

2023 年绥化市初中毕业学业考试

地理和生物学试题

考生注意：

1. 地理和生物学考试时间共 90 分钟；
2. 所有答案都必须写在答题卡上所对应的题号后的指定区域内。

生物学部分

考生注意：生物学试题共五道大题，51 个小题，总分 100 分。

一、单项选择题（本题共 30 个小题，每小题 2 分，共 60 分）

1. 下列选项中，属于生物的是（ ）
A. 机器人 B. 钟乳石 C. 小麦 D. 汽车
2. 沙漠中影响植物分布的主要因素是（ ）
A. 阳光 B. 水 C. 温度 D. 空气
3. 在生态系统中，下列选项属于消费者的是（ ）
A. 土壤 B. 空气 C. 动物 D. 植物
4. 一台显微镜目镜的放大倍数是 10 倍，物镜的放大倍数是 4 倍，这台显微镜的放大倍数是（ ）
A. 40 倍 B. 14 倍 C. 104 倍 D. 400 倍
5. 在动物体结构层次中，人体的“胃”属于（ ）
A. 细胞 B. 组织 C. 器官 D. 系统
6. 一棵油菜植株有六大器官。下列选项中属于生殖器官的是（ ）
A. 花 B. 根 C. 茎 D. 叶
7. 种子结构中，可以保护里面胚的结构是（ ）
A. 胚芽 B. 胚轴 C. 胚根 D. 种皮
8. 煮熟的种子不能萌发，其原因主要是（ ）
A. 缺少适宜的温度 B. 缺少一定的水分
C. 种子的胚已经死亡 D. 缺少充足的空气
9. 桃花结构中，受精完成后继续发育成种子的是（ ）
A. 柱头 B. 胚珠 C. 花药 D. 花瓣
10. 下列选项中，属于生物共同特征的是（ ）
A. 呼吸作用 B. 光合作用 C. 蒸腾作用 D. 扩散作用
11. 在男性生殖系统中，能够产生精子并分泌雄性激素的器官是（ ）

- A. 前列腺 B. 睪丸 C. 附睪 D. 精囊腺
12. 合理营养是身体健康的重要保障。下列选项中符合合理营养基本要求的是（ ）
- A. 不吃青菜水果 B. 一日三餐、按时进餐
- C. 经常吃高盐饭菜 D. 用碳酸饮料代替水
13. 人的一生中，身体发育和智力发展的黄金时期是（ ）
- A. 幼儿期 B. 老年期 C. 成年期 D. 青春期
14. 血液中能將病菌包围、吞噬的成分是（ ）
- A. 血浆 B. 红细胞 C. 血小板 D. 白细胞
15. 人体心脏的四个腔分别有血管与它相通。与右心室相通的血管是（ ）
- A. 下腔静脉 B. 上腔静脉 C. 肺动脉 D. 肺静脉
16. 人体泌尿系统中，能够將形成的尿液暂时储存的器官是（ ）
- A. 膀胱 B. 输尿管 C. 肾脏 D. 尿道
17. 下列做法有利于预防近视的是（ ）
- A. 在直射强光下看书 B. 躺卧看书
- C. 认真做眼保健操 D. 走路看书
18. 胰岛素分泌不足时，会患（ ）
- A. 侏儒症 B. 巨人症 C. 糖尿病 D. 地方性甲状腺肿
19. 水螅、水母都属于腔肠动物。它们体表特有的结构是（ ）
- A. 鳞片 B. 刺细胞 C. 贝壳 D. 黏液层
20. 动物界中最大的类群是（ ）
- A. 软体动物 B. 节肢动物
- C. 线形动物 D. 环节动物
21. 鱼生活在水中，体表常有鳞片覆盖，用鳃呼吸。下列选项中属于鱼的是（ ）
- A. 鲤鱼 B. 鳄鱼 C. 鲸鱼 D. 鱿鱼
22. 某同学观察一块动物头骨，发现它有门齿、犬齿和白齿。具有该特征动物是（ ）
- A. 爬行动物 B. 两栖动物 C. 哺乳动物 D. 昆虫
23. 有些生物的细胞中虽有 DNA 集中的区域，却没有成形的细胞核。这类生物是（ ）
- A. 细菌 B. 真菌 C. 植物 D. 动物
24. 许多食品的制作都要利用细菌或真菌。我们经常利用酵母菌制作（ ）
- A. 酸奶 B. 面包 C. 泡菜 D. 醋

