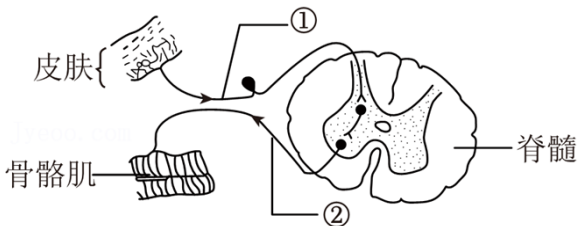


2024年广西河池市宜州区中考生物二模试卷

一、单项选择题（本大题包括15小题，每小题2分，共30分。每小题的四个选项中，只有一项是符合题目要求的。选出每小题答案后，用2B铅笔把答题卡上对应题目的答案标号涂黑。）

- （2分）关于青春期的一些做法，不妥的是（ ）
 - 作息有规律，保证营养均衡
 - 积极参加各种文体活动和社会活动
 - 异性同学间建立真诚的友谊
 - 自己处理心理矛盾，绝不去打扰别人
- （2分）在显微镜下观察洋葱鳞片叶内表皮细胞和人的口腔上皮细胞时，都能看到的结构是（ ）
 - 细胞壁
 - 叶绿体
 - 细胞核
 - 液泡
- （2分）2023年为感谢哈尔滨对“小砂糖橘”的守护和关爱，广西回礼两百吨砂糖橘。砂糖橘在植物体结构层次上属于（ ）
 - 组织
 - 器官
 - 系统
 - 植物体
- （2分）人的红细胞在成熟过程中会逐渐失去细胞核，变成两面凹的圆饼状。下列叙述错误的是（ ）
 - 失去细胞核的红细胞可以分裂
 - 红细胞的形成经历了细胞分化
 - 红细胞因富含血红蛋白而呈红色
 - 红细胞具有运输氧的功能
- （2分）如图是缩手反射反射弧的模式图，若②处损伤，当手被烫后，则导致（ ）
 - 无感觉，不能缩手
 - 有感觉，不能缩手
 - 有感觉，能缩手
 - 无感觉，能缩手
- （2分）加快粮食种子烘干设施的建设有利于粮食种子的储存，原理是烘干的种子（ ）
 - 不能进行呼吸作用
 - 能加速萌发
 - 不易霉变
 - 能进行光合作用
- （2分）搜救犬发现废墟下有人时，会抓咬，摇尾巴，然后连声吼叫。这种行为属于（ ）

- A. 学习行为
- B. 先天性行为
- C. 取食行为
- D. 防御行为

8. (2分) 教育部办公厅明确要求初中生每天睡眠时间应达9小时。充足的睡眠能使垂体分泌较多的促进生长发育的激素, 该种激素是 ()

- A. 生长激素
- B. 甲状腺激素
- C. 肾上腺素
- D. 胰岛素

9. (2分) 新冠病毒极易变异, 先后出现了阿尔法 (Alpha)、贝塔 (Beta)、伽马 (Gamma)、德尔塔 (Delta) 和奥密克戎 (Omicron) 等多种类型。这种多样性的实质是 ()

- A. 物种多样性
- B. 生态系统多样性
- C. 基因多样性
- D. 寄生环境多样性

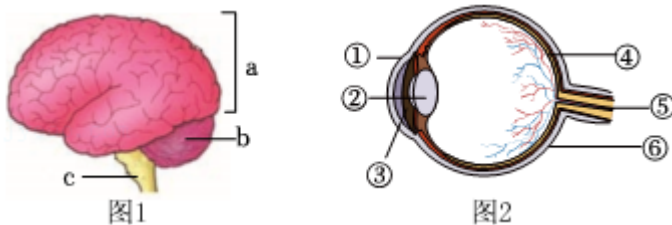
10. (2分) 无性生殖在农业生产中应用广泛, 下列属于无性生殖的是 ()

- A. 播种玉米
- B. 蜻蜓交尾
- C. 试管婴儿
- D. 组织培养胡萝卜

11. (2分) 由于抗生素的滥用, 结核杆菌等病菌中出现了多种对多种抗生素不再敏感的“超级细菌”。下列对此现象的解释, 不符合达尔文自然选择学说的是 ()

- A. 细菌群体中本来就有耐药菌和不耐药菌
- B. 滥用抗生素使细菌产生了耐药性的变异
- C. 滥用抗生素使细菌群体中耐药菌的比例增加
- D. “超级细菌”是抗生素对细菌定向选择的结果

