

2025 年浙科版九年级生物上册月考试卷含答案

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 8 题，共 16 分)

- 1、是裸子植物的发源地之一，也是裸子植物最多的国家，被称为裸子植物的故乡。（ ）
- A. 中国
- B. 美国
- C. 俄罗斯
- D. 韩国
- 2、在每日摄入的总能量中，早、中、晚的能量各应占（ ）
- A. 20% 50% 30%
- B. 30% 40% 30%
- C. 50% 20% 30%
- D. 40% 40% 20%
- 3、今年 4 月玉树发生了 7.1 级地震。为确保大灾之后无大疫，卫生防疫部门在灾区开展了大面积的麻疹、甲肝等疫苗免费接种工作。从预防传染病的措施上看，这样做的目的是（ ）
- A. 控制传染源
- B. 切断传播途径
- C. 保护易感人群
- D. 消灭病原体
- 4、下列有关现代生物技术引发的社会问题的叙述，错误的是（ ）
- A. 应该重视转基因食品的安全问题
- B. 所有的转基因食物都不安全
- C. 防范转基因对环境具有潜在的威胁是必要的
- D. 转基因技术给人类带来的巨大利益的同时，也带来潜在的威胁和负面影响
- 5、你在动物园里看见小狗做算术题、大象帮人按摩等许多有趣的节目，这些动物行为是（ ）
- A. 先天就有的
- B. 非条件反射
- C. 条件反射

D. 动物进化产生的

6、在一条远洋海轮上，因新鲜蔬菜不足，多数海员出现了齿龈出血等现象。你推测，这可能是因为膳食中缺乏（ ）

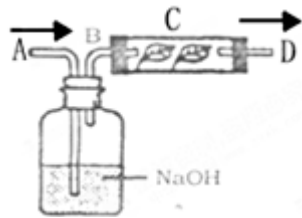
- A. 维生素 A
- B. 维生素 B
- C. 维生素 C
- D. 维生素 D

7、制作临时装片时，必须让盖玻片的一边先接触载玻片上的水滴，然后缓缓地盖上，这样做的目的是（ ）

- A. 增加透明度
- B. 限制标本移动
- C. 防止实验材料被破坏
- D. 避免盖玻片下出现气泡

8、用新鲜的大豆绿叶进行如图装置所示的实验（二氧化碳会被 NaOH 吸收），将其置于充足的光照下，分析 D 处的气体成分最可能发现（ ）

- A. 氧气量多于 B 处
- B. 氧气量与 B 处相等
- C. 无二氧化碳和氧气
- D. 二氧化碳量多于 B 处



评卷人	得分

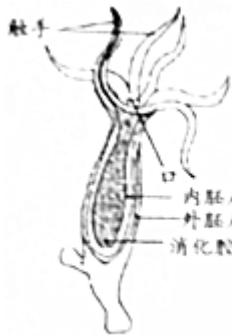
二、填空题(共 5 题，共 10 分)

9、请据图回答：

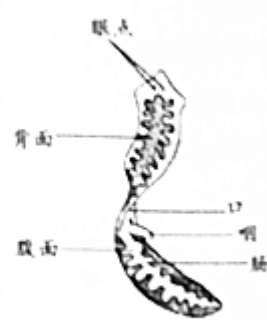
（1）水螅是____动物，水螅的身体由内外两层细胞____和____构成。

（2）水螅捕食水蚤主要是靠____进行攻击。

（3）涡虫是____动物，与大多数种类不同，它是自由生活的，它依靠____捕食水中的小动物，吃进去的食物在____内消化，消化后的食物残渣从口中排出。



图甲：水螅结构示意图



图乙：涡

10、（2013 秋•大庆校级期末）某一晴天上午，小强将一盆生长旺盛的绿色植物套上一个透明塑料袋，扎紧袋口，放在室外，如图：

①下午打开袋口，迅速将一根快要熄灭的火柴棒伸入袋中，将会产生什么现象？____为什么？

②如果第二天清晨再打开袋口，重复上面的操作，又会出现什么现象？____为什么？

③小强给这盆植物扎上塑料袋后不久，便发现塑料袋内壁上有许多小水珠产生，由此，小强得出“这些水珠是植物体内散发出来的”结论。你认为这个结论可靠吗？____为什么？____请将你的实验改进设计图画在下面空白处（画出简单的示意图即可）。