25. 下列选项中，不属于青蛙繁殖行为的是（ ）
- A. 捕捉害虫 B. 鸣叫 C. 抱对 D. 产卵
26. 同种生物同一性状的不同表现形式称为相对性状。下列选项中不属于相对性状的是（ ）
- A. 鸡的玫瑰冠与单冠 B. 家兔的白毛与黑毛
- C. 人的单眼皮与无耳垂 D. 番茄的红果与黄果
27. 正常情况下，人的生殖细胞和体细胞中染色体数量分别是（ ）
- A. 23 条；23 条 B. 23 条；23 对 C. 23 对；23 条 D. 23 对；23 对
28. 最早通过高茎豌豆和矮茎豌豆的杂交实验研究生物遗传问题的科学家是（ ）
- A. 列文虎克 B. 达尔文 C. 巴斯德 D. 孟德尔
29. 人体具有保卫自身的三道防线。其中第一道防线是（ ）
- A. 皮肤和黏膜 B. 免疫器官 C. 免疫细胞 D. 体液中的杀菌物质
30. 下列选项中，属于青少年健康生活方式的是（ ）
- A. 坚持体育锻炼 B. 吸烟、饮酒 C. 熬夜打游戏 D. 偏爱吃油炸食品

二、判断对错题（本题共 5 个小题，每小题 1 分，共 5 分）

31. 植物叶片上的气孔是植物蒸腾作用的“门户”，也是气体交换的“窗口”。（ ）
32. 人体生命活动所需要的能量，主要是由水提供的。（ ）
33. 动物生来就有的，由动物体内的遗传物质所决定的行为，称为学习行为。（ ）
34. 病毒由蛋白质外壳和内部的遗传物质组成，没有细胞结构。（ ）
35. 一对夫妻第一胎生育的是男孩，他们第二胎生育的一定是女孩。（ ）

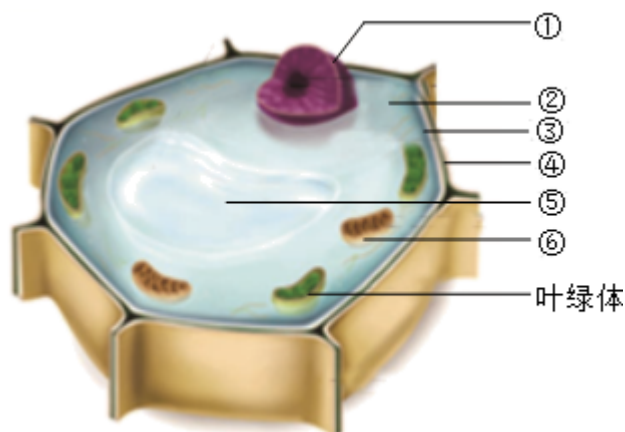
三、填空题（本题共 12 个小题，每空 1 分，共 12 分）

36. 生物圈中的绿色植物可以分为四大类群：_____、苔藓、蕨类和种子植物。
37. 幼根的生长一方面要靠分生区细胞的分裂增加细胞的数量；另一方面要_____细胞体积的增大。
38. 花的主要结构是_____和雌蕊。
39. 光合作用实质上是绿色植物通过叶绿体，利用光能，把二氧化碳和_____转化成储存能量的有机物（如淀粉），并且释放出氧气的过程。
40. 人体的三种血管中，_____是连通于最小的动脉与静脉之间的血管。
41. 神经系统的是由_____、脊髓和它们发出的神经组成的。
42. 骨骼肌受神经传来的刺激收缩时，就会牵动骨绕_____活动，于是躯体的相应部位就会产生运动。
43. 由两性生殖细胞结合形成受精卵，再由受精卵发育成新个体的生殖方式属于_____生殖。
44. 蝗虫的发育过程要经过卵、_____、成虫三个时期，像这样的发育过程称为不完全变态。

