质
B. 水、无机盐、维生素
C. 维生素、无机盐、脂肪
D. 麦芽糖、无机盐、维生素
10. 下列与小肠消化和吸收功能无关的是 ()
A. 小肠和大肠相连
B. 小肠绒毛壁和毛细血管壁仅由一层上皮细胞组成
C. 小肠内表面有大量环形皱襞,并有很多小肠绒毛
D. 小肠中有肠液、胰液、胆汁等消化液
11. 生物学实验课上,老师组织学生进行制作清洁剂的小实验,实验材料为各种消化液,结果甲组同学的清洁剂去油污效果最好,甲组同学最可能选用了以下哪组材料 ()
A. 胆汁、肠液、唾液 B. 胆汁、肠液、胰液
C. 胃液、肠液、胰液 D. 唾液、胃液、肠液
12. 每年的5月20日是中国学生营养日,合理营养有助于青少年健康成长。下列生

活习惯中,合理的是 ()

- A. 快迟到了,不吃早餐了
B. 食物多样,谷类为主,粗粮细粮搭配
C. 渴了就喝饮料
D. 饭菜多加点盐和味精,吃起来才有味
13. 周末,小明妈妈准备了丰盛的午餐:米饭、炸带鱼、清炖鸡汤、蒜爆羊肉、京酱肉丝。从膳食均衡角度考虑,应适当增加的食物是 ()
A. 馒头 B. 蔬菜
C. 牛肉 D. 大虾
14. 下列日常生活中的做法,没有做到食品安全的是 ()
A. 生吃的瓜果和蔬菜要清洗干净
B. 不吃放置过久的剩菜和剩饭
C. 定期将洗净的碗筷放在水中煮沸消毒
D. 用同一把刀、同一个案板切生肉和熟食
15. 气管、支气管能保持敞开的原因是 ()
A. 有软骨做支架 B. 肌肉较松弛
C. 气管比较硬 D. 周围有肌肉牵拉
16. 通常情况下,人体用鼻呼吸比用口呼吸好,原因是 ()
①鼻毛可阻挡吸入的尘埃 ②鼻黏膜分泌的黏液可使吸入的空气变得清洁、湿润
③鼻腔里的细胞能够杀灭病菌 ④鼻黏膜内丰富的毛细血管能温暖吸入的空气
A. ①②③ B. ①②④
C. ①③④ D. ①②③④
17. 肺适于与血液进行气体交换的特点是 ()
A. 肺泡数量多

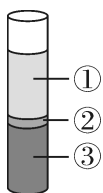


- B. 肺泡外有丰富的毛细血管
C. 肺泡壁和毛细血管壁都很薄, 只由一层上皮细胞构成
D. 以上都是

18. 人体就像是一个“奇妙的王国”, 在这个“王国”里负责运输各种物质的是 ()

- A. 神经系统 B. 泌尿系统
C. 循环系统 D. 运动系统

19. 下图为某同学在新鲜血液中加入柠檬酸钠, 静置一段时间后观察到的实验现象。以下说法正确的是 ()



第 19 题图

- A. ①是白细胞, ③是红细胞和血小板
B. ①是血浆, ②是白细胞和血小板
C. ①是血浆, ③是红细胞和血小板
D. ①是红细胞, ②是白细胞和血小板

20. 血红蛋白的特性是 ()

- A. 不易与氧结合, 易与二氧化碳结合
B. 不易与氧结合, 也不易与氧分离
C. 易与氧结合, 不易与氧分离
D. 在含氧量高的地方容易与氧结合, 在含氧量低的地方容易与氧分离

21. 毛细血管的特点适于血液与组织细胞充分进行物质交换, 这些特点不包括 ()

- A. 分布最广 B. 管壁最薄
C. 管腔最大 D. 血流最慢

22. 下列有关动脉血管的叙述, 错误的是 ()

- A. 动脉管壁厚, 弹性大, 管内血流速度快

- B. 在体表的个别部位也能摸到动脉
C. 动脉血管大多分布在身体较深的部位
D. 手臂上的一条条“青筋”就是动脉

23. 下图为心脏工作某一时刻的示意图, 此时心脏状态为 ()