11、给大田、温室里的农作物使用二氧化碳增加产量的方法称为____。

12、如图是“验证绿叶在光下合成淀粉”的实验；请据图回答：



- (1) 正确的实验步骤是：_____.
- (2) 实验前对实验材料进行黑暗处理，目的是为了将叶片内的_____耗尽.
- (3) 实验选用的叶片，一部分被遮光，另一部分不遮光，目的是设置_____.
- (4) 分析实验结果，结论是：_____是光合作用的必需条件.
- (5) 写出光合作用总反应式：_____.

13、法国细菌学家卡默德和介兰自 1907 年起；经过 13 年努力发明了卡介苗：把驯化了的结核杆菌，接种到人体后，人体就会获得对结核病的抵抗力．问：

- (1) 卡介苗中含有的结核杆菌相当于_____物质；它作用于人体血液中的淋巴细胞；
- (2) 从预防传染病角度看，上述措施属于_____
- (3) 结核杆菌在人体中原始寄生部位是_____.

评卷人	得分

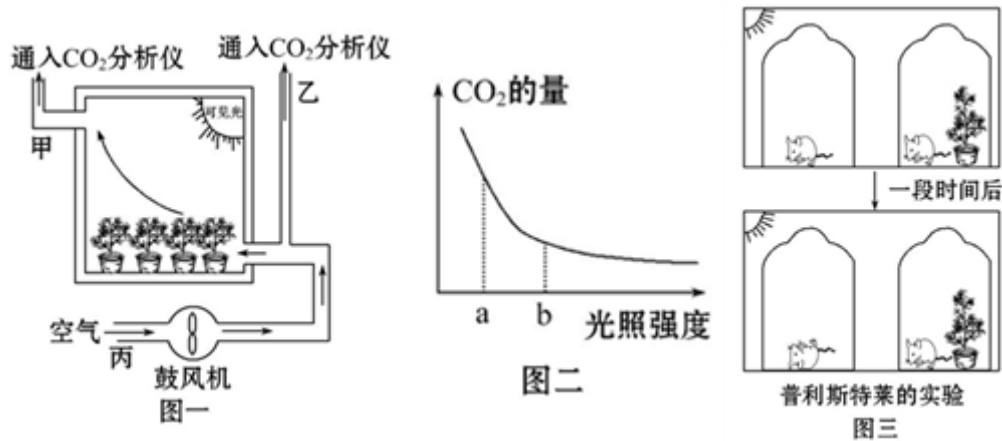
三、判断题(共 5 题，共 10 分)

- 14、食物链和食物网中的各种生物之间的关系是相互信赖，相互制约的．_____. （判断对错）
- 15、免疫只能后天产生．_____. （判断对错）
- 16、在水中生活的动物都是体外受精的，如青蛙、蟾蜍等．_____. （判断对错）
- 17、同种生物不同的细胞，大小不同，形态不同但基本结构相似_____（判断对错）.
- 18、节肢动物的身体和附肢都分节．_____. （判断对错）

评卷人	得分

四、实验探究题(共 1 题，共 2 分)

19、
我们可以利用如图一所示装置来比较植物光合作用强度和呼吸作用强度。已知其他条件适宜,据图回答下列问题:



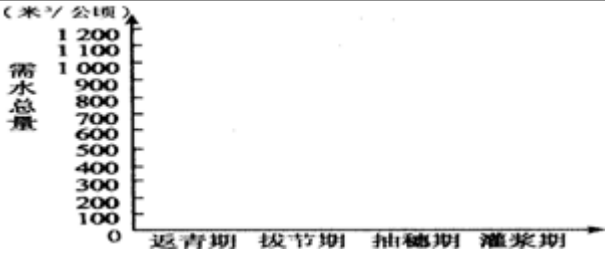
- (1)当甲处气体的 CO_2 浓度低于乙处时,植物光合作用强度_____呼吸作用。(选填“大于”“小于”或“等于”,)
- (2)黑暗时,甲处测到的 CO_2 主要来自_____、_____等。
- (3)装置内,光由暗逐步调亮,测得甲处 CO_2 量下降;光照强度与甲处 CO_2 量的关系如图二,说明在 ab 段范围内随着光照强度的增强植物光合作用的强度_____。
- (4)英国科学家普利斯特莱通过如图三实验证实植物能更新污浊的空气,可有人于黑暗环境中重复他的实验却得出相反的结论:植物和动物“都会使空气变污浊”。据他们的实验和学过的知识,你得出的结论是:_____。

评卷人	得分

五、作图题(共 4 题，共 32 分)

20、如表是某地小麦不同发育期的天数和需水总量的统计；据此回答：

发育期	天数	需水总量（米 ³ /公顷）
返青期	29	635
拔节期	23	876
抽穗期	20	956
灌浆期	31	1192



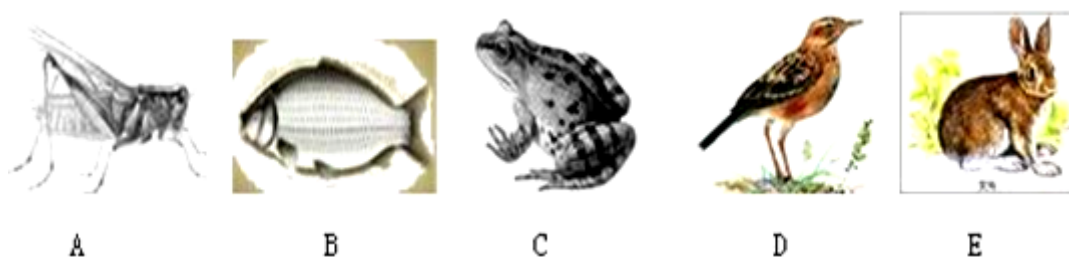
- (1) 请将表 1 中不同发育期的需水总量转换成直方图；画在坐标图中。
- (2) 小麦生长所需的水分靠_____从土壤中吸收，然后经过根、茎、叶内的_____运输至植株各处。
- (3) 小麦植株的蒸腾作用旺盛时，其叶表皮的气孔处于_____状态。
- (4) 小麦在种植过程中要注意合理密植，原因是_____。

21、下面是我们常见的几种植物；根据有关知识回答下列问题：



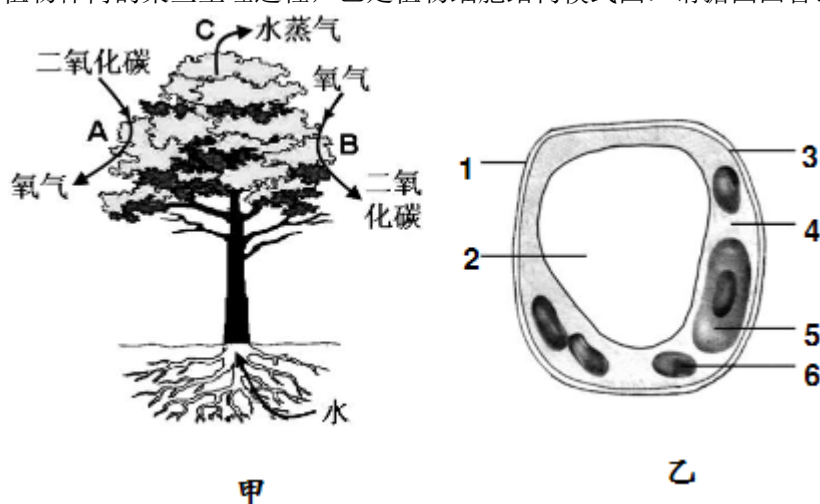
- (1) 上述植物有许多共同点，请你任写一点：_____。
- (2) 在上述植物类群中，种类最多，与人类关系最密切的是_____所在植物类群。
- (3) D 和 E 在生殖上的共同点是_____。
- (4) B 与 C 在结构上的主要区别是_____。