45. 通俗地说，遗传是指亲子间的相似性，_____是指亲子间及子代个体间的差异。
46. 生物进化的总趋势是：由简单到复杂、由低等到高等、由_____到陆生。
47. 传染病能在人群中流行，必须同时具备_____、传播途径和易感人群三个基本环节。

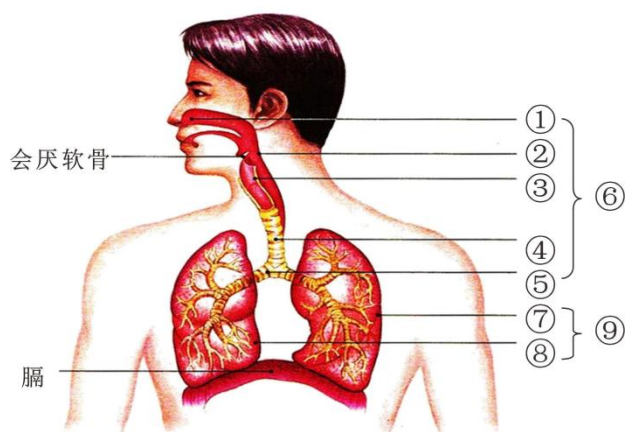
四、识图填空题（本题共 2 个小题，每空 1 分，共 11 分）

48. 下图是植物细胞模式图，请据图回答问题：



- (1) 填出图中标号所指结构名称：
- ②_____；④_____。
- (2) 图中标号①所指结构是_____，它是细胞的控制中心。
- (3) 图中标号③所指结构是_____，它是紧贴着④内侧的一层非常薄的膜，能够控制物质的进出。
- (4) 标号⑤所指结构是_____，它内部的细胞液中溶解着多种物质。
- (5) 标号⑥所指结构是_____，它能将有机物分解并释放能量。

49. 下图是人体呼吸系统的组成示意图，请据图回答问题：

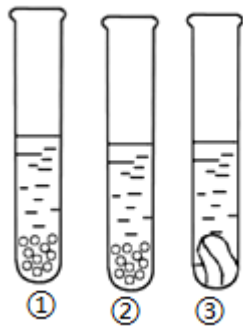


- (1) 填出图中标号所指结构名称
- ②_____；④_____。
- (2) 人体的呼吸系统由⑥_____和⑨肺组成。（填名称）
- (3) 人体在吸气过程中，膈顶部会下降，胸腔的容积会_____。（选填“扩大”或“缩小”）

(4) 我们呼出的气体和吸入的空气相比较，呼出的气体中_____的含量明显增加。(选填“氧气”或“二氧化碳”)

五、实验探究题（本题共 2 个小题，每空 1 分，共 12 分）

50. 下面是探究“馒头在口腔中的变化”实验：



(一) 实验提示：

- 1. 馒头的主要成分是淀粉，淀粉遇碘变蓝。
- 2. 口腔里面有牙齿、舌和唾液腺导管的开口。

(二) 实验过程：

- 1. 取新鲜的馒头，切成大小相同的 A、B、C 三小块。将 A 块和 B 块分别用刀细细地切碎；C 块不做处理。
- 2. 用凉开水将口漱干净，取一定量的唾液备用。
- 3. 取 3 支洁净的试管，分别编为①②③号。
- 4. 将准备好的物品分别放入试管中，然后做一定处理。具体操作见下表：