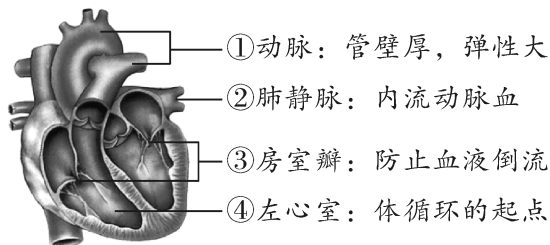
第 23 题图

- A. 心房收缩, 心室舒张
B. 心房舒张, 心室收缩
C. 心房、心室同时收缩
D. 心房、心室同时舒张

24. 正常情况下, 人体心脏的心房收缩时, 血液流动的方向是由 ()

- A. 心房流向心房 B. 心房流向心室
C. 心房流向静脉 D. 心房流向动脉

25. 下图为小明学习“人体内的物质运输”后整理的部分笔记, 图中标注有误的一项是 ()

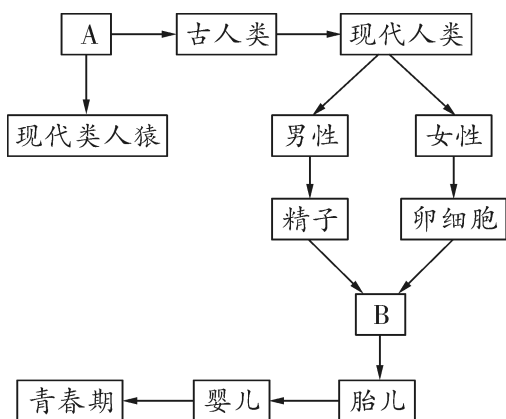


第 25 题图

- A. ① B. ② C. ③ D. ④

二、非选择题(除标注外, 每空 1 分, 共 35 分)

26. (6 分) 人类从哪里来? 我们每一个人又是怎样来到世界上的呢? 以下是“人的由来”的相关概念图, 请据图回答下列问题:



第 26 题图

(1) 在 A、B 两处填入恰当的词: A 为 _____, B 为 _____。

(2) 男性产生精子的器官是 _____; B 形成的场所是 _____。

(3) 胎儿是在母体的子宫中发育的, 通过 _____ 和脐带从母体获得营养物质和 _____, 同时排出废物。

27. (5 分) “冬至到, 吃水饺。”水饺是我国的传统美食, 它以营养丰富、味道鲜美, 深受大家的喜爱。饺子的馅是由多种食材切碎混合成的, 下图是一盘水饺, 其馅包括虾仁、胡萝卜和香菇, 请回答下列问题:



第 27 题图

(1) 馅中的虾仁富含 _____, 它是建造和修复身体的主要原料。

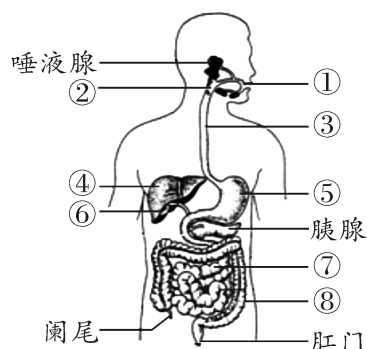
(2) 胡萝卜中的胡萝卜素可以在人体内转化成 _____, 能有效地预防夜盲症。

(3) 香菇中含有较为丰富的钙, 有助于预防 _____ (2 分)。

(4) 饺子皮 (小麦面粉) 中含量最多的有机物是 _____, 该类物质是人体最主要

的能源物质。

28. (6 分) 下图为人体消化系统组成的示意图, 据图回答下列问题:



第 28 题图

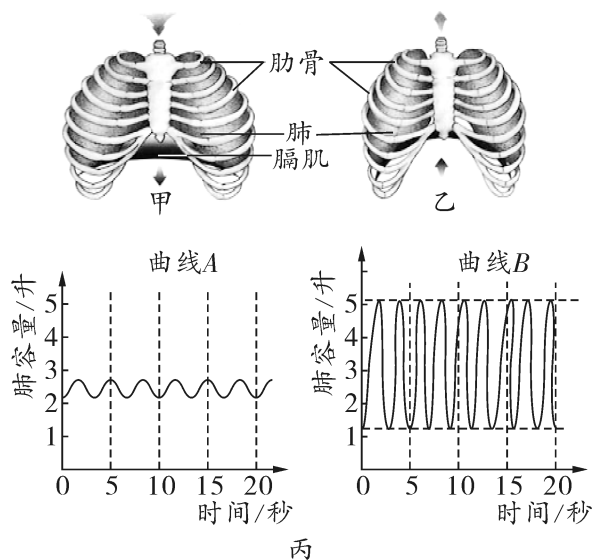
(1) 吃进去的米饭和吸入的空气都会经过的器官是 [] _____。

(2) 消化米饭的主要器官是 [] _____, 米饭经消化吸收后的物质, 随血液循环最先到达心脏的腔是 _____。

(3) 既能暂时贮存食物, 又能初步消化鸡蛋中蛋白质的器官是 [] _____。

(4) 肝炎病人怕吃油腻的食物, 是因为 [] _____ 分泌的胆汁不足, 影响了 _____ 的消化。

29. (7 分) 呼吸是人体非常重要的生理功能, 请据图分析并回答下列问题:



第 29 题图



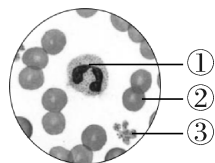
(1)肺与外界的气体交换是通过呼吸运动实现的。甲、乙两图中表示吸气状态的是_____图,此时膈肌处于_____ (填“收缩”或“舒张”)状态,膈的顶部下降,胸廓容积扩大,肺内气体压力小于外界气体压力。

(2)丙图中两条曲线A、B表示一个人在安静和跑步两种状态下的呼吸情况,其中曲线_____表示人在跑步时的呼吸情况。你做出判断的依据是_____ (2分)。

(3)肺活量是人体呼吸功能的重要指标,肺活量的大小能表明一个人肺部的换气能力。请说出一个增大肺活量的办法:_____ (2分)。

30. (6分)某生物学小组收集整理了如下资料和数据,请和他们一起分析并回答下列问题:

(1)如下图所示,观察人血涂片实验时,在显微镜下看到的血细胞数量最多的是[②]_____。



第30题图

(2)DNA亲子鉴定使不少离散多年的家庭得以团聚。若以血细胞为材料进行亲子鉴定,应选用图中的细胞_____ (填序号),原因是该细胞具有_____,细胞内的DNA主要存在于该结构中。

(3)高原地区空气稀薄,含氧量低,生活在高原地区的人血液中红细胞含量一般较高,以便从空气中获得更多的氧气。下表显示了A、B、C三个人的部分血常规检验

数据[正常参考值 RBC:($4.3 \sim 5.8$) $\times 10^{12}$ 个/升; WBC:($3.5 \sim 9.5$) $\times 10^9$ 个/升; PLT:($1.25 \sim 3.5$) $\times 10^{11}$ 个/升]。下列的A、B、C三人,可能生活在高原地区的是_____;可能会出现止血和凝血功能异常的是_____;体内可能有炎症的是_____。

第30题表

| 项目 | A | B | C |
|----------|--------------------------|---------------------------|----------------------------|
| 红细胞(RBC) | 7.5×10^{12} 个/升 | 5.0×10^{12} 个/升 | 2.0×10^{12} 个/升 |
| 白细胞(WBC) | 5.5×10^9 个/升 | 11×10^9 个/升 | 8.2×10^9 个/升 |
| 血小板(PLT) | 2.5×10^{11} 个/升 | 2.55×10^{11} 个/升 | 0.005×10^{11} 个/升 |

31. (5分)下图1中a、b、c表示三种血管,箭头表示血流方向;下图2是某同学绘制的人体血液循环流程简图,图中①②③④⑤⑥表示不同的血管;下图3是血液流经某器官时一种物质含量变化的曲线,图中甲、乙、丙表示器官中相连通的三种血管。请据图回答下列问题:

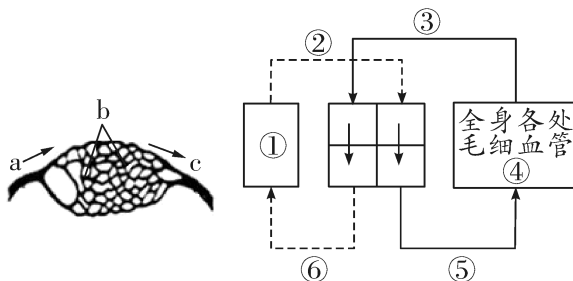


图1

图2

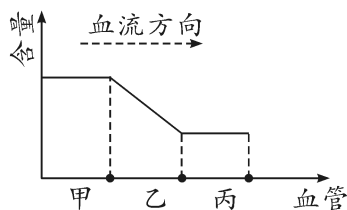


图3

第31题图



(1)在图 1 中,若 b 血管内红细胞呈单行通过,则此血管为_____血管。a 血管对应图 2 中的_____ (填序号)血管。

(2)如果图 3 的曲线表示二氧化碳含量的变化,则丙血管对应图 2 中的_____ (填序号)血管。若曲线表示氧含量的变

化,则丙血管对应图 2 中的_____ (填序号)血管。

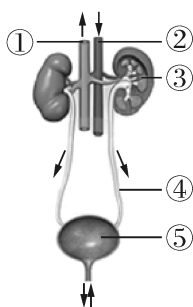
(3)某人患上支原体肺炎,医生给他手臂静脉注射药物,该药物最少需经过左心室_____次才能到达肺部。

第五、六、七章测试卷

建议时间:60分钟 满分:60分 完成时间: 得分:

一、选择题(每小题1分,共25分)

1. 下图是人体的泌尿系统结构图,箭头表示液体流向。图中代表肾脏的序号是()

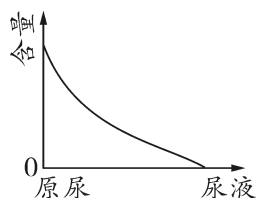


第1题图

- A. ① B. ②
C. ③ D. ④
2. 尿液形成及排出的顺序是 ()
A. 肾脏→输尿管→膀胱→尿道
B. 肾脏→输尿管→尿道→膀胱
C. 输尿管→肾脏→膀胱→尿道
D. 膀胱→尿道→输尿管→肾脏
3. 肾脏就像“过滤器”,血液经过肾脏后,可以将废物从血液中分离出来,经过肾脏的过滤后,血液中哪些废物成分减少了 ()
A. 多余的水、无机盐和尿素
B. 多余的水、蛋白质和葡萄糖
C. 多余的水、血细胞和尿素
D. 多余的无机盐、葡萄糖和蛋白质
4. 肾小球毛细血管壁上有许多孔隙,有利于代谢废物的滤出。正常人体不能滤出的物质是 ()
A. 尿素 B. 葡萄糖

- C. 无机盐 D. 大分子蛋白质

5. 下图是尿液形成过程中葡萄糖的浓度变化示意图。这种变化发生的主要部位是 ()



第5题图

- A. 肾小管 B. 肾小囊
C. 肾小球 D. 输尿管
6. 某人因身体不适到医院进行检查,下表是其尿液检查数据与正常人尿液数据的对比,试推测此人肾脏的哪部分结构可能发生了病变 ()

第6题表

| 主要成分 | 患者尿液 (克/100 毫升) | 正常人尿液 (克/100 毫升) |
|------|--------------------|---------------------|
| 水 | 94 | 95 |
| 蛋白质 | 0.2 | 0.0 |
| 葡萄糖 | 0.0 | 0.0 |
| 无机盐 | 1.2 | 1.1 |
| 尿素 | 1.7 | 1.8 |

- A. 肾小管 B. 输尿管
C. 肾小球 D. 膀胱
7. 当你观察花上的蜜蜂时,蜜蜂身上反射的光线进入眼球,首先要经过 ()



- A. 虹膜 B. 巩膜
C. 角膜 D. 视网膜

8. 下列预防近视的做法,正确的是 ()