22、如图中是我们学过的五种动物，请回答有关问题：



- (1) A 是一种农业害虫，它的身体可分为_____、_____和_____三部分，它的体表有_____，可以起保护和支持作用，并能防止_____；
- (2) B 生活在水中，它的呼吸器官是_____，它的运动器官是_____。
- (3) 上述类群中属于无脊椎动物的是_____；属于恒温动物的有_____。（填字母）
- (4) D 是一种珍稀动物，其身体呈_____型，其有一种独特的呼吸方式与其体内结构_____有关。
- (5) E 与 D 相比，在生殖发育方面的特点是_____。

23、生物圈中到处都有绿色植物；它们自身的某些生理活动在生物圈中具有重要作用。图中甲表示发生在绿色植物体内的某些生理过程，乙是植物细胞结构模式图。请据图回答：



- (1) 绿色植物是生态系统中的生产者，是因为能够完成甲图中的过程_____（填字母），该生理过程发生在乙图的[6]_____中。
- (2) 叶片合成的有机物可以通过_____输送到植物体的其他器官，在果实营养组织的细胞中，糖类营养物质主要储存在乙图的_____（填数字）中。

(3) 植物的根从土壤中吸水的主要部位是根尖的____，进入植物体内的水分大部分通过过程 c 散失到外界，该生理过程参与了生物圈的_____.

评卷人	得分

六、连线题(共 4 题，共 8 分)

24、将下列生活现象与其相关的生物学概念或原理用线连接起来

- ①动物直接或间接以植物为食 a.保护色
- ②变色龙随环境改变体色 b.分解者
- ③真菌、细菌分解动植物遗体 c.消费者
- ④生态系统中的植物制造有机物 d.生产者

25、将下列表示功能的字母填写在相应结构序号后面的横线上.

- ①垂体 A.维持身体平衡
- ②卵巢 B.透明,折射光线
- ③晶状体 C.防御功能
- ④白细胞 D.分泌雌激素,产生卵细胞
- ⑤小脑 E.分泌生长激素

26、请你把下列疾病与相应的病因用线段连接起来:

- A.侏儒症 a.幼年时期生长激素分泌不足
- B.呆小症 b.婴幼儿时期甲状腺激素分泌不足
- C.大脖子病 c.食物中缺碘引起甲状腺激素分泌不足

27、人体生殖器官起着不同的作用，请把对应的连起来.

- ①睾丸 A. 胚胎发育的场所
- ②输卵管 B. 分泌雄性激素，产生精子
- ③卵巢 C. 输送卵细胞，受精的场所
- ④子宫 D. 分泌雌性激素，产生卵细胞
- ⑤受精卵 E. 新生命生长发育的起点

参考答案

一、选择题(共 8 题，共 16 分)

1、A

【分析】

【分析】此题考查的知识点是“裸子植物的故乡”的国家。解答时可以从裸子植物的种类、特点表现方面来切入。

【解析】

【解答】解：生物多样性通常有三个层次的含义：即生物种类的多样性；基因（遗传）的多样性和生态系统的多样性。我国裸子植物资源十分丰富，现代裸子植物分为 5 纲，9 目，12 科，71 属，近 800 种。我国是裸子植物种类最多，资源最丰富的国家，有 5 纲，八目，11 科，41 属，236 种。其中引种栽培 1 科，7 属，51 种。有不少是第三纪孑遗植物，或称“活化石”植物。占世界已知种数的 26.7%，居全世界的首位，因此，我国素有“裸子植物故乡”的美称。

故选：A。

2、B

【分析】

【分析】此题考查的知识点是合理营养。可以从合理营养的含义、要求方面来解答。

【解析】

【解答】解：合理营养的含义是：由食物中摄取的各种营养素与身体对这些营养素的需要达到平衡，既不缺乏，也不过多。根据平衡膳食宝塔，均衡的摄取五类食物。合理营养还包括合理的用膳制度和合理的烹调方法。每天要一日三餐，按时进餐，合理膳食要求早、中、晚餐的能量摄入分别占 30%、40%、30%。

