

2024 届浙江省嘉兴市中考联考生物试卷

注意事项：

1. 答卷前，考生务必将自己的姓名、准考证号、考场号和座位号填写在试题卷和答题卡上。用 2B 铅笔将试卷类型（B）填涂在答题卡相应位置上。将条形码粘贴在答题卡右上角“条形码粘贴处”。
2. 作答选择题时，选出每小题答案后，用 2B 铅笔把答题卡上对应题目选项的答案信息点涂黑；如需改动，用橡皮擦干净后，再选涂其他答案。答案不能答在试题卷上。
3. 非选择题必须用黑色字迹的钢笔或签字笔作答，答案必须写在答题卡各题目指定区域内相应位置上；如需改动，先划掉原来的答案，然后再写上新答案；不准使用铅笔和涂改液。不按以上要求作答无效。
4. 考生必须保证答题卡的整洁。考试结束后，请将本试卷和答题卡一并交回。

1、下列现象不属于同种动物间信息交流的是（ ）

- A. 黑长尾猴发现蛇时向同伴发出叫声 B. 蜜蜂发现蜜源后跳“圆形舞”
C. 蚊子飞行时发出“嗡嗡”声 D. 蝶蛾类昆虫的雌虫分泌性外激素吸引雄虫

2、生物与非生物的根本区别在于生物具有生命特征。如图说明的生命特征主要是（ ）

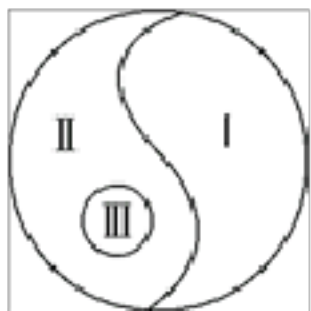


- A. 需要呼吸
B. 适应环境
C. 影响环境
D. 遗传变异

3、胎儿与母体进行物质交换的结构是（ ）

- A. 脐带 B. 胎盘 C. 输卵管 D. 卵巢

4、如图为某些科学概念间的关系，表格中符合该关系的是（ ）

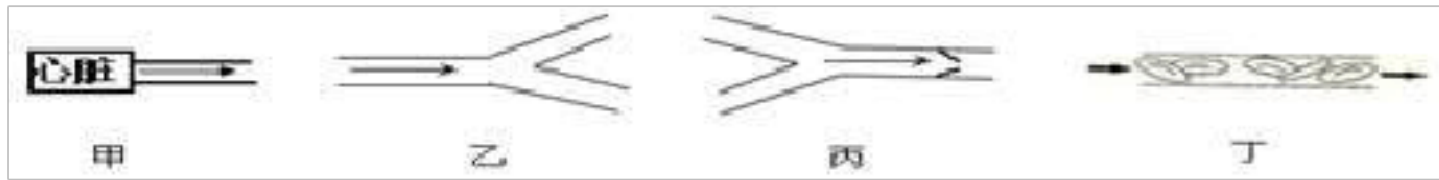


	A	B	C	D
I	消化道	微生物	无性生殖	生物圈

II	消化腺	细菌	有性生殖	生产者
III	肝脏	真菌	克隆	分解者

A. A B. B C. C D. D

5、图是心脏、血管的示意图，“→”表示血流方向，下列表达正确的是（ ）

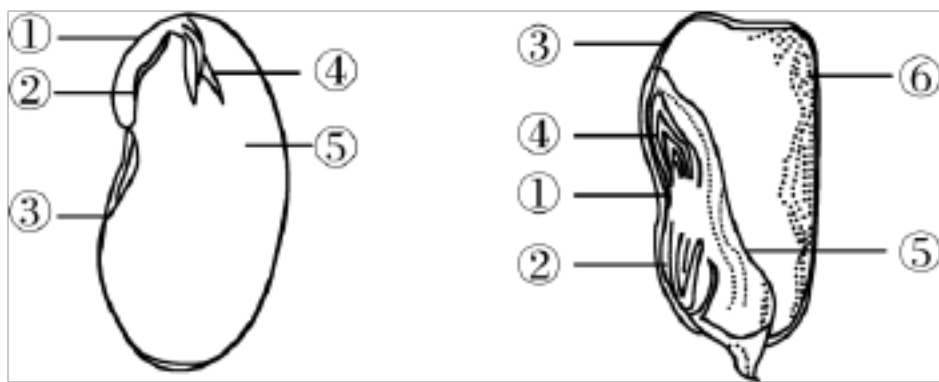


- A. 甲流出的血液为动脉血
- B. 乙和丙都是静脉血管
- C. 血液流动的方向是甲→乙→丁→丙
- D. 血液流经乙→丁→丙后，静脉血变为动脉血

6、肝炎病毒、炭疽杆菌、青霉、乳酸菌的营养方式分别是（ ）

- A. 寄生、腐生、寄生、腐生
- B. 异养、自养、腐生、寄生
- C. 寄生、寄生、腐生、腐生
- D. 腐生、自养、腐生、寄生

