

2024年粤人版九年级生物下册月考试卷146

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、与蛋白质多样性无关的是（ ）
- A. 氨基酸至少含有一个氨基和一个羧基
- B. 构成蛋白质的多肽链的数目
- C. 构成蛋白质的多肽链的空间结构
- D. 氨基酸的数目、种类和排列顺序
- 2、（多选题）下列不属于单细胞生物的是（ ）
- A. 衣藻
- B. 草履虫
- C. 酵母菌
- E. 病毒
- E. 病毒
- 3、下列男性个体，对每个体细胞所含的染色体数叙述正确的是（ ）
- A. 色盲患者的体细胞的染色体数为22条+XY
- B. 先天性愚型患者的体细胞的染色体数为45条+XY
- C. 色盲患者的体细胞的染色体数为23条+XY
- D. 皮肤白化、色盲及先天性愚型患者的体细胞的染色体数都为23条+XY
- 4、光合作用的实质是（ ）
- A．合成有机物，释放能量
- B．合成有机物，贮存能量
- C．分解有机物，释放能量
- D．分解有机物，贮存能量
- 5、如果从一只白羊的体内取出卵细胞并把其细胞核去掉，再从另一只黑羊的体细胞中取出细胞核置于该卵细胞中，由该细胞发育而成的个体的体色为（ ）
- A. 白色

- B. 灰色
- C. 黑色
- D. 黑白相间

- 6、下列关于生物圈的叙述正确的是（ ）
- A. 生物圈是指大气圈、水圈和岩石圈
 - B. 包括了整个地球，是地球上很厚的一层
 - C. 地球表层的所有生物构成了生物圈
 - D. 海平面以下约10千米和海平面以上约10千米之间

- 7、下列关于吸毒危害的说法错误的是（ ）

- A. 吸毒摧残本人身体。
- B. 吸毒只对本人有害；不危害社会。
- C. 吸毒破坏家庭环境。
- D. 吸毒危害社会。

- 8、日本血吸虫的寄主是（ ）

- A. 钉螺
- B. 人
- C. 自身
- D. 人和钉螺

评卷人	得分

二、多选题(共6题，共12分)

- 9、1967年惠特克提出了五界系统，以下那些属于惠特克提出的五界是（ ）

- A. 原生生物界
- B. 原核生物界
- C. 真细菌界
- D. 动物界

- 10、相连各组动物中生长发育构成全部与家蚕生长发育过程相似的是（ ）

- A. 蝴蝶 蜜蜂 家蝇
- B. 蝗虫 蜻蜓 蝉
- C. 天牛 蝴蝶 蚊子
- D. 蟋蟀 蚜虫 瓢虫

- 11、下列哪些生物可以固氮或可以直接利用空气中的氮气（ ）

- A. 发菜
- B. 根瘤菌

- C. 鱼腥藻
- D. 草菇

12、人体蛋白质代谢产生的含氮废物可以经过下列哪些途径排出体外？（ ）

- A. 呼吸系统
- B. 泌尿系统
- C. 消化系统
- D. 皮肤

13、当聋哑演员表演舞蹈《千手观音》时，舞台上优美的音乐对于她们来说却是无声的世界，此时参与调节她们的身体完成优美舞蹈动作的神经结构主要有（ ）

- A. 语言中枢
- B. 听觉中枢
- C. 躯体感觉中枢
- E. 小脑
- E. 小脑

14、如图表示人的膈肌收缩和舒张时在胸腔内的位置；下列有关表述正确的是（ ）

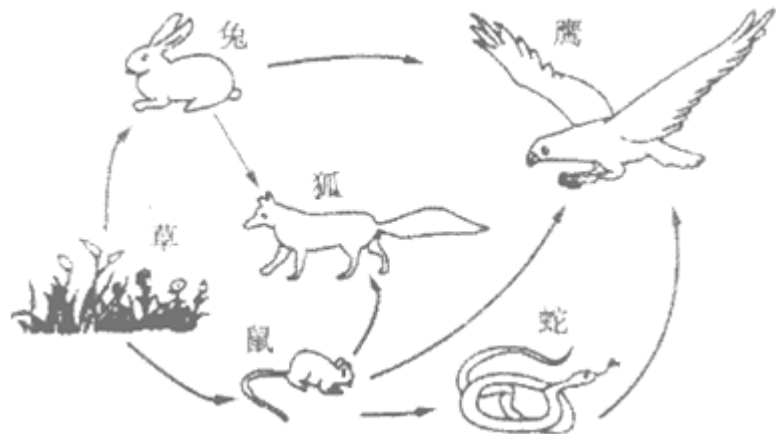


- A. 膈肌从甲到乙时，呼气
- B. 膈肌从甲到乙时，吸气
- C. 呼气完成的瞬间，膈肌处于甲状态
- D. 吸气完成的瞬间，膈肌处于甲状态

评卷人	得分

三、填空题(共5题，共10分)

15、某森林生态系统中的食物网如下图；请据图回答下列问题.