故答案为：B

3、C

【分析】

【分析】此题考查传染病的预防措施，据此答题。

【解析】

【解答】解：传染病流行的时候；只要切断传染病流行的三个环节中的任何一个环节，传染病就流行不起来；因此预防传染病的一般措施有控制传染源；切断传播途径、保护易感人群；而传染源是指能够散播病原体的人或动物；传播途径是指病原体离开传播源到达健康人所经过的途径，如病人的排泄物，分泌物和传播疾病的生物或非生物媒介等；易感人群是指对某些传染病缺乏免疫力而容易感染该病的人群。因此，卫生防疫部门大面积的麻疹、甲肝等疫苗接种工作，属于保护易感人群。

故选：C

4、B

【分析】

【分析】基因工程是以分子遗传学为理论基础；以分子生物学和微生物学的现代方法为手段，将不同来源的基因按预先设计的蓝图，在体外构建杂种 DNA 分子，然后导入活细胞，以改变生物原有的遗传特性；获得新品种、生产新产品。

转基因技术就是把一个生物体的基因转移到另一个生物体 DNA 中的生物技术。

【解析】

【解答】解：ACD、应用转基因技术，还可以改变某些食物的致敏成分，使得对这些食物过敏的人也可以放心地食用。但是 1999 年，美国康耐尔大学研究者报道，用涂有转 Bt 基因玉米花粉的叶片喂养斑蝶，导致 44% 的幼虫死亡，从而引发了转基因玉米对生态环境的安全问题。尽管有人指出，这项实验是有意不模拟自然环境所进行的非选择性实验，同时，转基因玉米中的杀虫晶体蛋白 Cry IA 的特异毒杀对象是鳞翅目害虫；因此，属鳞翅目昆虫的斑蝶受到 Bt 蛋白的影响也不难理解。这两件事情引发了关于转基因产品的安全性争论。因此应该重视转基因食品的安全问题；防范转基因对环境具有潜在的威胁是必要的、转基因给人类带来巨大利益的同时也带来潜在的威胁和负面影响，ACD 正确。

B；转基因食品不仅是安全的；而且往往要比同类非转基因食品更安全。种植抗虫害转基因作物能不用或少用农药，因而减少或消除农药对食品的污染，而大家都知，农药残余过高一直是现在食品安全的大问题。抗病害转基因作物能抵抗病菌的感染，从而减少了食物中病菌毒素的含量 B 错误。

故选：B

5、C

【分析】

【分析】（1）非条件反射是指人生来就有的先天性反射；是一种比较低级的神经活动，由大脑皮层以下的神经中枢（如脑干；脊髓）参与即可完成。

（2）条件反射是人出生以后在生活过程中逐渐形成的后天性反射，是在非条件反射的基础上，经过一定的过程，在大脑皮层参与下完成的，是一种高级的神经活动，是高级神经活动的基本方式。

【解析】

【解答】解：在动物园里看见小狗做算术题；大象帮人按摩等许多有趣的节目；这些动物行为是在非条件反射的基础上，经过一定的过程，在大脑皮层参与下完成的，条件反射。

故选：C。

6、C

【分析】

【分析】人体对维生素的需要量很少，但作用却很大，如果缺乏就会得相应的缺乏症，据此作答。

【解析】

【解答】解：A；缺乏维生素 A 会得夜盲症、皮肤粗糙等；不符合题意。

B；维生素 B 的缺乏症是神经炎、脚气病等；不符合题意。

C；维生素 C 的缺乏症是坏血病、牙龈出血等；维生素 C 的食物来源是新鲜的蔬菜和水果，符合题意。

D；维生素 D 的缺乏症是佝偻病和骨质疏松；不符合题意。

故选：C

7、D

【分析】

【分析】本题考查制作临时装片的一般步骤，步骤包括：一擦、二滴、三取、四浸、五盖、六染。

【解析】

【解答】解：盖盖玻片时；用镊子夹起盖玻片，让盖玻片一边先接触载玻片上液滴的边沿，然后慢慢放下，以免产生气泡。

故选：D。

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/176022204205011035>