7、大豆和玉米种子的基本结构如图所示，下列叙述正确的是（ ）



- A. 种子的主要结构是胚，由①②③④组成
- B. 大豆种子的⑤是一片，而玉米种子的是两片
- C. 把碘液滴在玉米种子纵切面上，变蓝的部分是玉米种子的胚乳
- D. 生活中用的面粉和豆油都来自种子中的子叶

8、保护动物多样性，保护濒危物种最为有效的措施是（ ）

- A. 建立自然保护区
- B. 把濒危物种迁出原地
- C. 建立濒危物种种质库
- D. 把濒危物种移入动物园、植物园、水族馆

9、下面是四位同学对绿色植物的主要类群等相关知识的理解，不正确的是（ ）

- A. 甲同学:海带没有根、茎、叶的分化
- B. 乙同学:葫芦藓没有真正的根，茎内也没有输导组织
- C. 丙同学:银杏的果实叫白果，有一定的药用价值

D. 丁同学:海带、葫芦藓和满江红都属于孢子植物

10、血液流经下列哪些器官时，血浆中的代谢废物会减少（ ）。

①肝脏 ②小肠 ③大肠 ④肾脏 ⑤胰腺 ⑥肺 ⑦皮肤 ⑧膀胱

A. ③④⑥ B. ④⑥⑦ C. ①③⑧ D. ⑥⑦⑧

11、建立四川卧龙自然保护区的主要目的是（ ）

- A. 保护卧龙的原始森林资源
- B. 保护卧龙的旅游资源
- C. 保护特定地带的自然生态系统
- D. 保护濒临灭绝的大熊猫

12、现代类人猿与人类的共同祖先是（ ）

A. 黑猩猩 B. 大猩猩 C. 长臂猿 D. 森林古猿

13、下列各项变异中不能遗传的是（ ）

- A. 高茎豌豆的后代出现了矮茎
- B. 一对双眼皮的夫妇生了一个单眼皮的孩子
- C. 水肥充足的条件下，小麦的果实粒饱满
- D. 色觉正常的夫妇生了一个色盲的儿子

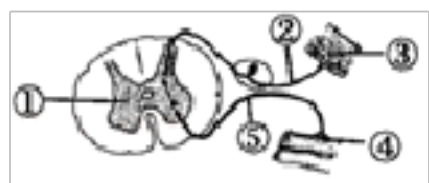
14、关于青蛙生长发育的特点叙述正确的是（ ）

- A. 体内受精，卵生，变态发育
- B. 体外受精，卵生，变态发育
- C. 体外受精，胎生，变态发育
- D. 体外受精，卵生，非变态发育

15、下列关于遗传与变异描述正确的是（ ）

- A. DNA 是遗传物质，因为 DNA 上携带着控制性状的遗传信息
- B. 隐性基因控制的性状不能表现出来
- C. 开放二孩政策后，一个家庭头胎是女孩，再生个女孩的概率是 0
- D. 所有由环境引起的变异，都是不遗传的变异

