

2024 年学业水平阶段性调研测试

八年级生物

本试卷共 8 页，满分 100 分。考试用时 60 分钟

注意事项：

1. 答卷前，考生务必将自己的姓名、准考证号、座号等填写在答题卡和试卷指定位置上。
2. 回答选择题时，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。如需改动，用橡皮擦干净后，再选涂其他答案标号。回答非选择题时，用 0.5mm 黑色签字笔将答案写在答题卡上。写在本试卷上无效。

选择题部分 共 50 分

1. 中华诗词文化博大精深，下列诗句中体现的生物知识描述不正确的是（ ）
- A. 秋风萧瑟，落叶纷飞——排出代谢废物
- B. “蛙鸣求偶”是一种世代相传的性状——生物的应激性
- C. 月出惊山鸟，时鸣春涧中——生物能对外界的刺激做出反应
- D. 辛勤十三日，母瘦雏渐肥——生物具有繁殖后代的现象

【答案】B

【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. 植物的叶片在脱落之前，一方面把植物能再利用的东西和营养物质转移走，另一方面把一些代谢废物转移到落叶中，在叶片衰老过程中蛋白质含量显著下降，RNA 含量也下降，叶片的光合作用能力降低。因此，落叶能带走植物的部分废物，A 正确。

B. 遗传是指亲子间的相似性。所以，“蛙鸣求偶”是一种世代相传的性状，体现了生物具有遗传的特点，B 错误。

C. 生物在遇到外界刺激时能够作出的规律性反应叫应激性。应激性是生物具有的普遍特性，它能够使生物“趋利避害”，增强生物适应周围环境的能力。可见，“月出惊山鸟，时鸣春涧中”体现了生物能对外界刺激作出反应，C 正确。

D. 鸟类的生殖是雌雄异体，体内受精，卵生。其生殖和发育过程包括筑巢、求偶、交配、产卵、孵卵、育雏等几个过程。可见，“辛勤三十日，母瘦雏渐肥”是鸟类在育雏，属于繁殖行为，体现了生物具有繁殖后代的现象，D 正确。

故选 B。

2. 大熊猫是我国的特有动物，主要以竹子为食，下列有关大熊猫和竹子的说法正确的是（ ）

- A. 大熊猫和竹子的细胞都有的结构是细胞膜、细胞质、细胞核
- B. 大熊猫的主要组织包括上皮组织、肌肉组织、神经组织和保护组织
- C. 竹子的叶、花和种子属于生殖器官
- D. 从结构层次上分析，大熊猫的血液与竹子的茎是同一结构层次

【答案】A

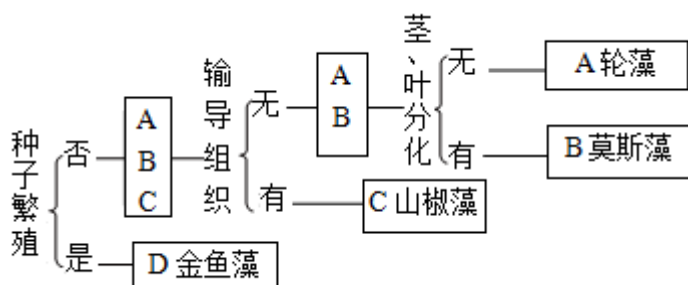
【解析】

【分析】除病毒外细胞是生物体结构和功能的基本单位。动物细胞的基本结构有：细胞膜、细胞质、细胞核。植物细胞的基本结构包括：细胞壁、细胞膜、细胞质、细胞核、液泡、叶绿体等结构。植物体的结构层次：细胞→组织→器官→植物体，动物体的结构层次：细胞→组织→器官→系统→动物体。

- 【详解】A. 大熊猫和竹子都有的细胞结构是：细胞膜、细胞质、细胞核和线粒体，A 正确。
- B. 动物组织包括上皮组织、结缔组织、肌肉组织、神经组织，保护组织是植物的基本组织，B 错误。
- C. 常见的绿色开花植物由根、茎、叶、花、果实、种子六大器官组成，其中果实、花、种子属于生殖器官，叶是营养器官，C 错误。
- D. 从结构层次分析，大熊猫的血液是组织，竹子的茎是器官，D 错误。

故选 A。

3. 将植物进行命名和分类是植物学研究的基础和重要工作。对下图名字中有“藻”的四种植物所属类群的分析正确的是（ ）



- A. 墙藓与 A 属同一类群
- B. 肾蕨与 B 属同一类群
- C. 属于藻类植物的是 C
- D. 属于种子植物的是 D

【答案】D

【解析】

【分析】

(1) 植物根据是否依靠种子繁殖可以分为种子植物和孢子植物，种子植物可以分为被子植物和裸子植物，孢子植物分为藻类植物、苔藓植物和蕨类植物三种。藻类植物没有根、茎、叶的分化，结构简单；苔藓植物具有茎、叶的分化，没有根；蕨类植物具有根、茎、叶的分化，并且具有了输导组织。