12. (2分) 为积极落实“双减”政策, 提高学生的身体素质, 某中学举办了乒乓球比赛。结合图1和图2分析, 下列说法正确的是 ()



- A. 参赛同学能看清远处和近处的球, 主要是图2所示②的调节
- B. 个别参赛同学佩戴近视眼镜, 调节物像落在图2所示的⑥ (巩膜) 上, 以便看清对手的动作
- C. 参赛同学在打乒乓球过程中能维持身体的平衡, 主要与图1所示c的作用有关
- D. 参赛同学在击球时, 主要是由图2所示的a来调节呼吸、心跳、血压等

13. (2分) 生物技术与人们的生活密切相关。下列有关生物技术应用的说法, 错误的是 ()

- A. 制作酸奶利用发酵技术
- B. 培育“多莉”羊采用的是转基因技术
- C. 培育高产抗倒伏小麦采用杂交技术
- D. 培育太空番茄利用作物空间技术育种

14. (2分) 生活中我们发现，哺乳动物在受伤后会用舌头舔伤口以防止伤口感染。其原因是唾液中含有 ()

- A. 消化酶
- B. 抗体
- C. 溶菌酶
- D. 水分

15. (2分) “珍爱生命，健康生活”是一个永恒的主题。下列有关叙述错误的是 ()

- A. 久坐不动会增加患心脑血管疾病的风险
- B. 感冒了同时服用多种感冒药效果更好
- C. 熬夜可能使机体免疫功能下降而易发生癌症
- D. 静脉出血用止血带在伤口的远心端包扎止血

四、综合题(本大题包括5小题，每空1分，共30分。)

16. (6分) 随着我国社会经济的发展和人民生活水平的提高，人们对营养与健康日渐重视。关注养生从了解自己开始。如图1表示人体部分生理活动示意图，其中A、B、C表示相关系统，①~⑤表示相关生理过程；图2表示心脏的结构示意图。根据所学知识，回答下列问题。

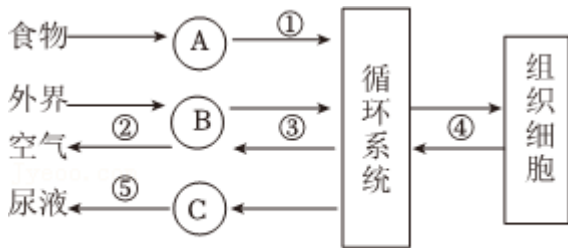


图 1

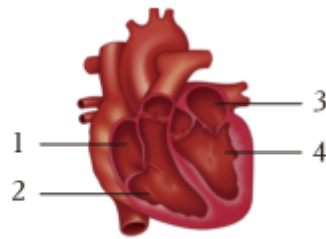


图 2

(1) 图 1 中 A 代表 _____ 系统，①表示的生理过程是 _____。

(2) 图 1 中的 B 系统与外界进行气体交换的主要器官是 _____；经过④过程后，血液会首先流回图 2 中的 _____ (填图中的数字)。

(3) C 系统内，原尿中对人体有用的物质会被重新吸收到血液中，这是 _____ 作用。

(4) 某同学手指受伤后发炎，通过手腕处静脉注射药物进行治疗，药物经循环系统到达受伤部位，至少经过心脏 _____ 次。

17. (6分)“碳中和”是指通过节能减排和吸收二氧化碳抵消产生的二氧化碳排放量,实现二氧化碳的“零排放”。图1为生态系统的碳循环示意图;图2为某海洋生态系统的部分食物网示意图。结合图示分析回答下列问题。

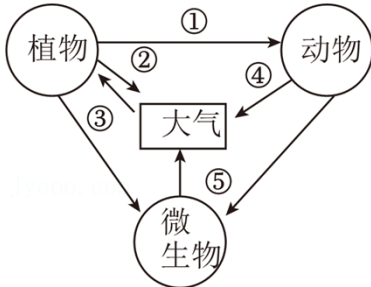


图1

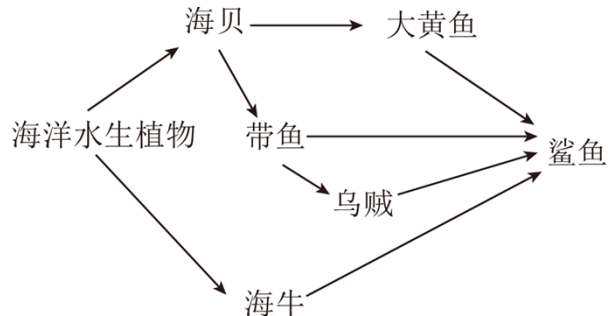


图2

- (1) 图1中,碳元素在生物与无机环境之间反复循环的主要形式是 _____, 图1生物群落中生物体内的碳返回无机环境的途径有 _____ (填图1中的数字)。
- (2) 图2要构成完整的生态系统,生物成分还需要补充的是图1中的 _____ 成分和非生物部分。
- (3) 请根据图2写出鲨鱼获得能量最多的一条食物链: _____。在图2中既有捕食关系又有竞争关系的生物是 _____。
- (4) 与农田生态系统相比,海洋生态系统抵抗外界干扰、保持自身相对稳定的能力较强,原因是 _____。