16、小凤陪同父母到果园采摘草莓。小凤的手指被刺扎了一下立即缩回，并喊了一声：“好疼啊！”爸爸听到后跑过来一看，“没事，小丫头。”小凤不好意思地笑了。如图为反射弧的结构模式图，请你根据所学知识分析下列说法，错误的是（ ）



- A. 小凤手指被扎后立即缩回，该反应属于简单反射
- B. 小凤缩手反射的神经冲动传导途径是④→⑤→①→②→③
- C. 小凤完成缩手反射时，若图中的②受损，则该反射不能完成
- D. 小凤的爸爸听到小凤喊“好疼啊”马上跑过来不是人类特有的

17、同学们在中考考试中，先要仔细审题，认真思考，然后书写作答。完成审题、思考、作答等活动的神经中枢位于（ ）

- A. 大脑
- B. 小脑
- C. 脑干
- D. 脊髓

18、现有精子、卵细胞、女性体细胞、男性红细胞各一个，请问这些细胞中的 X 染色体加起来至少有多少条？

- A. 5 条
- B. 4 条
- C. 3 条
- D. 2 条

19、下列行为与举措中，有利于保护和恢复我国西北地区生态环境的是（ ）

- A. 大力开垦荒地，发展农业
- B. 进一步发展畜牧业
- C. 退耕还林、还草
- D. 进一步加大城市化建设力度

20、“庄稼一枝花，全靠肥当家。”肥料的作用主要是给农作物提供（ ）

- A. 水
- B. 氧气
- C. 无机盐
- D. 有机物

21、生态系统中的分解者是指（ ）

- A. 所有的细菌和真菌
- B. 寄生的细菌和真菌
- C. 没有叶绿素的细菌和真菌
- D. 使有机物腐烂的细菌和真菌

22、下列动物中，与猫不属于同一目的是

- A. 狼
- B. 虎
- C. 黑猩猩
- D. 豹

23、优生优育、利国利民。人们通过检测染色体的数目和形态可确定胎儿是否患某种遗传病，这是因为染色体上含有遗传物质。这种遗传物质是

- A. 蛋白质
- B. DNA
- C. 葡萄糖
- D. 维生素

24、下列生态系统中，被称为“地球之肾”之称的是（ ）

- A. 海洋生态系统
- B. 森林生态系统
- C. 草原生态系统
- D. 湿地生态系统

25、俗话说“大树底下好乘凉”、“千里之堤，溃于蚁穴”。这都体现了（ ）

- A. 生物能影响环境
- B. 生物能适应环境

C. 环境能影响生物

D. 生物依赖环境

26、某星期天，小明同学尝试在家自制酸奶。他将新鲜牛奶加入适量蔗糖加热煮沸，待冷却后装入已消毒的玻璃瓶中，再将适量酸奶倒入瓶中。几个小时后品尝，却发现没有成功。他失败的原因可能是（ ）

