

2024年外研衔接版七年级生物上册月考试卷172

考试试卷

考试范围：全部知识点；考试时间：120分钟

学校：_____ 姓名：_____ 班级：_____ 考号：_____

总分栏

题号	一	二	三	四	五	六	总分
得分							

评卷人	得分

一、选择题(共9题，共18分)

1、“西湖春色归，春水绿于染。”描写的景色主要是因为水中大量繁殖了（ ）

- A. 藻类植物
- B. 苔藓植物
- C. 蕨类植物
- D. 绿色水生小昆虫

2、对食物中脂肪、蛋白质和糖类都能产生消化作用的是（ ）

- A. 胰液
- B. 胃液
- C. 胆汁
- D. 唾液

3、【题文】突然暴露在极强的噪声下，可能会造成的后果是（ ）

- A. 容易患神经衰弱、高血压等疾病
- B. 引起中耳炎
- C. 鼓膜会破裂出血，使人丧失听觉
- D. 精神病

4、移栽幼苗时，一般要带土移栽，这是为了（ ）

- A. 防止营养流失
- B. 减少水分散失
- C. 减少幼根和根毛折断
- D. 防止植物不适应环境

5、科学家曾对世界上最深的海沟——马里亚纳海沟进行考察，发现海沟深处有鱼虾，但没有植物，其主要原因是（ ）

A. 水压太大

B. 光线太弱

C. 盐度太高

D. 温度太低

6、下列各项属于生物的是（ ）

A. 杨树

B. 神州七号飞船

C. 珊瑚

D. 钟乳石

7、用显微镜观察洋葱表皮装片，先后用目镜15×和物镜10×与10×和45×观察洋葱同一部位，结果是两次看到的是（ ）

A. 视野都一样亮

B. 物象都是倒像

C. 细胞的数目一样多

D. 细胞的大小都相同

8、实验中，天竺葵的叶片见光部分遇到碘液变成了蓝色，说明光合作用产生的物质中含有大量的：

A. 蛋白质

B. 脂肪

C. 淀粉

D. 无机盐

9、【题文】血液在何种血管中流得最慢,这有利于（ ）

A. 动脉,气体交换

B. 毛细血管,物质交换

C. 毛细血管,气体交换

D. 静脉,物质交换

评卷人	得分

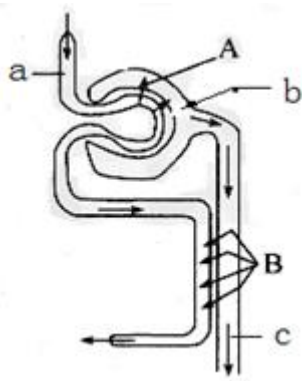
二、填空题(共8题，共16分)

10、植物的生长和发育都离不开营养，植物需要的营养物质包括____，无机盐和____，植株生长需要量最多是含____、____、和____的无机盐。油菜只开花不结果，是因为缺少了含____的无机盐。

11、血液中白细胞数目显著增多。

A、炎症 B、夜盲症C、贫血D、骨质疏松症

12、下图是尿的形成过程示意图，据图回答：



- (1)泌尿系统中形成尿液的器官是_____，形成尿液的基本单位是_____。
- (2)图中a、b、c内流的液体分别是_____、_____和尿液。
- (3)尿的形成包括两个过程：其中A是_____作用，B是_____作用。
- (4)若检验出某人c处的液体中含有_____，则可推断此人患有糖尿病。有些糖尿病人需要通过注射_____（激素）的方法进行治疗。

13、光合作用是指绿色植物通过，利用，把二氧化碳和水转化成贮存能量的，并且释放出氧气的过程。

14、绿色植物能够进行光合作用的器官一定是叶片。 ____（判断对错）

15、能使根的长度不断增加的区域是根尖的成熟区。 ____
改： ____.

16、人体的呼吸道能对外界的空气进行处理，使到达肺部的空气变的____、____、____.