(2) 图中 A 轮藻属于藻类植物、B 莫斯藻属于苔藓植物、C 山椒藻属于蕨类植物、D 金鱼藻属于种子植物。

【详解】A. 藻类植物没有根、茎、叶的分化，结构简单，故 A 轮藻属于藻类植物，而墙藓属于苔藓植物，A 错误。

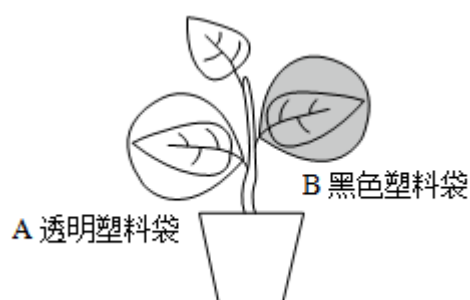
B. 苔藓植物具有茎、叶的分化，没有根，故 B 莫斯藻属于苔藓植物，而肾蕨属于蕨类植物，B 错误。

C. 蕨类植物具有根、茎、叶的分化，并且具有了输导组织，故 C 属于蕨类植物，C 错误。

D. 种子植物可以用种子繁殖后代，故属于种子植物的是 D，D 正确。

故选 D。

4. 生物兴趣小组对植物的某些生理活动进行探究，先将整株植物放在黑暗处一昼夜，再选取大小一致的两个叶片分别套上透明塑料袋和黑色塑料袋、标为 A、B（如图所示），光照段时间。下列分析不正确的是（ ）



A. A 收集到的气体中氧气含量变高

B. B 中气体可使澄清的石灰水变浑浊

C. A 和 B 可用来验证水是光合作用的原料

D. A 和 B 内壁上的水珠来自植物的蒸腾作用

【答案】C

【解析】

【分析】(1) 光合作用实质上是绿色植物通过叶绿体,利用光能,把二氧化碳和水转化成储存能量的有机物(如淀粉),并且释放出氧气的过程。(2) 呼吸作用的反应式是: 有机物(储存能量) + 氧气 → 二氧化碳 + 水 + 能量。

【详解】A. A 罩上的是透明塑料袋,叶片见光能进行光合作用,且光合作用强度大于呼吸作用强度,故收集到的气体中氧气含量变高, A 正确。

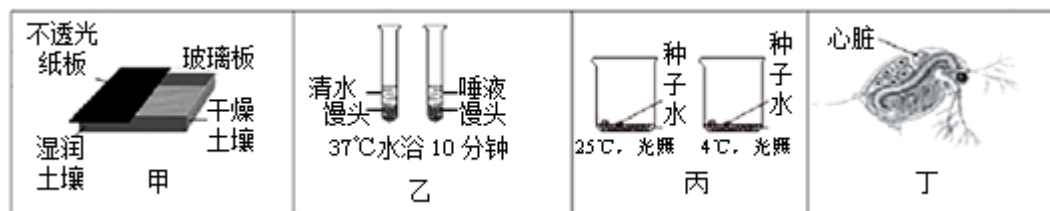
B. B 罩上的是透明塑料袋,叶片不见光,只能进行呼吸作用,呼吸作用释放大量的二氧化碳,故 B 中气体可使澄清的石灰水变浑浊, B 正确。

C. A 和 B 的变量是光，可用来验证光是光合作用的条件，C 错误。

D. 蒸腾作用有光无光均可进行，只不过无关条件下较弱，A 和 B 内壁上的水珠来自植物的蒸腾作用，D 正确。

故选 C。

5. “探究实践”能使我们发现生活中的生物学问题，下列相关实验设计描述正确的是（ ）



- A. 甲装置可探究光对鼠妇分布的影响
- B. 若乙装置中的唾液换成胆汁，馒头也会被分解
- C. 丙装置可探究温度对种子萌发的影响
- D. 丁实验应选用同一只水蚤来研究不同浓度酒精对其心率的影响

【答案】C

【解析】

【分析】(1) 淀粉的消化从口腔开始，口腔中的唾液含有唾液淀粉酶，唾液淀粉酶能够将部分淀粉分解为麦芽糖，当淀粉和麦芽糖进入小肠后，由于小肠中的胰液和肠液中含有消化糖类、脂肪和蛋白质的酶，最终在小肠内被彻底消化为葡萄糖。