A. 牛奶添加了蔗糖 B. 牛奶经过了煮沸 C. 牛奶进行了冷却 D. 玻璃瓶没有密封

27、下列不属于无性生殖的是（ ）

A. 水螅的出芽生殖

B. 利用植物组织培养技术培育水稻、小麦

C. 利用植物的开花结果生殖新个体

D. 依靠植物的根、茎、叶生殖新个体

28、现有四套实验装置，若要验证植物的光合作用需要二氧化碳，则应选用的装置组合是



A. 甲和乙

B. 乙和丙

C. 甲和丙

D. 乙和丁

29、举重运动员遵从教练的指导，一见灯亮就用力举起杠铃，这一反射的神经冲动传递的途径是（ ）

A. 眼→传入神经→脊髓→传出神经→肌肉

B. 皮肤→传入神经→脊髓→传出神经→肌肉

C. 眼→传入神经→大脑→传出神经→肌肉

D. 皮肤→传入神经→大脑→传出神经→肌肉

30、单细胞生物种类很多。下列不属于单细胞生物的是（ ）

A. 衣藻

B. 松树

C. 草履虫

D. 变形虫

31、关于扁形动物和线形动物的叙述，不正确的是（ ）

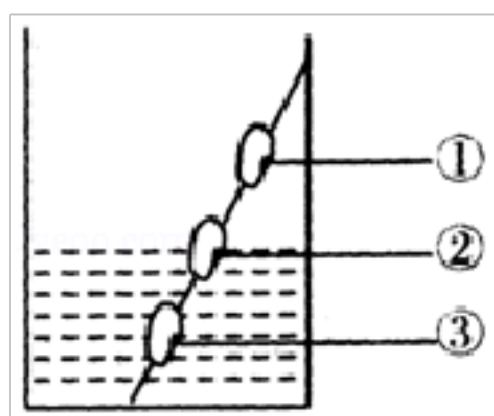
A. 华支睾吸虫常寄生在淡水螺体内，不食用生的或未煮熟的螺、鱼、虾可有效预防感染

B. 饭前便后洗手、不喝不洁净的生水、管理好粪便能够有效预防蛔虫病

C. 营寄生生活的线形动物体表包裹着一层密不透水的角质层，起保护作用

D. 扁形动物在肠内将食物消化，消化后的食物残渣从肛门排出

32、为探究影响种子萌发的因素，将3粒蚕豆种子分别放到盛水烧杯的不同位置，如图所示。对该实验有关分析错误的是（ ）



- A. 该装置探究了水分和空气对种子萌发的影响
- B. 该实验的对照组是②号种子
- C. 该实验不严谨，实验的偶然性太大
- D. 该实验存在两个变量，不能保证单一变量

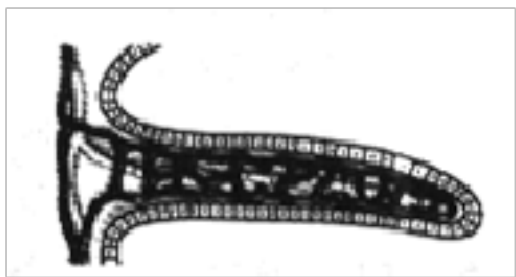
33、下列有关人体食物的消化和吸收说法错误的是（ ）

- A. 淀粉的初始消化场所是口腔，口腔中的唾液含有唾液淀粉酶
- B. 胃腺分泌的胃液，含有胃蛋白酶和盐酸，胃蛋白酶能初步消化蛋白质
- C. 脂肪的初步消化场所是肝脏，肝脏分泌的胆汁中含有脂肪酶
- D. 消化的主要器官是小肠，吸收营养的主要器官也是小肠

34、“种豆南山下，草盛豆苗稀”，这句诗里暗含着生物知识，对此最恰当的解释是（ ）

- A. 环境影响生物
- B. 生物影响环境
- C. 生物改变环境
- D. 生物依赖环境

35、如图表示人体消化道内吸收营养物质的一种结构，该结构的名称及其能够吸收的部分物质分别是：（ ）



- A. 小肠皱襞；甘油、氨基酸
- B. 小肠绒毛；脂肪微粒、水
- C. 小肠绒毛；维生素 C、脂肪酸
- D. 十二指肠；葡萄糖、无机盐

36、阅读下面资料，分析回答问题。

2017年9月，中国高产“海水稻”试种成功。海水稻是一种耐盐碱水稻，通过杂交育种的方式培育出来，适合在海边滩涂等盐碱地生长。盐碱地微量元素含量较高，所以海水稻的无机盐含量比普通水稻的含量要高；氨基酸含量也比普通精白米高出4.71倍。