18. (6分)“二十四节气”是中国古人在漫长的劳作实践中,结合植物的生长发育,加工、提炼而成的农耕社会的时间指南,体现了古人的生存智慧和生命哲学。据图分析植物的生命活动过程并回答问题。

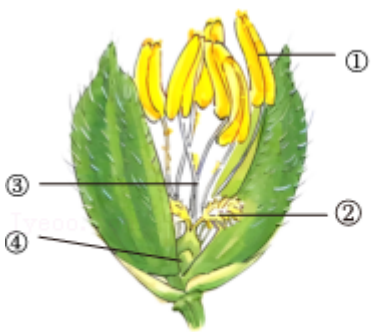


图1

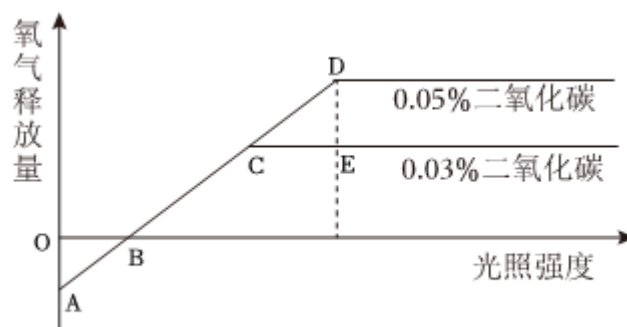


图2

- (1) “立春一年端,种地早盘算”,在农业生产上,施肥是必要的,作物生长需要量最多的是含的无机盐。一次性施肥过多,容易造成农作物出现“烧苗”的现象,原因是 _____。
- (2) 春播时,需要通过耕和耙使土壤变得松软,这是为了给种子的萌发提供 _____。
- (3) 芒种,是耕种忙碌的节气,民间也称其为“忙种”,正是南方种稻与北方收麦之时。图1是水稻花

的结构示意图，④_____中的胚珠发育成种子。

(4)“立冬拔萝卜，小雪砍白菜”，白菜素有“菜中之王”的美称，小雪节气白菜基本停止生长。图2表示现代化大棚内白菜在不同二氧化碳浓度条件下，光合作用受光照强度影响的变化曲线。光照强度只有大于 _____点对应的光照强度时，植物才能生长（有机物积累）。

(5)请结合图2中D点和E点差别的原因，提出一条使白菜增产的措施：_____。

19. (6分)在北京世界园艺博览会上，我国的9个牡丹野生种首次亮相。花卉专家利用这些牡丹野生种培育出了纯黄、橙红等不同花色的新品种。请回答下列问题。

(1)材料中培育的牡丹新品种与亲本牡丹野生种在花色上有明显不同，这种稳定的差异属于变异，这是培育新品种的基础。

(2)花卉专家研究发现，纯种红花牡丹和纯种白花牡丹（基因用A、a表示）杂交结果如图所示。

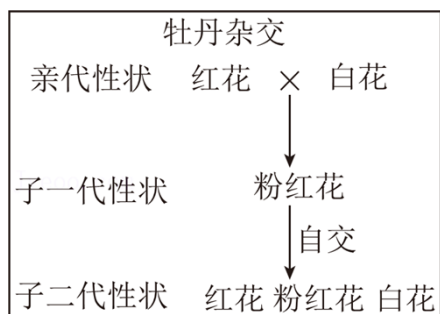
①牡丹的红花与白花遗传学上称为_____。

②牡丹杂交实验中，如果子二代获得的牡丹共720株，理论上粉红花植株的数量为_____株。

③牡丹的体细胞中有10条染色体，其产生的卵细胞中的染色体数目是_____条。

④牡丹杂交实验中，子一代粉红花个体自交产生的子二代出现白花植株个体，这种现象称为_____。

(3)牡丹杂交图中子一代粉红花植株的传粉方式是_____。



20. (6分)泡菜是人们喜爱的食品，但传统泡菜的制作过程中会产生亚硝酸盐，亚硝酸盐致癌性强，危害人体健康。某兴趣小组同学在制作泡菜的过程中进行了亚硝酸盐含量的测定。过程如下：