- A. 躺卧着看书
B. 不在直射的强光下看书
C. 边走路边看书
D. 在光线阴暗的地方看书

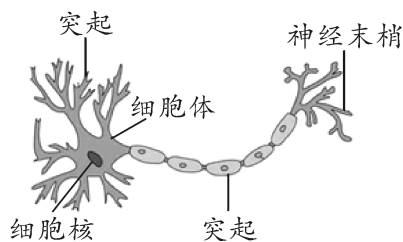
9. 某人发生听觉障碍后去检查,结果表明耳的结构并无损伤,推测发病的部位可能是 ()

- A. 听神经或听觉中枢 B. 中耳
C. 鼓膜 D. 耳蜗

10. 下列有关人体神经系统的叙述,错误的是 ()

- A. 感觉、肢体的运动、内脏器官的活动都与神经系统有关
B. 神经系统由脑、脊髓以及它们所发出的神经组成
C. 中枢神经系统包括大脑、小脑、脑干
D. 膝跳反射和缩手反射的神经中枢都在脊髓内

11. 下图为神经元结构示意图,下列相关叙述不正确的是 ()



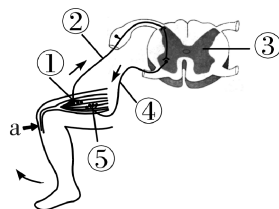
第 11 题图

- A. 神经元是神经系统结构和功能的基本单位
B. 神经元是由细胞体和突起组成的

C. 神经元生有许多突起,数量多而短的叫轴突

D. 神经元接受刺激后能产生兴奋,并能把兴奋传导到其他神经元

12. 下图是膝跳反射的示意图,下列有关叙述错误的是 ()



第 12 题图

- A. 该反射为生来就有的反射
B. a 为感受器,⑤为效应器
C. ③为神经中枢,位于脊髓中
D. ②为传出神经,④为传入神经

13. 手刚接触到很烫的馒头时,缩手后才感觉到烫。产生“烫”这种感觉的神经中枢位于 ()

- A. 小脑 B. 大脑皮层
C. 脑干 D. 脊髓

14. 下列属于简单反射的是 ()

- A. 红灯停,绿灯行
B. 听见上课铃声,进入教室
C. 吃酸梅时,分泌唾液
D. 听相声时,哈哈大笑

15. 下列腺体能产生激素的是 ()

- ①肠腺 ②卵巢 ③汗腺 ④垂体
⑤胃腺 ⑥甲状腺
A. ①②④ B. ①③④⑥
C. ②④⑤ D. ②④⑥

16. 糖尿病是一种以高血糖为特征的代谢性



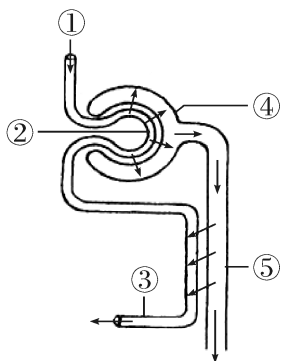
疾病。下列与糖尿病直接相关的激素是 ()

- A. 甲状腺激素 B. 胰岛素
C. 生长激素 D. 肾上腺素

17. 某人成年后,身材矮小,智力低下,很可能是由幼年时期下列哪种激素分泌不足引起的 ()

- A. 胰岛素 B. 甲状腺激素
C. 性激素 D. 生长激素

18. 下图为健康人尿液的形成过程示意图。下列有关说法正确的是 ()



第 18 题图

- A. 肾单位是组成肾脏的基本单位,由①②④构成
B. 与①内液体相比,④内液体不含有大分子蛋白质和血细胞
C. 与①内液体相比,⑤内液体不含葡萄糖和无机盐
D. 与①内液体相比,③内液体尿素含量增加

19. 糖尿病以高血糖为标志,患者常表现出多饮、多食、多尿以及体重减少,即“三多一少”的症状。下列有关糖尿病的叙述,错误的是 ()

- A. 是由胰岛分泌胰岛素不足引起的

- B. 可以通过注射胰岛素进行治疗
C. 可以将胰岛素制成胶囊口服治疗
D. 患者应控制饮食、避免过度劳累

20. 地球是人类赖以生存的共同家园,保护地球的生态环境人人有责。下列人类活动属于保护生态环境的是 ()