- (1) 海水稻根尖的结构中，吸收水和无机盐的主要部位是_____。
- (2) 海水稻通过杂交育种的方式培育，这种生殖方式属于_____。
- (3) 海水稻氨基酸含量高，丰富的营养主要储存在种子的_____（填结构名称）中，海水稻虽然生长在盐碱地，但是吃起来并不咸，是因为水稻根毛细胞的_____能控制土壤中盐分的进入。
- (4) 普通水稻不能在海水稻的生存环境中生长，这是受生态因素中_____（填“生物”或“非生物”）因素的影响。

37、结合绿色植物的生命活动相关知识，回答下列问题。光合作用的实质是将_____转化为有机物，并将光能转变为化学能储存在有机物中。完成此过程的“有机物制造车间”和“能量转换器”是细胞中的_____。此外，植物细胞与动物细胞

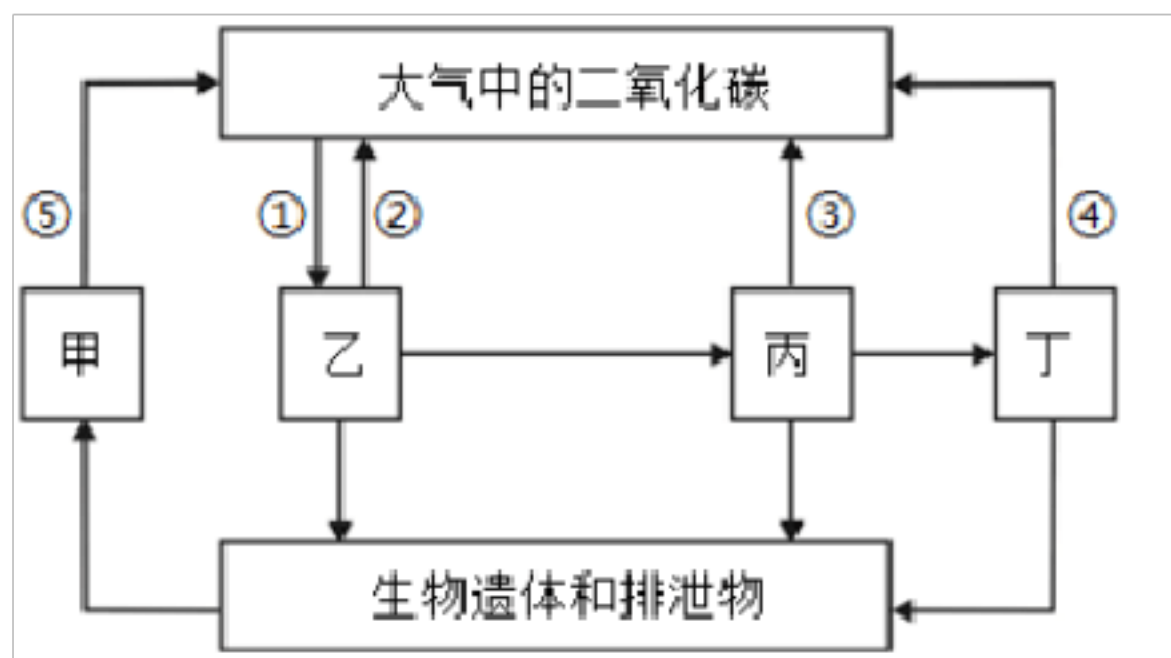
都具有的另一种“能量转换器”是_____。甲乙两地出产同一种甜瓜，甲地的甜瓜比乙地的含糖量高。经调查，在甜瓜生长的季节，甲乙两地的光照条件和栽培措施基本相同，而温度条件差别较大，详见下表：

平均温度（℃）	甲地	乙地
白天	33	33
晚上	12	22

据以上资料分析，相比乙地温度，甲地白天与之相同，而晚上要低一些。两地白天甜瓜光合作用制造的有机物基本一样多，而甲地甜瓜晚上呼吸作用分解有机物_____，所以甲地甜瓜积累的有机物_____。（填“较多”或“较少”）居室栽培植物已形成现代文明的一种时尚，是人们休闲和陶冶情操的一种方式。