(2) 对照实验是在研究一种条件对研究对象的影响时，所进行的除了这种条件不同外，其他条件都相同的实验，这个不同的条件，就是唯一变量。设置一组对照实验，使实验结果具有说服力。一般的对实验变量进行处理的，就是实验组。没有处理的就是对照组。

【详解】A. 探究光对鼠妇分布的影响，只能有一个变量光，而甲装置有两个变量（光和水分），不能用来探究光对鼠妇分布的影响，A 错误。

B. 馒头的主要成分是淀粉，参与淀粉消化的消化液有唾液、肠液和胰液，胆汁只能乳化脂肪不能消化淀粉，故若甲装置中的唾液是胆汁，馒头不会被分解，B 错误。

C. 丙装置除了温度不同以外，其他条件均相同且适宜，因此可探究温度对种子萌发是否有影响，C 正确。

D. 实验时，酒精会留在水蚤体内，影响水蚤的心率，从而影响实验结果的准确性。因此，不能选用同一只水蚤来研究不同浓度酒精对其心率的影响，D 错误。

故选 C。

6. 花样滑冰运动员随音乐的旋律做出旋转、跳跃等动作。下列说法错误的是（ ）



- A. 运动系统是由骨和肌肉组成的
- B. 腓肠肌连接在跟骨上较细的呈乳白色的部分叫肌腱
- C. 运动产生的过程是：神经传来的兴奋→骨骼肌收缩→牵引骨绕关节活动
- D. 从行为获得的途径看，运动员的滑冰运动属于学习行为

【答案】A

【解析】

【分析】（1）运动系统由骨骼和肌肉组成。骨骼是由多块骨连接而成，包括骨和关节；在运动中，骨起杠杆的作用，关节起支点作用，骨骼肌起动力作用。

（2）按照行为的获得途径，动物的行为大致可以分为先天性行为和学习行为。先天性行为是指动物生来就有的，由动物体内的遗传物质所决定的行为；学习行为是动物在遗传因素的基础上，通过环境因素的作用，由生活经验和学习获得的行为。

【详解】A. 运动系统是由骨、骨连结和骨骼肌组成，关节是骨连结的主要形式，A 错误。

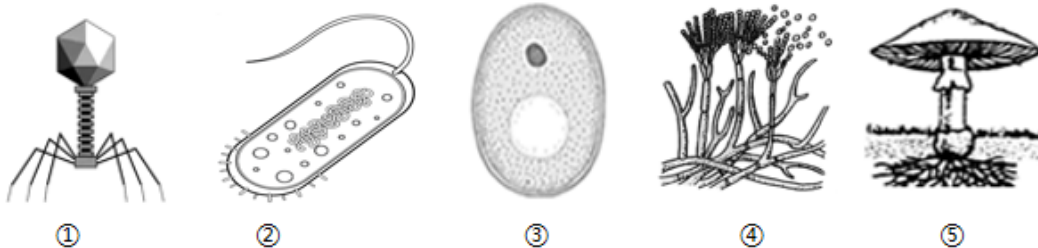
B. 骨骼肌中间较粗的部分叫肌腹，两端较细的呈乳白色的部分叫肌腱，故腓肠肌连接在跟骨上较细的呈乳白色的部分叫肌腱，B 正确。

C. 骨骼肌受神经传来的刺激收缩时，就会牵拉骨绕关节活动，于是躯体的相应部位就会产生运动，C 正确。

D. 运动员的滑冰运动是运动员通过生活经验和学习获得的，不是生来就有的，属于学习行为，D 正确。

故选 A。

7. 微生物一般“无影无踪”，但又“无处不在”。有关图中微生物的描述正确的是（ ）



- A. ①在科研上可用牛肉汁与琼脂混合后高温灭菌制成培养基来培养
- B. ②和③④⑤在结构上的主要区别是②没有成形的细胞核
- C. ②③④⑤的细胞结构都具有细胞壁、细胞膜、细胞质、细胞核
- D. ②用芽孢繁殖后代，③④⑤用孢子繁殖后代

【答案】B

【解析】

【分析】①病毒，②细菌，③酵母菌，④青霉，⑤蘑菇。

【详解】A. ①病毒没有细胞结构，主要由内部的核酸和外部的蛋白质外壳组成。病毒必须营寄生生活，不能独立生活，一旦离开了活细胞，病毒就无法生存，就会变成结晶体。所以，①在科研上不能用牛肉汁与琼脂混合后高温灭菌制成的培养基来培养，A 错误。