(1) 生产者是____，消费者是____；生产者和消费者之间是吃与被吃的关系.

- (2) 在此生态系统中，数量最多的生物是____，它是通过____获得生物所需要的有机物和能量。
- (3) 生态系统中各种生物的数量和所占的比例总是维持在相对稳定的状态，这种现象说明生态系统具有____能力。如果老鹰、蛇、狐狸受到保护，数量增加，则该生态系统中____数量会增加，而____数量会减少。

16、绿色开花植物的个体发育是从____开始的，它经过细胞分裂和细胞分化，逐渐发育成____，雌蕊的子房发育成____。

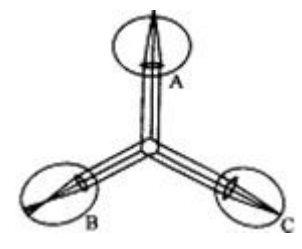
17、如图是染色体和DNA的关系图；分析回答下列问题。



- (1) 染色体在体细胞内是____存在的，DNA分子也是____存在的，DNA分子上控制某一性状的小片段，称为____，它也是____存在的。
- (2) 图中a表示的结构是____，b表示的结构是____，c表示的结构是____。

18、生物归类的方法很多：
按形态结构的特点将生物归为____、____、____三类；
按生活环境，将生物分为____和____等；
按用途，将生物分为____、____、____、____。

19、如图，是正常眼、近视眼和远视眼的眼球同时看一个圆球的示意图。由图可知____是正常眼，原因是物像落在____上。



评卷人	得分

四、判断题(共2题，共10分)

- 20、嫁接方法可以保持亲体的优良性状。____。
- 21、在血液循环中，先进行肺循环再进行体循环____。（判断对错）

评卷人	得分

五、简答题(共4题，共40分)

22、显微镜是学习生物学和研究生物体细微结构的一种重要仪器。下面是与显微镜构造和使用相关的问题，请分析回答：

(1) 下表为3台显微镜不同的镜头组合。为了方便寻找某一目标细胞，需要尽可能观察到标本更大的范围，应选用显微镜的序号是_____。

显微镜序号	目镜	物镜
1	5×	40×
2	10×	10×
3	15×	8×

(2) 某同学在光线良好的环境中使用显微镜进行对光时；将功能完好的目镜；物镜和通光孔调节到同一直线上，反复调节反光镜还是看不到白亮的视野，可能的原因是_____太小。

(3) 如下图，要将视野中所示细胞移动到中央，应向_____移动装片。



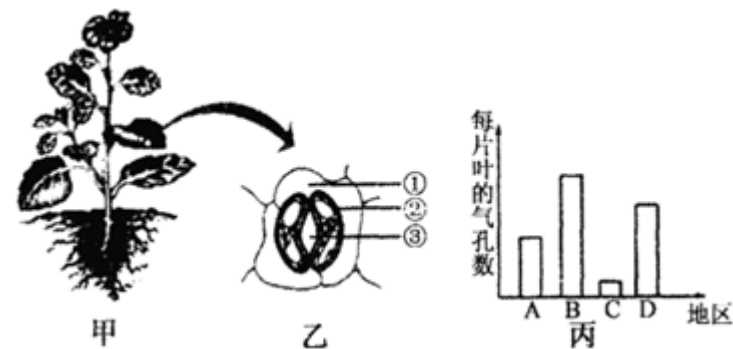
(4) 用显微镜进行观察时；发现视野中有一污点，请分析：如果转动目镜和移动玻片标本，污点都没有随着移动，说明污点在_____上。

(5) 如果不动显微镜的其他部分,只是转动转换器，将物镜由10×转换成40×，视野中的光线将会变_____，看到的细胞数变_____。

23、今年春天；我区部分学校出现了“水痘疫情”。水痘是由水痘--带状疱疹病毒引起的原发感染，是以较轻的全身症状和皮肤粘膜上分批出现的斑疹，丘疹，水疱和痂疹为特征的急性传染性皮肤病。多见于儿童，具有高度的传染性，易造成小区域的流行，愈后可获终身免疫。请分析回答：