从光合作用和呼吸作用的角度分析，在卧室里摆放多盆绿色植物的做法科学吗？_____。绿色植物直接或间接地为生物圈中其他生物提供食物和能量，并对维持大气中的_____平衡发挥着重要的作用。植物的蒸腾作用主要通过叶片表皮上的_____散失水分，这在水循环中起重要作用。

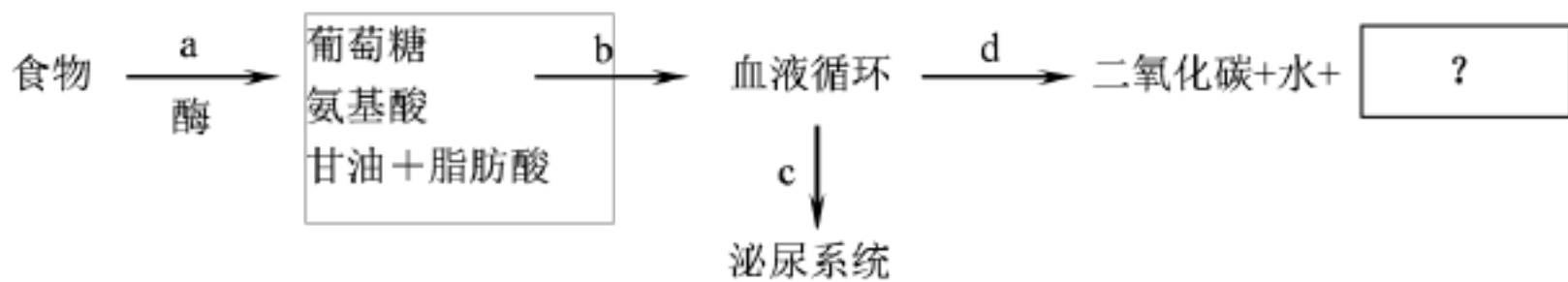
38、如图是生物圈中碳循环的示意图，图中甲乙丙丁表示生物成分，①~⑤表示生理过程。分析回答：



碳元素在无机环境与生物之间以_____的形式进行循环。

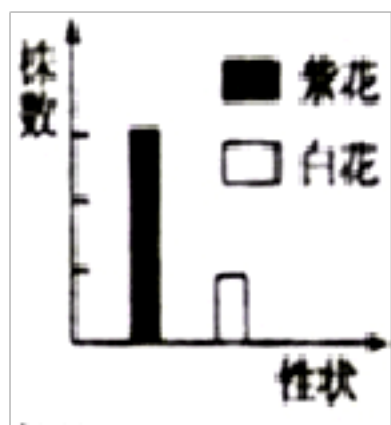
图中①表示的生理过程是_____，该过程进行的场所是_____。图中②过程是指生物的_____，该过程的实质是_____。在生态系统组成成分中，图中甲是_____。

39、人体必须每天摄入一定量的营养物质才能够健康地生活。下图是各种营养物质在人体内的变化过程，请据图回答问题：



- (1)请列举至少 2 种 a 过程所用到的酶_____。
- (2)完成 b 过程的主要器官是_____，与此功能相适应的结构特征有_____。经 b 过程进入血液循环的营养物质除了图中所列的之外，还有_____。
- (3)在 c 过程中，由血浆→原尿→尿液要经过两个重要的作用，它们是_____和_____。其中一个环节受到某种物质的调节，此物质通过血液的运输对人体生理活动进行调节，这种调节属于_____调节。
- (4)d 过程释放出_____，供给人体进行各项生理活动和维持体温。此过程中产生的二氧化碳需经_____排出体外，其过程是_____。

40、豌豆是研究植物性状遗传的常用实验材料，现将两株紫花豌豆作为亲本进行杂交，收集种子种植下去，观察子代豌豆的花色并统计数据，将其结果汇成所示柱状图。请分析作答。