试管标号	①	②	③
放入物品	A 馒头碎屑和 2 毫升唾液	B 馒头碎屑和 2 毫升清水	C 馒头块和 2 毫升唾液
处理方法	充分搅拌	充分搅拌	不搅拌
将 3 支试管一起放到 37℃ 的温水中；5~10 分钟取出 3 支试管；各滴加 2 滴碘液，摇匀。			

观察实验现象，并回答下列问题：

- (1) ①号试管内的物质_____ (选填“变蓝”或“不变蓝”)。原因是唾液中的唾液淀粉酶将淀粉分解成了_____。
- (2) ②号试管内的物质_____ (选填“变蓝”或“不变蓝”)。
- (3) ③号试管内物质局部变成蓝色，说明_____的咀嚼作用会影响消化，所以吃饭时要做到细嚼慢咽。

- (4) 实验中，①、②号试管充分搅拌，是模拟口腔中_____的搅拌作用
- (5) 设置①号试管和②号试管进行实验的目的是形成_____，便于得出实验结果。

51. 探究“鸟适于飞行的形态结构特点”实验。请观察以下图片并回答问题：



- (1) 图 1 说明鸟的身体呈_____型，可减少飞行中空气的阻力。
- (2) 观察图 2 发现，鸟的体表覆_____。
- (3) 图 3 说明鸟的胸肌发达，附着在胸骨上，牵动两_____完成飞行动作。
- (4) 观察图 4 发现，鸟的骨骼轻、_____（选填“薄”或“厚”）、坚固，有些骨内部中空，可减轻体重。
- (5) 观察图 5 发现，鸟具有与肺相通的_____，可辅助呼吸。
- (6) 鸟用坚硬的角质喙来啄取食物，_____（选填“有”或“没有”）牙齿。

2023 年绥化市初中毕业学业考试

地理和生物学试题

考生注意：

1. 地理和生物学考试时间共 90 分钟；
2. 所有答案都必须写在答题卡上所对应的题号后的指定区域内。

生物学部分

考生注意：生物学试题共五道大题，51 个小题，总分 100 分。

一、单项选择题（本题共 30 个小题，每小题 2 分，共 60 分）

1. 下列选项中，属于生物的是（ ）

- A. 机器人 B. 钟乳石 C. 小麦 D. 汽车

【答案】C

【解析】

【分析】生物的共同特征有：①生物的生活需要营养；②生物能进行呼吸；③生物能排出身体内产生的废物；④生物能对外界刺激作出反应；⑤生物能生长和繁殖；⑥生物都有遗传和变异的特性；⑦除病毒以外，生物都是由细胞构成的。

【详解】ABD. 机器人、钟乳石和汽车都没有生物的基本特征，都不属于生物，错误。

C. 小麦有生物的基本特征，属于生物，正确。

故选 C。

2. 沙漠中影响植物分布的主要因素是（ ）

- A. 阳光 B. 水 C. 温度 D. 空气

【答案】B

【解析】

【分析】环境中影响生物生活的各种因素叫环境因素，分为非生物因素和生物因素。非生物因素包括：光、温度、水、空气、土壤等。生物因素是指环境中影响某种生物个体生活的其他所生物。