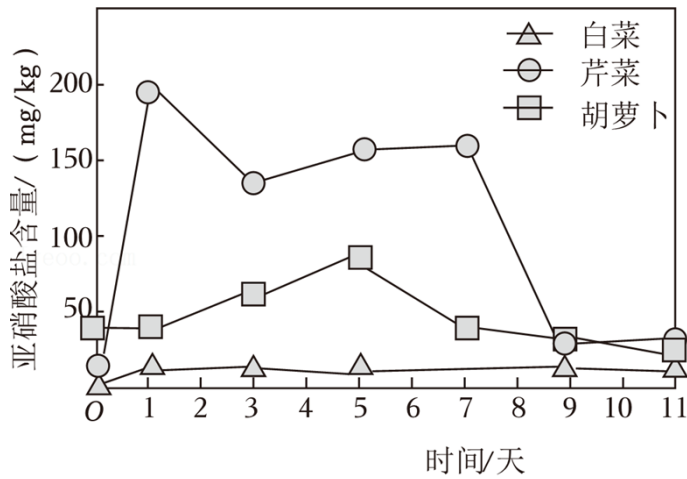
①选择等量的新鲜蔬菜（白菜、芹菜、胡萝卜）洗净晾干，切成条状放入干净的泡菜坛中。

②加入适量的食盐和冷却后的调味汁料（花椒、姜片 and 辣椒等），淹没蔬菜即可。

③盖上坛盖，向坛口的凹槽内注入清水。将泡菜坛放在阴凉处。

④每天取样榨汁，测量其中的亚硝酸盐含量。每种泡菜至少测量3次，然后取平均值。

如图为兴趣小组依据测量结果绘制的亚硝酸盐含量随时间变化的曲线图，分析回答问题。



(1) 该实验中的变量是 _____。

(2) 我国《食品中亚硝酸盐限量卫生标准》规定，亚硝酸盐的残留量在酱腌菜中不能超过 20mg/kg。

分析曲线可知，制作的泡菜至少 _____天后食用更健康。

(3) 选择等量的新鲜蔬菜的目的是 _____。

(4) 实验中每种泡菜至少测量 3 次，然后取平均值，目的是 _____。

(5) 制作泡菜用到的菌种是 _____（填一种微生物）。

(6) 制作泡菜时，泡菜坛既要加盖，还要用水来封口，这样做的主要目的是 _____。

2024年广西河池市宜州区中考生物二模试卷

参考答案与试题解析

题号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
答案	D	C	B	A	B	C	A	A	C	D	B
题号	12	13	14	15							
答案	A	B	C	B							

一、单项选择题（本大题包括 15 小题，每小题 2 分，共 30 分。每小题的四个选项中，只有一项是符合题目要求的。选出每小题答案后，用 2B 铅笔把答题卡上对应题目的答案标号涂黑。）