- (1) 豌豆的紫花和白花是一对_____，紫花性状从亲代传给子代的现象叫_____。
- (2) 已知豌豆的体细胞内有 7 对染色体，则一株亲本紫花豌豆为每一株子代白花豌豆提供了_____条染色体。
- (3) 根据图中信息可知，紫花是_____（选填“显性”或“隐性”）性状。
- (4) 若显性基因用 **D** 表示，隐性基因用 **d** 表示，则亲本紫花豌豆的基因组成分别是_____，子代中一株紫花豌豆的基因组成是_____。
- (5) 让子代白花豌豆进行杂交，后代出现紫花豌豆的概率是_____。
- (6) 将同一株豌豆所结籽粒，随机分为两组，分别种在肥沃和贫瘠的田地中，前者的产量明显高于后者，这种变异在生物学上称为_____。

参考答案

1、C

【解题分析】

动物之间也需要进行信息交流，称为信息流。即一个群体中的动物个体向其他个体发出某种信息，接受信息的个体产生某种行为的反应。

【题目详解】

黑长尾猴发现蛇时向同伴发出叫声，以帮助同伴快速定位，进行捕食，A 正确。蜜蜂发现蜜源后跳“圆形舞”来告诉同伴方向和距离，这样工蜂可以被动员集中到蜜源的位置，B 正确。蚊子飞行时发出“嗡嗡”声，是蚊子的翅膀在挥动的时候，震动发出来的声音，C 错误。蝶蛾类昆虫的雌虫分泌性外激素吸引雄虫，以进行繁殖 D 正确。

【题目点拨】

掌握动物之间的信息交流。

2、B

【解题分析】

试题分析：兰花螳螂外形酷似兰花，属于拟态，是为了躲避敌害和进行觅食的一种形态结构，该形态特征使得螳螂能够更好的适应环境。

考点：本题考查的是生物对环境的适应。

点评：此题为基础题，解答此题的关键是理解每种生物都有其适应环境的方式。

3、B

【解题分析】

胎盘是哺乳动物妊娠期间由胚胎的胚膜和母体子宫内膜联合长成的母子间交换物质的过渡性器官。

【题目详解】

胎盘呈扁圆形，是胎儿和母体交换物质的器官。胎盘靠近胎儿的一面附有脐带，脐带与胎儿相连。胎盘靠近母体的一面与母体的子宫内膜相连。胎盘内有许多绒毛，绒毛内有毛细血管，这些毛细血管与脐带内的血管相通，绒毛与绒毛之间则充满了母体的血液。胎儿和母体通过胎盘上的绒毛进行物质交换。故选：B

【题目点拨】

解答此题的关键是知道胚胎发育过程营养物质的交换场所。

4、A

【解题分析】

图中 I 与 II 之间是并列关系，II 与 III 之间是包含关系。消化道和消化腺都属于消化系统，是并列关系，消化腺包含肝

脏，**A** 符合题意；微生物包含细菌、真菌和病毒，细菌、真菌之间是并列关系，**B** 不符合题意；无性生殖和有性生殖之间是并列关系，克隆属于无性生殖，**C** 不符合题意；生物圈包含生产者、消费者和分解者以及非生物成分，生产者和分解者之间是并列关系，**D** 不符合题意。故选 **A**。