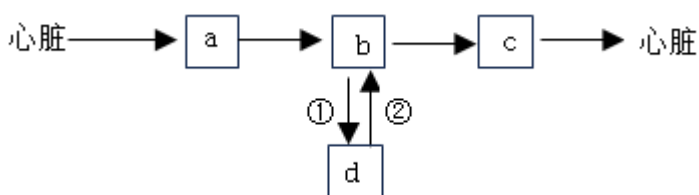
B. ②是细菌，没有成形的细胞核，属于原核生物，③酵母菌，④青霉，⑤蘑菇都属于真菌，有细胞核，②和③④⑤在结构上的主要区别是②没有成形的细胞核，B 正确。

C. ②是细菌，没有成形的细胞核，③酵母菌，④青霉，⑤蘑菇都属于真菌，细胞结构中都具有细胞壁、细胞膜、细胞质、细胞核，C 错误。

D. ②细菌，分裂生殖，③酵母菌常出芽生殖，④青霉⑤蘑菇，生殖方式为孢子生殖，D 错误。

故选 B。

8. 如图为人体血液循环部分图解，下列叙述不正确的是（ ）



A. 若 d 表示肺泡，则过程①②都是通过呼吸运动实现的

B. 若 a 表示主动脉，则 c 表示上下腔静脉

C. 若 d 表示小肠，则进食后 c 内血液含丰富的营养物质

D. 若 d 是胰岛，②过程中胰岛素分泌不足会引发糖尿病

【答案】A

【解析】

【分析】1. 血液循环途径包括：体循环和肺循环。体循环：左心室→主动脉→全身各级动脉→全身各处毛细血管→全身各级静脉→上、下腔静脉→右心房；经过体循环，血液中的氧气扩散进入组织细胞，血液由动脉血变成了静脉血。肺循环：右心室→肺动脉→肺部毛细血管→肺静脉→左心房；经过肺循环，肺泡中的氧气扩散进入血液，血液由静脉血变成了动脉血。

2. 气体总是由多的地方向少的地方扩散，即总是由浓度高的地方向浓度低的地方扩散，直到平衡为止。

肺泡与血液之间、血液和组织细胞之间的气体交换，都是通过这种气体扩散作用实现的。

【详解】A. 肺泡与血液的气体交换是通过气体扩散作用实现的，若 d 表示肺泡，则过程①②都是通过气体扩散作用实现的，A 错误。

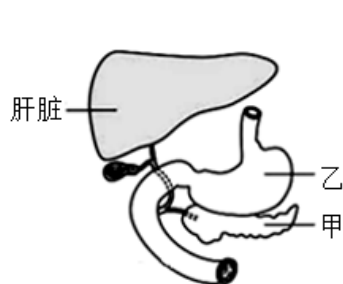
B. 体循环的途径是：左心室→主动脉→全身各级动脉→全身各处毛细血管→全身各级静脉→上、下腔静脉→右心房，因此若 a 表示主动脉，则 c 表示上下腔静脉，B 正确。

C. 小肠是消化吸收的主要场所，若 d 表示小肠，则进食后，c 小肠静脉内的血液含丰富的营养物质，C 正确。

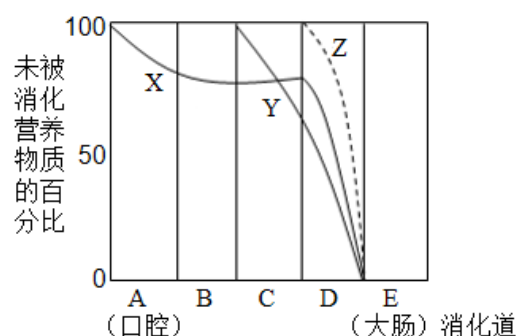
D. 胰岛属于内分泌腺，其分泌的胰岛素直接进入血液，胰岛素具有调节血糖的作用，如果胰岛素分泌不足，易患糖尿病，若 d 是胰岛，②过程中胰岛素分泌不足会引发糖尿病，D 正确。

故选 A。

9. 下列关于消化系统的叙述，不正确的是（ ）



图一



图二

- A. 图一中的甲分泌的消化液含多种消化酶
- B. 图一中若①处阻塞，则胃消化蛋白质的能力减弱
- C. 图二中 Y 表示蛋白质的消化曲线，其消化开始于图一中的乙
- D. 图二中 D 是消化吸收的主要场所，含胆汁、胰液、肠液三种消化液