【详解】沙漠地区干旱、缺水，影响植物的分布，因此影响沙漠植物的环境因素是水分。故 B 符合题意，ACD 不符合题意。

故选 B。

3. 在生态系统中，下列选项属于消费者的是（ ）

- A. 土壤 B. 空气 C. 动物 D. 植物

【答案】C

【解析】

【分析】消费者是指直接或间接利用生产者所制造的有机物质为食物和能量来源的生物，主要指动物，也包括某些寄生的菌类等。根据食性的不同可分为一级消费者、二级消费者等。

【详解】A. 土壤属于非生物部分，A 错误。

B. 空气属于非生物部分，B 错误。

C. 消费者是指直接或间接利用生产者所制造的有机物质为食物和能量来源的生物，主要指动物，C 正确。

D. 植物属于生产者，D 错误。

故选 C。

4. 一台显微镜目镜的放大倍数是 10 倍，物镜的放大倍数是 4 倍，这台显微镜的放大倍数是（ ）

- A. 40 倍 B. 14 倍 C. 104 倍 D. 400 倍

【答案】A

【解析】

【分析】显微镜的放大倍数是物镜放大倍数与目镜放大倍数之积。

【详解】ABCD. 显微镜的放大倍数是物镜放大倍数与目镜放大倍数之积，该显微镜目镜放大 10 倍，物镜放大 4 倍，所以这台显微镜的放大倍数是 $10 \times 4 = 40$ ，A 符合题意，BCD 不符合题意。