人体消化系统的组成。

【名师点睛】解题的关键是掌握各概念之间的关系。

5、**C**

【解题分析】

试题分析：**A**、甲是流出心脏的血管是动脉，但是不一定流动脉血，如肺动脉里流静脉血，**A** 错误；

B、乙血管从主干流向分支的血管是动脉，丙血管由分支流向主干是静脉血管，**B** 错误；

C、血液在血管内的流动方向是：动脉→毛细血管→静脉，因此血液流动的方向是甲→乙→丁→丙，**C** 正确；

D、如果是流经肺循环，血液由静脉血变为动脉血，如果是流经体循环，则血液由动脉血变为静脉血，**D** 错误。

【考点定位】本题考查血管的特点，难题，属于理解层次。

6、**C**

【解题分析】

细菌和真菌的营养方式既有营腐生生活的也有营寄生生活的，病毒的营养方式只有寄生。

【题目详解】

肝炎病毒只有寄生在人的体内才能生活和繁殖，故营养方式为寄生；炭疽杆菌为细菌，靠寄生在活细胞中才能生活和繁殖，故营养方式为寄生；青霉菌利用长长的菌丝吸取枯枝落叶中的有机物，故营养方式为腐生；乳酸菌能将糖分解为酸，故营养方式为腐生；**C** 正确。

故选：**C**。

【题目点拨】

注意区别一些常见微生物的生活方式。

7、**C**

【解题分析】

图中①胚轴，②胚根，③种皮，④胚芽，⑤子叶，⑥胚乳，结合题意答题。

【题目详解】

种子的主要结构是胚，由①胚轴、②胚根、③种皮、④胚芽组成，**A** 错误；大豆属于双子叶植物，种子只有 **2** 片子叶，而玉米属于单子叶植物，种子具有 **1** 片子叶，**B** 错误；把碘液滴在玉米种子纵切面上，变蓝的部分是玉米种子的胚乳，**C** 正确；生活中用的面粉来自种子中的胚乳，豆油来自种子的子叶，**D** 错误。

【题目点拨】

明确菜豆种子与玉米种子的异同是解题的关键。

8、A

【解题分析】

试题分析：保护生物的多样性，我们在遗传物质、物种和生态环境三个层次上制定了保护战略和不同的措施，其中包括就地保护和异地保护以及法制教育和管理等，就地保护即建立自然保护区，把包含保护对象在内的一定面积的陆地或水体划分出来，进行保护和管理，是保护生物多样性最为有效的措施。

考点：保护生物多样性的基本措施。

9、C

【解题分析】

(1) 藻类植物结构简单，无根、茎、叶的分化，用孢子繁殖。

(2) 苔藓植物有了茎和叶，但茎、叶内无输导组织，不能为植株输送大量的营养物质供其利用，所以苔藓植物比较矮小。

(3) 蕨类植物生活在阴湿的环境中，有根、茎、叶的分化，体内有输导组织，蕨类植物不结种子，用孢子繁殖后代。

(4) 裸子植物的种子裸露着，其外没有果皮包被。

【题目详解】

A 海带属于藻类植物，没有根、茎、叶的分化，正确。

B 葫芦藓属于苔藓植物，有了茎和叶，没有真正的根，但茎、叶内无输导组织，正确。

C 银杏是裸子植物，其种子是“银杏”，没有果皮包被，又叫白果，因而白果不是果实是种子，有一定的药用价值，错误。

D 海带、葫芦藓和满江红都用孢子繁殖后代，属于孢子植物，正确。

故选：C。

【题目点拨】

解答此题的关键是掌握各类植物的特征。

10、B

【解题分析】

排泄的三条途径，即：①通过皮肤以汗液的形式把水和无机盐排出体外；②通过呼吸系统以气体的形式把二氧化碳和水排出体外；③通过泌尿系统以尿的形式把水、无机盐和尿素等物质排出体外。据此解答。

【题目详解】

血液中运输的代谢废物是二氧化碳、尿素、水和无机盐等，其中二氧化碳必须通过呼吸排出，也就是血液经过肺的时候进行了气体交换，氧气进入人体，二氧化碳被呼出；而尿素等则是在肾脏里以形成尿液的形式排出的，所以血液经过肺的时候二氧化碳大大减少，而经过了肾脏之后，尿素等代谢废物也大大减少。血液流经肺后，血浆中的代谢废物二氧化碳会减少，血液流经皮肤后，形成了汗液，尿素等代谢废物也大大减少。故选：B。

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/788021104141006053>