【答案】B

【解析】

【分析】图一中①胆管，甲胰腺，乙是胃。

图二中：A 是口腔，B 是咽和食道，C 是胃，D 是小肠，E 是大肠，X 是淀粉，Y 是蛋白质，Z 是脂肪。

【详解】A. 图一中的甲胰腺分泌的胰液中含多种消化酶，可以消化糖类，脂肪和蛋白质，故 A 正确。

B. 胆汁能乳化脂肪，图一中若①胆管处阻塞，则小肠消化脂肪的能力减弱，故 B 错误。

C. 图二中 C 是胃，是蛋白质初步消化的部位，所以 Y 表示蛋白质的消化曲线，故 C 正确。

D. 图二中 D 小肠是消化和吸收营养物质的主要场所，其中含胆汁、胰液、肠液三种消化液，能参与分解糖类、脂肪和蛋白质，故 D 正确。

故选 B。

10. 下列病症与病因对应关系的叙述，正确的是（ ）

- A. 侏儒症——由甲状腺激素分泌不足引起 B. 佝偻病——缺少含碘无机盐
C. 先天性愚型——染色体异常引起 D. 脚气病——由真菌感染引起

【答案】C

【解析】

【分析】1. 无机盐和维生素对人体都很重要，人体一旦缺乏，就会影响正常的生长和发育，还会引起疾病。

2. 遗传病是指由遗传物质发生改变（包括染色体畸变以及在染色体水平上看不见的基因突变）而引起的或者是由致病基因所控制的疾病。遗传病是指完全或部分由遗传因素决定的疾病，常为先天性的，也可后天发病，如色盲、先天性愚型病、先天性聋哑、白化病、血友病等。

3. 激素是由内分泌腺的腺细胞所分泌的、对人体有特殊作用的化学物质。它在血液中含有量极少，但是对人体的新陈代谢、生长发育和生殖等生理活动，却起着重要的调节作用。

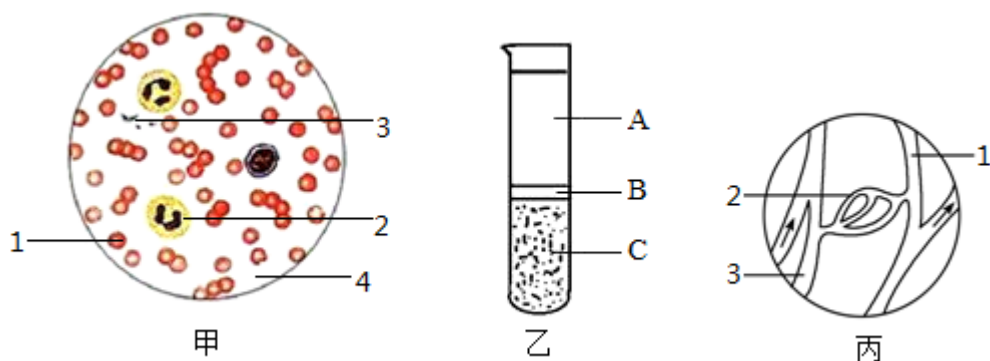
【详解】A. 如果幼年时生长激素分泌不足，则生长迟缓，身材矮小，但是智力一般是正常的，这叫侏儒症，A 错误。

B. 佝偻病是由于缺乏维生素 D 或钙形成的，缺少含碘的无机盐会导致甲状腺肿（大脖子病），B 错误。

C. 先天性愚型病属于遗传病，是由于染色体数目异常引起，C 正确。

D. 脚气病是由于食物中缺乏维生素 B₁引起的，而人的脚气（不同于脚气病）是由真菌引起的，D 错误。故选 C。

11. 血液是一种“流动的组织”，具有运输、防御保护等重要功能。甲是显微镜下人血涂片的视野，乙是血液的分层图，丙是在显微镜下观察到的金鱼尾鳍内血液的流动图。下列相关分析正确的是（ ）



- A. 当少量的 A 型血输入 O 型血中时会引起凝聚反应的是图乙中的 B
B. 若某人体内有炎症，明显增多的细胞是甲中的 1
C. 成熟的血细胞中没有细胞核的只有图甲中的 2
D. 图丙中可观察到 2 号血管内红细胞呈单行通过

【答案】D

【解析】

【分析】图甲中：1 是红细胞，2 是白细胞，3 是血小板，4 是血浆。

图乙中：上面的 A 层是淡黄色半透明的血浆，中间的 B 层是白细胞和血小板，最下面一层 C 是暗红色的红细胞。

图丙中：1 是小动脉，2 是毛细血管，3 是小静脉。

【详解】A. 输血时必须注意血型的选择，应该以输入同型血为原则，否则会发生红细胞凝集反应。可见，当少量的 A 型血输入 O 型血中时会引起凝聚反应的是图乙中的 C（红细胞），A 错误。