- A. 乱砍滥伐 B. 乱排废气
C. 捕杀动物 D. 植树造林

21. 如果绿色植物大量减少,大气中急剧增加且能引起温室效应的气体是 ()

- A. 氧气 B. 氮气
C. 二氧化碳 D. 氨气

22. 发电厂可利用煤、天然气和核能发电,其中最易引发酸雨的是 ()

- A. 石油和天然气 B. 煤的燃烧
C. 核能 D. 三者都可能

23. 下表是探究“酸雨对黄豆种子萌发的影响”的实验数据,相关叙述错误的是 ()

第 23 题表

| 项目 | 清水 (pH = 7) | 模拟酸雨 (pH = 5) | 模拟酸雨 (pH = 4) |
|---------------|----------------|------------------|------------------|
| 黄豆种子 萌发率/% | 91 | 13 | 2 |

- A. 实验中可用胚根突破种皮作为种子萌发的标志
B. 模拟酸雨是由真实的酸雨与清水混合配制而成的
C. 为减小实验误差,每组应用等量的多颗黄豆种子作为实验材料
D. 实验结果表明,随着雨水酸性的增强,

对黄豆种子萌发的抑制作用增大

24. 生活垃圾分类投放时,金属饮料罐应投放到标有下列哪种标志的垃圾箱中 ()



A. 可回收物



B. 有害垃圾



C. 厨余垃圾



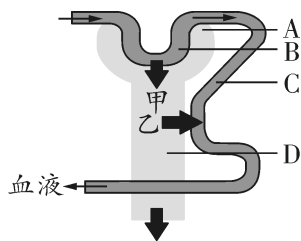
D. 其他垃圾

25. “绿水青山就是金山银山”“秦岭保卫战”“打赢蓝天保卫战”等都体现了保护生态环境的重要性,实现人与自然的和谐发展。以下做法不符合这一观念的是 ()

- A. 垃圾分类回收
- B. 拆除秦岭非法别墅
- C. 尽量选择骑自行车和乘坐公共交通工具出行
- D. 将大片沼泽地开垦为农田

二、非选择题(每空1分,共35分)

26. (6分) 下图为尿液的形成示意图,图中A、B、C、D表示相关结构。甲、乙表示相关生理过程。请据图回答下列问题:



第26题图

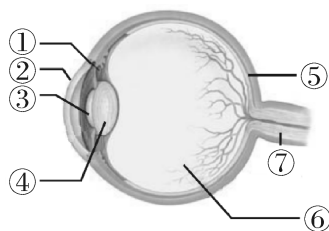
- (1) 图中构成肾单位的结构是肾小球、_____和_____。(用图中字母表示)
- (2) 尿液的形成经过了甲和乙两个过程。

其中甲过程表示_____,乙过程表示_____。

(3) 尿液经输尿管流入_____内暂时贮存。

(4) 糖尿病病人的尿液中含有葡萄糖。但是病因却不在肾脏,而是由_____导致的。

27. (6分) 俗话说“眼观六路”,人们的学习和生活都离不开视觉信息。下图为眼球结构示意图,请据图回答下列问题:



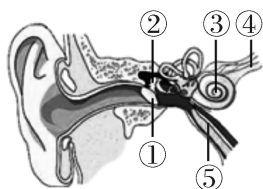
第27题图

(1) “红灯停,绿灯行”。上学路上,道路信号灯发出的光线依次经过眼球的[②]_____,瞳孔、[④]_____,玻璃体,经过折射,在视网膜上获得的图像信息,通过视觉神经传到_____的特定区域,才能形成视觉,感受到信号灯及其颜色。

(2) 人从漆黑的电影院走出来时,③瞳孔由_____ (填“大变小”或“小变大”)。

(3) 长时间近距离看电视、玩手机、打游戏,会导致[]_____的曲度变大,久而久之,形成近视眼。近视需要戴_____ (填“凸”或“凹”)透镜进行矫正。

28. (5分) 耳是人体获取外界信息的重要器官,下图表示人耳的构造。请据图回答下列问题:



第 28 题图

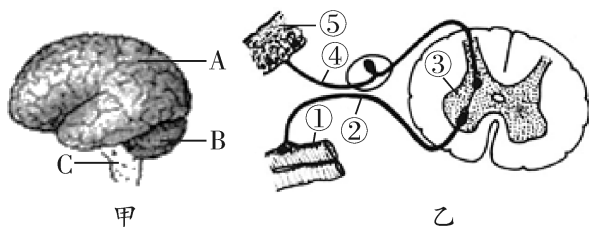
(1) 在课堂上课时,老师和同学发出的声音使你耳中的[]_____产生振动,经听小骨向内耳传导。

(2) 在声波振动刺激下产生神经冲动的结构是[]_____,神经冲动沿着[]_____传到大脑的特定区域,使你听到了老师和同学的声音。

(3) []_____是连接鼓室和咽部的通道,遇到巨大声响时,迅速张开口,可以使其张开,从而保持鼓膜两侧的大气压力平衡,防止鼓膜破裂失去听觉。

(4) 人体除了眼和耳,还有鼻、舌等感觉器官。如在鼻腔上端的黏膜中有许多对_____十分敏感的细胞。

29. (7 分) 下图是脑和人体完成反射活动的神经结构模式图。请据图回答下列问题:



第 29 题图

(1) 图甲组成 A、B、C 结构的基本单位是_____。

(2) 图乙的神经结构称为_____,它必须保持完整,才能完成反射活动。其中,⑤为_____,③为_____。

(3) 若图乙为完成膝跳反射的神经结构,

⑤为某同学膝盖下方接受叩击刺激的感受器,则该同学从接受刺激到小腿弹起的过程中神经冲动的传导路径为:⑤→_____ (用数字和箭头表示)。

(4) 图乙中③是位于脊髓内的低级神经中枢。同学们完成“听到上课铃声走进教室”的反射活动,必须在图甲中的[]_____的高级中枢参与下完成。

(5) 某中学运动会百米跑道上呐喊声阵阵响起。小明站到起跑线上,呼吸急促、心跳加快,调节呼吸、心跳的神经中枢位于[]_____。

30. (5 分) 2023 年 6 月 5 日是第 50 个世界环境日,今年的口号是“减塑捡塑”,中国的主题是“建设人与自然和谐共生的现代化”。世界环境日的意义在于提醒全世界注意地球状况和人类活动对环境的危害。

(1) 酸雨是指 $\text{pH} < 5.6$ 的雨水,酸雨对人类危害很多。煤燃烧和汽车尾气排放的_____ (填“二氧化碳”或“二氧化硫”) 是我国酸雨形成的主要原因。

(2) 人类活动致使全球二氧化碳含量增加,导致地球温度升高,这就是_____。减缓该效应的重要措施是_____ (举一例即可)。

(3) 如果臭氧层遭到破坏,大量的_____辐射对人体健康产生危害,可能导致人患皮肤癌的数量增加等。我们在日常生活中要倡导文明、节约、绿色、低碳的消费理念。下列消费方式与此理念不相符的是_____。

A. 使用再生纸



B. 夏天使用空调调至最冷

C. 不使用一次性筷子

D. 超市购物自带购物袋

31. (6分)探究题:某兴趣小组想验证甲状腺激素对蝌蚪发育的促进作用。现提供40只大小、发育状况相似的蝌蚪,两个玻璃缸,水草,清水,不含任何激素的食物,甲状腺激素等材料。请你完成以下实验,验证甲状腺激素的作用。

(1)实验变量:_____。

(2)实验设计:

①两个玻璃缸分别编号为A和B,各放入

_____只蝌蚪、适量清水、少量水草,每天同时喂食。

②A缸每天_____;B缸不做处理。

③每天做好观察和记录。

(3)预测实验结果:A组_____,B组正常发育。

(4)如果实验结果和预期一样,则能得出结论:_____。

(5)交流与讨论:某同学认为,如果每个缸内只放入1只蝌蚪,可以观察得更仔细,结论更可靠。你怎么认为? _____

_____。