17、细胞分裂时， ____会先复制然后平均分配，这对生物遗传具有重要的意义。

评卷人	得分

三、判断题(共8题，共16分)

18、地层中的煤是远古的蕨类植物被埋藏在地下经过漫长年代形成的。（ ）

19、血液是一种输导组织。（ ）

20、人类可以生产产品、创造财富，是城市生态系统中的生产者。（ ）

21、现存生物对其生活的环境都有一定的适应性。（ ）

22、
一次性筷子既简便；快捷、卫生；又能为国家出口赚钱，所以应大力提倡生产与使用。
_____（判断对错）

23、
消化食物和吸收营养物质的主要场所是大肠。 _____。（判断对错）

24、胆汁是由胆囊分泌的，具有初步消化脂肪的作用。 _____（判断对错）

25、（2015•衡阳）无脊椎动物属于变温动物，脊椎动物属于恒温动物。 ____。（判断对错）

评卷人	得分

四、实验探究题(共3题，共27分)

26、如图是呼吸作用的实验装置示意图，瓶中放有萌发的黄豆种子，请据图回答：



- (1) 该实验装置可用于检测呼吸作用释放的是_____。
- (2) 释放出的气体能使澄清的石灰水变_____。
- (3) 萌发种子进行呼吸时吸收的是_____。
- (4)、植物体通过呼吸作用释放，一部分用于各种，一部分转化为_____。因此，植物的呼吸作用为生命活动提供了_____。

27、某同学做“馒头在口腔中的变化”的实验，具体过程如下图，回答有关问题：（7分）

试管编号	1	2	3
馒头碎屑或块	碎屑适量	碎屑适量	馒头块适量
唾液有无	2毫升唾液	A	2毫升唾液
是否搅拌	充分搅拌	充分搅拌	不搅拌
保温	37度水浴保温10分钟		
加入碘液	2滴		

请回答下列问题：

- (1)为了证明“唾液对馒头有消化作用”，在2号试管的A处应加入_____，与1号试管起_____作用。
- (2)为了证明“牙齿的咀嚼，舌的搅拌”对馒头有消化作用，应选用_____两支试管进行对照实验。
- (3)实验结果是_____号试管中的物质遇到碘液不变蓝，原因是_____。
- (4)通过以上实验可知，口腔对淀粉既能进行_____消化，又能进行_____消化。

28、

【题文】（10分）如果你翻动花园、庭院中的花盆或石块，常常会看到一些身体略扁、长椭圆形、灰褐色或黑色的小动物在爬行，这就是鼠妇，又叫潮虫。当你搬开花盆或石块，鼠妇很快就爬走了。这是为什么呢？是因为环境变明亮了吗？某同学对此进行了探究，请你将他探究活动的过程写完整。

(1)提出问题：鼠妇会选择阴暗的环境吗？

(2)作出假设：_____。（2分）

(3)制订实施探究的方案：在铁盘内放上一薄层湿土，一侧盖上不透光的厚纸板，另一侧盖上透明的玻璃板，在铁盘两侧中央处各放5只鼠妇，观察鼠妇的行为。这样在盒里就形成了_____和_____两种环境。该实验的变量是_____。如果在铁盘两侧中央各放1只鼠妇_____（填：是、否）可以得出准确的结论？为什么？_____

(4)分析结果：得出结论：该同学对上述实验重复了5次，结果如下表。

环境。	第一次。	第二次。	第三次。	第四次。	第五次。
明亮。	0只。	1只。	2只。	0只。	2只。
阴暗。	10只。	9只。	8只。	10只。	8只。

为了使实验结论更准确，应对上述数据作怎样的处理？_____

(5)结论：_____对鼠妇的生活有影响，鼠妇喜欢在_____的环境中生活。

(6)为什么实验结束后要洗手？_____

评卷人	得分

五、解答题(共4题，共40分)

29、如图甲表示某植物叶片横切面示意图，图乙表示叶片内进行的三种生理活动，请据图分析回答：



(1) 图甲中[]_____细胞是进行光合作用的主要场所。

(2) 图乙中b表示植物根吸收的水分绝大多数以水蒸气的形式经叶片的_____散失。

(3) 填表并比较a与c两种生理活动过程的区别：

比较项目	原料	条件	产物	能量
a				储存能量
c		有光、无光都可		

30、将下列各项与生物的特征进行连线：

- | | |
|----------------|----------------|
| A、人排汗 | a、生物能进行呼吸 |
| B、鱼在水中口不停的张开闭合 | b、生物能生长和繁殖 |
| C、农民给庄稼施肥 | c、生物能排出体内产生的废物 |
| D、羚羊看见猎豹追来会逃跑 | d、生物能对外界刺激作出反应 |
| E、蘑菇由小长大 | e、生物的生活需要营养 |