故选 A。

5. 在动物体结构层次中，人体的“胃”属于（ ）

- A. 细胞 B. 组织 C. 器官 D. 系统

【答案】C

【解析】

【分析】人体的结构层次是：细胞→组织→器官→系统→人体。人体的组织包括：神经组织、肌肉组织、结缔组织、上皮组织。

【详解】A. 细胞是除病毒以外生物体结构和功能的最基本单位，A 不符合题意。

B. 组织是细胞分化的结果，细胞分化产生了不同的细胞群，每个细胞群都是由形态相似，结构、功能相同的细胞联合在一起形成的，这样的细胞群叫组织，B 不符合题意。

C. 器官是由不同的组织按照一定的次序结合在一起构成的。胃包括了人体的四种组织，C 符合题意。

D. 能够共同完成一种或几种生理功能的多个器官按照一定的次序组合在一起构成的结构叫系统，D 不符合题意。

故选 C。

6. 一棵油菜植株有六大器官。下列选项中属于生殖器官的是（ ）

- A. 花 B. 根 C. 茎 D. 叶

【答案】A

【解析】

【分析】绿色开花植物的六大器官包括：根、茎、叶、花、果实、种子。

【详解】绿色开花植物的六大器官包括：根、茎、叶、花、果实、种子。其中营养器官：根、茎、叶；生殖器官：花、果实、种子。故 A 符合题意，BCD 不符合题意。

故选 A。

7. 种子结构中，可以保护里面胚的结构是（ ）

- A. 胚芽 B. 胚轴 C. 胚根 D. 种皮

【答案】D

【解析】

【分析】植物种子结构包括种皮和胚（有些单子叶植物还有胚乳），胚包括胚根、胚轴、胚芽、子叶。

【详解】A. 胚芽最终发育成茎和叶，A 不符合题意。

B. 胚轴最终发育成连接茎和根的部分，B 不符合题意。

C. 胚根最终发育成幼苗的主根，C 不符合题意。

D. 种皮位于种子最外层，具有保护作用，D 符合题意。

故选 D。

8. 煮熟的种子不能萌发，其原因主要是（ ）

- A. 缺少适宜的温度 B. 缺少一定的水分
C. 种子的胚已经死亡 D. 缺少充足的空气

【答案】C

【解析】

【分析】种子萌发的条件有环境条件和自身条件。环境条件有适宜的温度、适量的水分和充足的空气，自身条件是完整而有活力的胚和供胚发育的营养物质。

【详解】煮熟的种子不能萌发是因为胚已死亡，没有生命。

故选 C。

9. 桃花结构中，受精完成后继续发育成种子的是（ ）

- A. 柱头 B. 胚珠 C. 花药 D. 花瓣

【答案】B

【解析】

【分析】一朵完整的花包括花柄、花托、花萼、花冠、雌蕊和雄蕊等部分。传粉指的是植物成熟后，成熟

的花药自动裂开，花粉从花药里散发出来，通过一定的方式，落到雌蕊的柱头上的过程，所以，雌蕊和雄蕊与果实和种子的形成有直接的关系，它们是花的主要结构。

【详解】A. 柱头是接受花粉的部位，柱头会分泌黏液，具有粘着花粉粒和促进花粉粒萌发的作用，A 不符合题意。

B. 胚珠发育成种子，B 符合题意。

C. 花药成熟后可产生花粉，C 不符合题意。

D. 花瓣能保护花的内部结构，D 不符合题意。

故选 B。

10. 下列选项中，属于生物共同特征的是（ ）

A. 呼吸作用

B. 光合作用

C. 蒸腾作用

D. 扩散作用

【答案】A

【解析】

【分析】生物的共同特征有：①生物的生活需要营养；②生物能进行呼吸；③生物能排出身体内产生的废物；④生物能对外界刺激作出反应；⑤生物能生长和繁殖；⑥生物都有遗传和变异的特性；⑦除病毒以外，生物都是由细胞构成的。

【详解】A. 生物生活需要能量，能量主要来自呼吸作用，呼吸作用能分解有机物，释放能量供生物体利用，因此生物的活细胞都能进行呼吸作用，A 符合题意。

B. 光合作用是绿色植物才有的特征，B 不符合题意。

C. 蒸腾作用是植物才具有的特征，C 不符合题意。

D. 扩散作用是指在驱动力的作用下物质(原子、离子、分子)的转移过程，非生物也有扩散作用，D 不符合题意。

故选 A。

11. 在男性生殖系统中，能够产生精子并分泌雄性激素的器官是（ ）

A. 前列腺

B. 睾丸

C. 附睾

D. 精囊腺

【答案】B

【解析】

【分析】男性的生殖系统包括精囊腺（分泌黏液）；前列腺（分泌黏液）；输精管（输送精子）；尿道（排出精液和尿液）；阴茎；附睾（贮存和输送精子）；阴囊（保护睾丸和附睾）；睾丸（产生精子，分泌雄性激素）。

【详解】前列腺位于膀胱与原生殖隔之间，作为外分泌腺，前列腺每天分泌约 2 毫升的前列腺液，是精液的主要组成部分，故 A 不符合题意；睾丸是男性的主要性器官，能产生精子和分泌雄性激素，故 B 符合题

意；附睾紧贴睾丸的上端和后缘，分泌附睾液，有助于精子的成熟，故 C 不符合题意；精囊腺为长椭圆形的囊状器官，位于膀胱底的后方，输精管壶腹的外侧，左右各一，由过曲的管道组成，其排泄管与输精管壶腹的末端合成射精管，精囊分泌的液体组成精液的一部分，故 D 不符合题意。故选 B。

【点睛】解题的关键是理解男性生殖系统的组成和功能。

12. 合理营养是身体健康的重要保障。下列选项中符合合理营养基本要求的是（ ）

- A. 不吃青菜水果
- B. 一日三餐、按时进餐
- C. 经常吃高盐饭菜
- D. 用碳酸饮料代替水

【答案】B

【解析】

【分析】合理营养是指全面而平衡的营养。“全面”是指摄取的营养素(六类营养物质和膳食纤维)种类要齐全；“平衡”是指摄取各种营养素的量要合适(不少也不多，比例适当)，与身体的需要要保持平衡。

【详解】合理营养是指全面而平衡营养。“全面”是指摄取的营养素种类要齐全；“平衡”是指摄取的各种营养素的量要适合，与身体的需要保持平衡。为了做到合理营养，按“平衡膳食宝塔”均衡摄取五类食物，以避免营养不良和营养过剩。谷类中含丰富的淀粉等糖类，糖类是最主要的供能物质，人体进行各项生命活动所消耗的能量主要来自于糖类，每天摄入最多，其次是蔬菜、水果类，摄入量最少的是脂肪类。故 B 符合题意，ACD 不符合题意。故选 B。