1.（2分）关于青春期的一些做法，不妥的是（ ）

- A. 作息有规律，保证营养均衡
- B. 积极参加各种文体活动和社会活动
- C. 异性同学间建立真诚的友谊
- D. 自己处理心理矛盾，绝不去打扰别人

【分析】健康的生活方式有：作息有规律、保证均衡营养、一日三餐按时就餐、异性同学间应建立真诚友谊、积极参加文娱活动和体育运动、不吸烟、不酗酒、拒绝毒品等。

【解答】解：A、作息有规律，保证营养均衡，不抽烟喝酒属于健康的生活方式，不符合题意；

B、积极参加文娱活动和体育运动属于健康的生活方式，不符合题意；

C、异性同学间应建立真诚友谊属于健康的生活方式，不符合题意；

D、青少年思想发育不成熟，生活经验少，有了心理矛盾，及时向老师、家长请教，不能闷在心理，否则会影响身体健康。符合题意；

故选：D。

【点评】解答此类题目的关键是熟知青春期青少年正确的生活方式。

2.（2分）在显微镜下观察洋葱鳞片叶内表皮细胞和人的口腔上皮细胞时，都能看到的结构是（ ）

- A. 细胞壁
- B. 叶绿体
- C. 细胞核
- D. 液泡

【分析】植物细胞和动物细胞的相同点和不同点：

细胞类型	相同点	不同点
植物细胞	都有：细胞膜、细胞质、	有：细胞壁、叶绿体、

	细胞核	液泡
动物细胞		无：细胞壁、叶绿体、液泡

【解答】解：ABD、细胞壁、叶绿体、液泡，都是植物细胞特有的结构，动物细胞没有；

C、细胞核，是动物细胞和植物细胞共有的结构。

洋葱鳞片叶内表皮细胞是植物细胞，人的口腔上皮细胞是动物细胞。因此“在显微镜下观察洋葱鳞片叶内表皮细胞和人的口腔上皮细胞时”，都能看到的结构是细胞核。

故选：C。

【点评】解答此类题目的关键是理解掌握动物细胞的结构以及动植物细胞的异同点。

3. (2分) 2023年为感谢哈尔滨对“小砂糖橘”的守护和关爱，广西回礼两百吨砂糖橘。砂糖橘在植物体结构层次上属于()

A. 组织 B. 器官 C. 系统 D. 植物体

【分析】绿色开花植物体的结构层次是：细胞→组织→器官→个体。

【解答】解：砂糖橘是由不同的组织构成的，属于器官，砂糖橘是果实，属于生殖器官。

故选：B。

【点评】解题的关键是掌握生物体的结构层次。

4. (2分) 人的红细胞在成熟过程中会逐渐失去细胞核，变成两面凹的圆饼状。下列叙述错误的是()

A. 失去细胞核的红细胞可以分裂
B. 红细胞的形成经历了细胞分化
C. 红细胞因富含血红蛋白而呈红色
D. 红细胞具有运输氧的功能

【分析】(1) 细胞核是遗传信息库，是细胞代谢和遗传的控制中心。

(2) 红细胞之所以具有运输氧的功能是因为在红细胞里有血红蛋白。血红蛋白是一种红色含铁的蛋白质，在氧气浓度高的地方与氧结合，在氧气浓度低的地方容易与氧气分离。

【解答】解：A、失去细胞核的细胞，如哺乳动物成熟的红细胞已经高度分化，不具有分裂能力，A 错误。

B、未成熟的红细胞形成成熟的红细胞后形态、结构和生理功能都发生了稳定性差异，这属于细胞分化，B 正确。

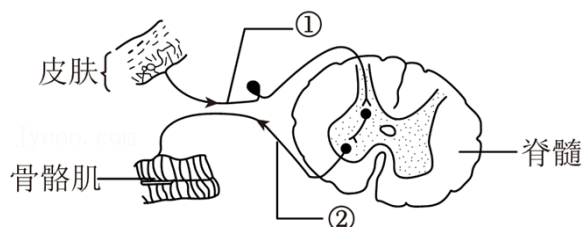
C、红细胞内富含血红蛋白，血红蛋白是一种红色含铁的蛋白质，血液因而呈红色，C 正确。

D、血红蛋白在氧浓度高的地方与氧结合，在氧浓度低的地方与氧分离，所以红细胞的功能是运输氧气，D 正确。

故选：A。

【点评】 解题的关键是熟悉血液的成分和主要功能。

5. (2 分) 如图是缩手反射反射弧的模式图，若②处损伤，当手被烫后，则导致 ()



- A. 无感觉，不能缩手
- B. 有感觉，不能缩手
- C. 有感觉，能缩手
- D. 无感觉，能缩手

【分析】 图中①传入神经、②传出神经

【解答】 解：反射必须通过反射弧来完成，缺少任何一个环节反射活动都不能完成，若②传出神经受损，反射弧不完整，感受器发出的神经冲动沿着传入神经传到脊髓内，脊髓沿着上行传导束，传导到大脑形成感觉，因此，②传出神经受损会产生感觉，不能缩手。

故选：B。

【点评】 掌握反射弧的结构功能是解题的关键。

6. (2 分) 加快粮食种子烘干设施的建设有利于粮食种子的储存，原理是烘干的种子 ()

- A. 不能进行呼吸作用
- B. 能加速萌发
- C. 不易霉变
- D. 能进行光合作用

【分析】 种子水分充足，易被其他微生物侵入而发霉。

【解答】 解：加快粮食种子烘干设施的建设有利于粮食种子的储存，原理是烘干的种子水分减少，让其它微生物不易生存，从而使种子不易发霉，烘干的种子可以进行微弱的呼吸作用，不易萌发，不能进行光合作用。

故选：C。

【点评】 掌握种子的知识在农业生产中的应用是本题解题关键。

7. (2 分) 搜救犬发现废墟下有人时，会抓咬，摇尾巴，然后连声吼叫。这种行为属于 ()

- A. 学习行为
- B. 先天性行为
- C. 取食行为
- D. 防御行为

【分析】

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/815334141114012013>