31、生物的一个细胞分成两个细胞的过程叫做_____。

32、（1）为了探究提高生态园内蔬菜产量的科学方法；同学们选择萝卜作为研究对象行实验。他们在三个温室中分圳种植了相同的萝卜幼苗，温室内的温度和二氧化碳浓度控制情况如下表所示（每个温室的光照；土壤、水分等其他条件均相同）：

温室	A	B	C
二氧化碳浓度	0.03%	0.1%	0.1%
温度	20℃	20℃	30℃

- ①探究温度对萝卜幼苗光合作用强度的影响；他们应选择_____两组进行对照实验。
- ②温室B中的萝卜幼苗比温室A中的萝卜幼苗长得快；其原因是温室B内_____。
- ③为探究二氧化碳浓度对萝卜幼苗光合作用强度的影响；能否选用A；C两组进行对照实验？_____，理由是_____。
- （2）经实验探究；他们认为夜晚适当降低温室内的温度，也可以提高蔬菜的产量，原因是_____。

评卷人	得分

六、综合题(共1题，共4分)

33、

【题文】（7分）图1为某同学在观察洋葱鳞片叶表皮细胞临时装片时；显微镜下看到的几个视野，请回答：

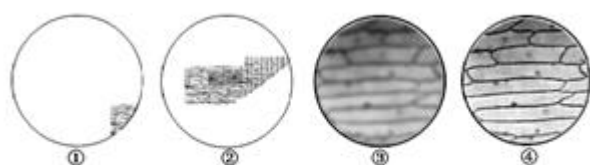


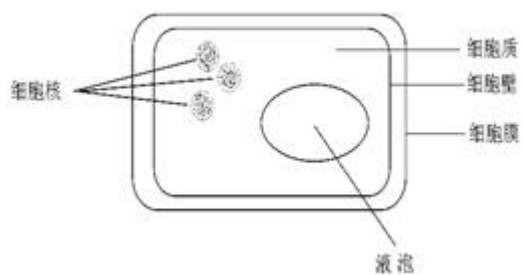
图1



图2

图3

- （1）图1中要使视野①变为视野②，应将装片向_____方移动；要使视野③变为视野④，应调节图2中标号【**】**所示结构；要使视野中所看到的洋葱表皮细胞体积最大，应选择图3中镜头：_____。
- （2）在视野②中可以看到；洋葱鳞片叶表皮有部分重叠，是因为制作临时装片过程中_____。
- （3）该同学观察后；画了一幅洋葱表皮细胞结构示意图，试指出图中的错误。



错误1: ____

错误2: ____

错误3: ____

参考答案

一、选择题(共9题，共18分)

1、A

【分析】

试题分析：藻类植物大都生活在水中，结构简单，有的单细胞，有的多细胞，但都没有根、茎、叶的分化。“西湖春色归，春水绿于染。”体现了环境对生物的影响，春天来了，气温升高，水中的藻类大量繁殖，这些藻类在水中自养飘浮，使春水荡漾着绿波。

考点：此题考查的知识点是藻类植物。

【解析】

【答案】

A

2、A

【分析】

【解析】

试题分析：A、胰液中含有多种消化酶，能消化糖类、蛋白质、脂肪等物质，故A符合题意。

B、胃液中含有胃蛋白酶，只能消化蛋白质，C、胆汁中不含消化酶，但可以把脂肪乳化成脂肪微粒，促进脂肪的消化，D、唾液中含有唾液淀粉酶，只能消化淀粉，故B、C、D都不符合题意。