13. 人的一生中，身体发育和智力发展的黄金时期是（ ）

- A. 幼儿期
- B. 老年期
- C. 成年期
- D. 青春期

【答案】D

【解析】

【分析】青春期是儿童向成年人过渡的时期，女孩大约 10 岁开始，而男孩要稍晚一些。在这个时期我们的身体形态、心理方面都发生着巨大的变化，是人身心发展的关键阶段。

【详解】A. 幼儿期一般指 1 周岁到 3 周岁之间的孩子，幼儿期的孩子生长发育速度稍微减慢，但行为发育比较迅速，开始学会独立行走,学会说话、解决问题,并学习与人交往的能力，A 不符合题意。

B. 老年期标志着人体生理与心理的老化过程。生理老化主要表现在人体结构成分的变化和组织器官功能的减退和丧失，B 不符合题意。

C. 成年期身体器官、系统功能逐渐衰退，发病率增加，C 不符合题意。

D. 青春期是一个生长和发育发生重要变化的时期，其中身高突增是青春期的一个显著特点，另外，神经系统和心脏、肺等器官的功能也显著增强。进入青春期之后，男孩和女孩的性器官也都迅速发育。因此，青春期是人一生中身体发育和智力发展的黄金时期，D 符合题意。

故选 D。

14. 血液中能將病菌包围、吞噬的成分是（ ）

- A. 血浆 B. 红细胞 C. 血小板 D. 白细胞

【答案】D

【解析】

【分析】血液是由血浆和血细胞（包括红细胞、白细胞、血小板）构成的。其中红细胞的功能是运输氧，白细胞的功能是吞噬病菌，血小板的功能是止血凝血。

【详解】A. 血浆是血液中的液体部分，主要作用是运载血细胞，运输维持人体生命活动所需要的物质和体内产生的废物，A 不符合题意。

B. 红细胞富含血红蛋白，血红蛋白在含氧量高的地方容易与氧结合，在含氧低的地方又容易与氧分离，血红蛋白这一特性，使红细胞具有运输氧的功能，B 不符合题意。

C. 血小板的功能是止血凝血，血小板会在伤口处凝集，释放与血液凝固有关的物质，形成凝血块塞住伤口而止血，C 不符合题意。

D. 白细胞能吞噬病菌。因此个体大、数量少，当病菌侵入人体内，白细胞能穿过毛细血管壁，集中到病菌入侵的部位，将病菌包围、吞噬，D 符合题意。

故选 D。

15. 人体心脏的四个腔分别有血管与它相通。与右心室相通的血管是（ ）

- A. 下腔静脉 B. 上腔静脉 C. 肺动脉 D. 肺静脉

【答案】C

【解析】

【分析】心脏为人的血液循环提供动力，心脏主要由心肌组成，心脏壁主要由肌肉组织构成。心脏有四个腔，左心房、左心室、右心房、右心室。

【详解】心脏有四个腔，左心房、左心室、右心房、右心室。心脏的四个腔分别与不同的血管相连。左心房连通肺静脉、左心室连通主动脉、右心房连通上下腔静脉、右心室连通肺动脉。故 C 符合题意，ABD 不符合题意。

故选 C。

16. 人体泌尿系统中，能够将形成的尿液暂时储存的器官是（ ）

- A. 膀胱 B. 输尿管 C. 肾脏 D. 尿道

【答案】A

【解析】

【分析】泌尿系统是由肾脏、输尿管、膀胱、尿道组成，其中主要的器官是肾脏。肾脏主要作用是形成尿液；输尿管能输送尿液至膀胱；膀胱具有暂时储存尿液的作用；当膀胱内的尿液储存到一定量时，人就产生尿意，而尿道的功能是排出尿液。因此，尿液形成后，经输尿管流入膀胱暂时储存。当膀胱内的尿液储存到一定量时，人就会产生尿意。排尿时，尿液经尿道排出体外。