B. 甲中的 2 是白细胞，白细胞的主要功能为吞噬病菌、防御和保护等。当病菌侵入人体后，白细胞数量增多，能穿过毛细血管壁进入组织，聚集在发炎部位并将病菌吞噬，炎症消失后，白细胞数量恢复正常，B 错误。

C. 成熟的红细胞呈两面凹的圆饼状，无细胞核；血小板的个体最小，性状不规则，无细胞核；白细胞比红细胞大，有细胞核。因此，成熟的血细胞中没有细胞核的有图甲中的 1 红细胞和 3 血小板，C 错误。

D. 毛细血管管腔最细，只允许红细胞单行通过。所以，图丙中，可观察到 2 号血管（毛细血管）内红细胞呈单行通过，D 正确。

故选 D。

12. 动物的形态结构与其生活环境相适应。下列叙述错误的是（ ）

- A. 蚯蚓通过湿润的体壁进行呼吸，适于生活在潮湿的土壤环境
- B. 蝗虫的后足发达，有两对翅，适于在陆地上跳跃和空中飞行
- C. 蜥蜴的受精卵较大，卵内养料较多，卵外有坚韧卵壳，能在陆地上发育
- D. 家鸽的肺和气囊都能进行气体交换，适于空中飞行时获得更多的氧气

【答案】D

【解析】

【分析】生物必须适应环境才能生存，否则就会被自然界淘汰。现在生存的每一种生物，都有与其生活环境相适应的形态结构和生活方式。

【详解】A. 蚯蚓适于生活在潮湿的土壤环境中，蚯蚓靠湿润的体壁呼吸，其体壁密布毛细血管，土壤中的氧气先溶解在体表的黏液里，然后渗进体壁，再进入体壁的毛细血管中，体内的二氧化碳也经体壁的毛细血管由体表排出，A 正确。

B. 蝗虫的胸部生有足三对，分别为前足、中足和后足，足分节，后足发达，适于跳跃；另外蝗虫还有两对翅，前翅革质、狭长，有保护作用，后翅柔软宽大，适于飞行，B 正确。

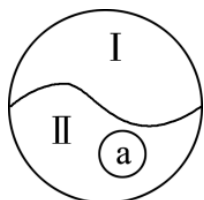
C. 蜥蜴属于爬行动物，爬行动物体内受精，卵生，其受精卵较大，卵内养料较多，卵外有坚韧卵壳保护。可见，蜥蜴的生殖发育不需要水，完全摆脱了对水环境的依赖，是真正的陆生脊椎动物，C 正确。

D. 家鸽属于鸟类，鸟类的呼吸器官是肺，在肺部进行气体交换，而气囊能暂时储存气体，辅助肺呼吸，但气囊不能进行气体交换，D 错误。

故选 D。

13. 端午节是我国传统节日，人们通过插艾叶、挂五色蛋、划龙舟、包粽子等活动来纪念我国诗人屈原。

根据图示，下列有关概念图的叙述，错误的是（ ）



- A. 若该图表示艾的六大器官，I 表示生殖器官，则 a 可以表示叶
- B. 若该图表示被子植物，II 表示单子叶植物，则 a 可以表示水稻
- C. 若该图表示人体的关节，II 表示关节囊，则 a 可以表示关节腔
- D. 若该图表示鸡蛋中的营养物质，I 表示无机物，则 a 可以表示蛋白质

【答案】C

【解析】

【分析】解答时从绿色植物的六大器官、营养物的分类、运动系统的组成、被子植物的分类等角度切入即可。

【详解】A. 绿色植物的六大器官是根、茎、叶、花、果实、种子；其中根、茎、叶属于营养器官，花、果实、种子属于生殖器官；若该图表示艾的六大器官，I 表示生殖器官，II 表示营养器官，则 a 可以表示叶，故 A 正确。

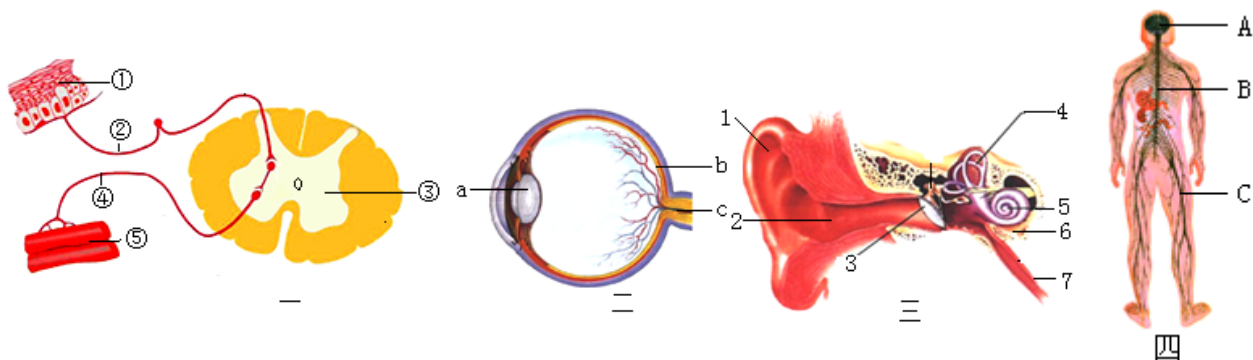
B. 被子植物包括双子叶植物和单子叶植物，水稻属于单子叶植物；若该图表示被子植物，II 表示单子叶植物，则 a 可以表示水稻，故 B 正确。