考点：本题考查的是食物的消化和营养物质的吸收过程。

【解析】

【答案】

A

3、C

【分析】

【解析】极强的噪声使得鼓膜内外气压不平衡，鼓膜容易破裂，听觉受到影响。

【解析】

【答案】C

4、C

【分析】

【解答】植物吸收水和无机盐的主要器官是根。根适于吸水的特点是根尖成熟区；成熟区有大量的根毛，大大增加了根与土壤中水接触的面积，有利于吸水。而且根尖成熟区及其上根内部一部分细胞分化形成导管，能输导水分和无机盐。因此根吸水的主要部位是成熟区的根毛。移栽植物应尽量在幼苗期，幼苗期植物的根系较小，有利于带土移栽，这是为了保护幼根和根毛，减少根和根毛折断。提高根的吸水能力，从而提高根的成活率。

故选：C

【分析】此题考查的知识点是移栽植物应尽量在幼苗期，而且要带土移栽的目的。解答时可以从根毛的位置和功能，幼苗期的根系特点，带土移栽的目的方面来切入。

5、B

【分析】

【解答】解：光在海水中的穿透性有浅到深越来越弱；最浅处光最强，有红光也有蓝紫光，有利于绿藻利用，所以是绿藻；往下一些红光穿透性不强被海水吸收，能利用起来用作光合作用的只剩蓝紫光，褐藻有利于吸收蓝紫光，是褐藻；再往下，蓝紫光也被吸收一部分，是红藻；最深处没有光，因此没有绿色植物生存。故选：B。

【分析】此题主要考察了环境中的非生物因素对生物的影响。光在海水中的穿透性有浅到深越来越弱，最浅处光最强，深处几乎没有光线。

6、A

【分析】

解：题干中的B；C、D不具有生物的特征；不属于生物；A具有生物的特征，属于生物。

故选：A。

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。

生物的特征是区别生物与非生物的依据。解此题的关键是理解生物的特征。

【解析】

【答案】A

7、B

【分析】

解：显微镜的放大倍数指的是物镜和目镜放大倍数的乘积。使用目镜15×和物镜10×；放大倍数为 $15 \times 10 = 150$ 倍；使用目镜10×和物镜45×，放大倍数为 $10 \times 45 = 450$ 倍。观察洋葱同一部。由于第二种情况比第一种情况显微镜的放大倍数增大，在视野中看到的细胞数目减少，细胞的体积增大，视野变暗。但所观察到的物像都是倒像。

故选：B

本题考查的是使用显微镜观察细胞的结构；在显微镜下看到的是实物的倒像。

显微镜的使用是考查的重点，多以选择题或是识图题的形式出现，难度一般。

【解析】

B

8、C

【分析】

【解析】

试题分析：绿叶在光下制造淀粉的实验步骤为：（1）暗处理：把盆栽的天竺葵放到黑暗处一昼夜（目的是把叶片内的淀粉运走耗尽），（2）遮光：用黑纸片把叶片的一部分从上下两面遮盖起来，然后移到阳光下照射（有光和无光构成一组对照试验），（3）几小时后，摘下叶片，去掉遮光的纸片，（4）脱色：把叶片放入盛有酒精的小烧杯中，隔水加热，使叶片中的叶绿素溶解到酒精中，叶片变成黄白色，（5）漂洗、染色：用清水漂洗叶片，再把叶片放到培养皿里，向叶片滴加碘液，（6）现象：稍停片刻，用清水冲掉碘液，观察叶片颜色发生了什么变化，结论：见光部分滴加碘液变蓝色，证明通过光合作用产生了淀粉，淀粉遇碘液变蓝色是淀粉的特性。

考点：本题考查的是光合作用的产物。

【解析】

【答案】

C

9、B

【分析】

【解析】

试题分析：动脉：将血液从心脏运到全身各处的血管。管壁厚；弹性大，血流速度快。动脉多分布在身体较深处。

静脉：将身体各部分血液送回心脏的血管。管壁薄；弹性小，管腔大，血流速度很慢。四肢的静脉中有瓣膜，防止血液倒流。静脉多分布在身体浅处。

毛细血管：是连通于最小的动脉和静脉之间的血管。毛细血管数量最多；分布最广，它的管壁极薄，只由一层上皮细胞构成，管内径仅有8~10微米，只能允许红细胞（直径7.7微米）单行通过，管内血流速度也最慢，毛细血管的这些利于血液与细胞充分进行气体和物质交换。

考点：血管的结构、功能和保健

【解析】

【答案】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/677100011135010011>