【详解】A. 膀胱具有暂时储存尿液的作用，A 正确。

B. 输尿管能输送尿液至膀胱，B 错误。

C. 肾脏主要作用是形成尿液，C 错误。

D. 尿道的功能是排出尿液，D 错误。

故选 A。

17. 下列做法有利于预防近视的是（ ）

A. 在直射强光下看书

B. 躺卧看书

C. 认真做眼保健操

D. 走路看书

【答案】C

【解析】

【分析】如果眼球的前后径过长或晶状体的曲度过大，远处物体反射来的光线通过晶状体折射后形成的物像就会落在视网膜的前方，因此看不清远处的物体，这样的眼叫近视；近视一般是由于用眼不卫生引起的。

【详解】预防近视要做到：三要、五不看，有效地预防了近视眼的发生。三要是：读书写字的姿势要正确，读书写字时眼与书的距离保持在 33cm 左右；看书写字 40 分钟后要到室外活动或向远处眺望一会儿；要认真做眼保健操，所按穴位要准确。五不看是：不要在暗弱光线下和直射的阳光下看书写字；不要躺在床上、在公共汽车上或走路时看书；不要看字体过小、字行过密、字迹印刷不清的读物；做作业不要用淡色铅笔；看电视时间不要太久。

故选 C。

【点睛】解答此类题目的关键是熟记预防近视的“三要、五不看”。

18. 胰岛素分泌不足时，会患（ ）

A. 侏儒症

B. 巨人症

C. 糖尿病

D. 地方性甲状腺肿

【答案】C

【解析】

【分析】激素是由内分泌腺的腺细胞所分泌的、对身体有特殊作用的化学物质。理解掌握各种激素的功能及各种激素异常病是解题关键。

【详解】A. B. 生长激素的作用是调节人体的生长发育，幼年时分泌过少会得侏儒症，过多会得巨人症，

错误。

C. 胰岛素的作用是能促进人体血糖的吸收、利用和转化，分泌过少会得糖尿病，正确。

D. 地方性甲状腺肿由于土壤、饮水、和食物中缺碘，而碘是合成甲状腺激素的主要原料，以致使得体内甲状腺激素合成的数量减少、造成甲状腺代偿性增生肿大而引起的，错误。

故选 C。

19. 水螅、水母都属于腔肠动物。它们体表特有的结构是（ ）

- A. 鳞片 B. 刺细胞 C. 贝壳 D. 黏液层

【答案】B

【解析】

【分析】腔肠动物是最低等的多细胞动物，其主要特征是：身体呈辐射对称，体表有刺细胞，有口无肛门。

【详解】腔肠动物具有刺细胞，刺细胞是腔肠动物所独具的特殊细胞，遍布体表。腔肠动物具有 2 种基本形态，即水螅型和水母型，分别适应不同的生活。水螅型适应于固着生活，水母型适应于漂浮生活。但它们的基本结构一样，都是由两胚层细胞组成，辐射对称，具触手、刺细胞、口、消化循环腔、口面和反口面等。

故选 B。

20. 动物界中最大的类群是（ ）

- A. 软体动物 B. 节肢动物
C. 线形动物 D. 环节动物

【答案】B

【解析】

【分析】节肢动物中的昆虫纲是动物界中种类最多，数量最大，分布最广的一个类群。

【详解】昆虫纲，是动物界中种类最多，数量最大，分布最广的一个类群，已知地球上的昆虫有 100 万种以上，约占整个动物界种数的 2/3。昆虫属于动物界节肢动物门的动物。所以动物界中种类最多、数量最大、分布最广的动物类群是节肢动物。

【点睛】本题考查节肢动物的主要特征。理解掌握节肢动物的主要特征和常见动物是解答此题的关键。

21. 鱼生活在水中，体表常有鳞片覆盖，用鳃呼吸。下列选项中属于鱼的是（ ）

- A. 鲤鱼 B. 鳄鱼 C. 鲸鱼 D. 鱿鱼

【答案】A

【解析】

【分析】鱼类的主要特征有：生活在水中，鱼体表大都覆盖有鳞片，用鳃呼吸，用鳍游泳，靠尾部和躯干

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/407142064112006042>