C. 若该图表示人体的关节，II 表示关节囊，则 a 不可以表示关节腔，故 C 错误。

D. 有机物的包括：糖类、脂质、蛋白质；水、无机盐属于无机物；若该图表示鸡蛋中的营养物质，I 表示无机物，II 表示有机物，则 a 可以表示蛋白质，故 D 正确。

故选 C。

14. 如图与人体生命活动调节有关的说法，不正确的是（ ）



- A. 图一表示反射弧，神经冲动的传递方向是：①→②→③→④→⑤
- B. 图二若表示患近视的眼球，成像特点是物像落在[b]视网膜的前方
- C. 图三中听觉是在内耳的[5]耳蜗形成的
- D. 图四表示神经系统由[A]脑、[B]脊髓及它们发出的神经组成

【答案】C

【解析】

【分析】图一中：①感受器、②传入神经、③神经中枢、④传出神经、⑤效应器。

图二中：a 晶状体，b 视网膜，c 视神经。

图三中：1 耳郭、2 外耳道、3 鼓膜、4 半规管、5 耳蜗、6 听觉神经，7 咽鼓管。

图四中：A 大脑、B 脊髓、C 神经。

【详解】A. 图一表示反射弧，神经冲动的传递方向是：①感受器→②传入神经→③神经中枢→④传出神经→⑤效应器，A 正确。

B. 图二中，如果[a]晶状体的凸度过大，或眼球前后径过长，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[b]视网膜的前方，导致看不清远处的物体，形成近视眼。近视眼戴凹透镜加以矫正，B 正确。

C. 图三中，外界的声波经过外耳道传到鼓膜，鼓膜的振动通过听小骨传到内耳，刺激了[5]耳蜗内对声波敏感的感觉细胞，这些细胞就将声音信息通过听觉神经传给大脑的一定区域（听觉中枢），人就产生了听觉，C 错误。

D. 图四中，神经系统由脑、脊髓和它们所发出的神经组成。脑和脊髓是神经系统的中枢部分叫中枢神经系统；由脑发出的脑神经和由脊髓发出的脊神经是神经系统的周围部分叫周围神经系统。脑位于颅腔内，包括大脑、小脑和脑干三部分，D 正确。

故选 C。

15. 下列生产生活中的具体措施与其目的对应错误的是（ ）

- | | |
|-----------------------|----------------------|
| A. 课间休息多看远处——避免眼部肌肉疲劳 | B. 进食过程不说笑——避免影响营养吸收 |
| C. 绿色出行——减少二氧化碳排放 | D. 田间松土——保证根的呼吸作用 |

【答案】B

【解析】

【分析】(1) 呼吸道包括鼻腔、咽、喉、气管、支气管；消化道包括口腔、咽、食道、胃、小肠、大肠、肛门。咽是食物和空气的共同通道。(2) 预防近视要做到：三要、五不看，有效地预防了近视眼的发生。

(3) 人类的活动可以改善生态环境，也可以破坏生态环境。人类的生活和生产活动应从维护生物圈可持续发展的角度出发，按照生态系统发展的规律办事，否则生态平衡就破坏。

【详解】A. 长时间近距离看书，就会导致晶状体过度变凸形成近视，如果课间休息多看远处可以避免眼部肌肉疲劳，能够预防近视，故 A 正确。

B. 倘若吃饭时谈笑风生就会使会厌软骨来不及向后倾斜，不能及时将喉门盖住，导致食物“呛”入气管的事故发生，故 B 错误。

C. 绿色出行，能够减少二氧化碳的排放，减少了空气污染，有利于保护生态环境，故 C 正确。

D. 给农作物松土，保证根呼吸作用的正常进行，故 D 正确。

故选 B。

16. 选择健康的生活方式，了解安全用药和急救方法，对于保障身体健康、挽救生命具有重要意义。下列叙述不正确的是（ ）

A. 若意外导致动脉出血，可立即用止血带在伤口的近心端止血

B. 进行人工呼吸前，要先使患者仰卧，清除其口鼻内的异物，保持呼吸道通畅

C. 烟草中的尼古丁能使脂类物质沉淀到血管壁上，使冠心病的发病率增高

D. 外出郊游置备郊游药箱，药物一般为非处方药

【答案】C

【解析】

【分析】(1) 非处方药是不需要医师处方，即可自行判断、购买和使用的药品，简称 OTC。处方药是必须凭执业医师或执助理医师才可调配、购买和使用的药品，简称 Rx。(2) 毛细血管出血时血液从伤口处渗出，把伤口冲洗干净后再贴上创可贴；静脉出血时血色暗红，血流较缓，手指按压伤口静脉的远心端；动脉出血时，血色鲜红，血流猛急，指压近心端止血。

【详解】A. 动脉是把血液从心脏送往全身各处，血液流动方向是心脏→动脉；动脉出血在近心端止血，可以用止血带或绷带压迫，故 A 正确。

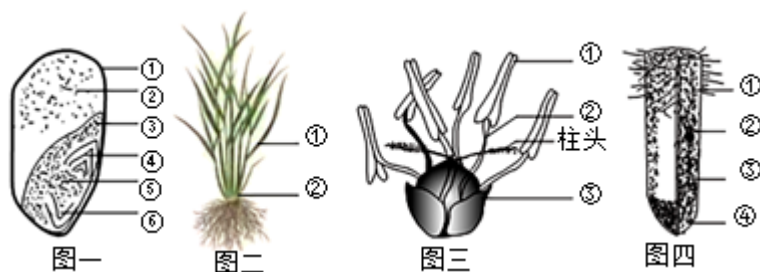
B. 进行人工呼吸前，要先使患者仰卧，清除其口鼻内的异物，保持呼吸道畅通，故 B 正确。

C. 过量的酒精能使脂类物质沉淀到血管壁上，使冠心病的发病率增高；而尼古丁使血液凝结加快，使血压升高，加重心脏的负担，容易引起心肌梗塞、心肌缺氧等心脏疾病，故 C 错误。

D. 药物分为处方药和非处方药，非处方药是不需要医师处方、即可自行判断、购买和使用的药品，简称 OTC，因此外出郊游置备郊游药箱，药物一般为非处方药，还可以加入特需药物，故 D 正确。

故选 C。

17. 如图分别是水稻的果实、植株、花蕊和根尖结构示意图。下列叙述不正确的是（ ）



- A. 米饭中的营养物质主要来自图一中的②
- B. 图一中的④发育成图二中的①②
- C. 图一所示结构是由图三中③发育形成
- D. 图四中的①用来吸收水稻生长所需的有机物

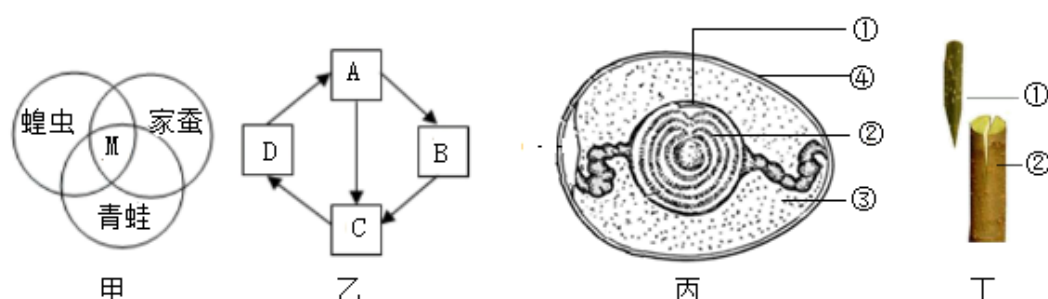
【答案】D

【解析】

【分析】图一：①种皮和果皮，②胚乳，③子叶，④胚芽，⑤胚轴，⑥胚根。图二：①叶，②茎，图三：①花药，②花丝，③子房。图四：①成熟区，②伸长区，③分生区，④根冠。

- 【详解】A. 水稻是单子叶植物，营养物质储存在②胚乳中，A 正确。
- B. 种子结构中胚芽发育成茎和叶，所以图一中的④胚芽发育成图二中的①叶、②茎， B 正确。
- C. 一粒水稻是果实，由子房发育而来，因此图一所示结构是由图三中③子房发育形成，C 正确。
- D. 水稻生长所需的有机物来自植物的光合作用制造，水稻的①成熟区用来吸收水分和无机盐，D 错误。
- 故选 D。

18. 下列有关生物的生殖与发育的描述，不正确的是（ ）



- A. 甲图中，若 M 表示蝗虫、家蚕和青蛙在发育过程中的相同点，则 M 表示变态发育
- B. 若乙图表示家蚕的发育过程，D 为受精卵，为提高蚕丝产量，则应延长 A 时期
- C. 鸟类生殖发育过程要经求偶、交配、产卵等阶段，其胚胎发育的部位是图丙中的①

D. 图丁表示植物的嫁接，若嫁接时砧木的基因组成是 RR，接穗枝条的基因组成是 rr

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/667100046016010050>