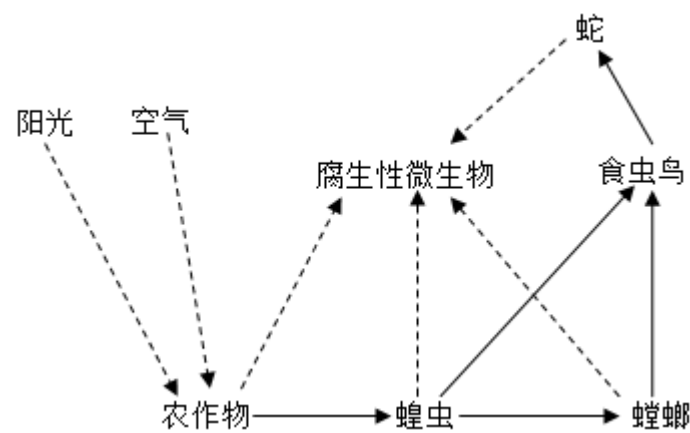
- (1) 带状疱疹病毒从传染病的角度分析；它属于_____；从免疫学的角度分析，它属于_____。
- (2) 当带状疱疹病毒侵袭人体后；起抵御作用的第二道防线是_____，当病毒进入第三道防线后，可刺激淋巴细胞产生抗体，抗原和抗体结合能够促进_____作用，将抗原清除。
- (3) 学校为了防止学生之间的交叉感染；一是对出现患有水痘的同学让其到医院隔离治疗，这属于传染病预防措施中的_____；二是对健康的同学注射疫苗；三要经常开窗户通风，这属于传染病预防措施中的_____。
- (4) 患过水痘的学生；愈后可获终身免疫，其原因是当带状疱疹病毒再次侵入人体后，人体会快速产生大量的_____，从而把带状疱疹病毒清除。
- (5) 患过水痘的学生以后可以不再患水痘，但仍然有患其它传染病的可能性，这说明抗体具有_____性。

24、以下是某绿色开花植物的形态结构及生理变化示意图；请据图回答。



- (1) 与银杏相比；该植物所特有的生殖现象是_____。
- (2) 图乙中的气孔是由图中的[_____]_____围成。图丙表示同一植物在不同地区由于受降水量影响而导致叶片上气孔数量的差异；则_____地区的降水量最大。
- (3) 一朵花授粉前，对其进行套袋处理，该花依然能结出一个成熟的果实，则该植物花的类型为_____。该植物的传粉方式为_____。

25、如图是一个农田生态系统的示意图；请据图回答下列问题：

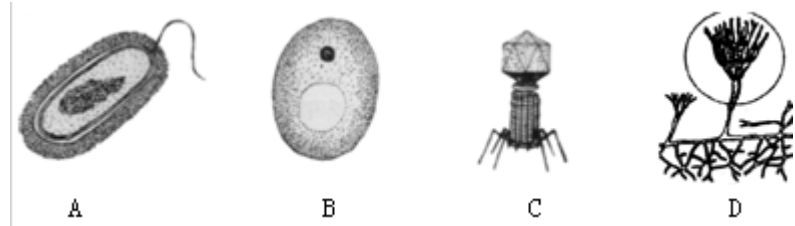


- (1) 生态系统是由_____和非生物环境组成的。非生物环境除了图中的阳光；空气外还包括_____等因素。
- (2) 生态系统中不同生物之间由于_____关系形成的链条式联系叫食物链。该生态系统中有_____条食物链；请写出其中一条_____。
- (3) 生态系统的重要功能是_____和能量流动。在生态系统中；能量是沿着_____流动的；从能量流动的特点来分析，该生态系统中_____的数量最少。
- (4) 空气中的二氧化碳通过_____的光合作用，进入到食物链中。动植物的呼吸作用及腐生巨微生物的_____作用又可以使二氧化碳返回非生物环境。

评卷人	得分

六、其他(共2题，共16分)

26、如图为某些微小生物的形态图；请据图回答下列问题：



- (1) 图A是____，它进行____繁殖。
- (2) 图A与图D的结构相比，图A的细胞内有DNA集中的区域，却没有_____。
- (3) 酿酒、做面包和馒头时离不开图[_____]，青霉素是从图[_____]的培养液中提取的。（在[]中填字母）
- (4) 枯枝落叶可被这些微小生物分解成水、无机盐和二氧化碳，被_____利用，这说明细菌和真菌对于自然界中的物质循环起着重要的作用。

27、将下列相关的知识用线连起来。

- | | |
|-------|-----------------|
| a、细菌 | A、单细胞藻类植物 |
| b、衣藻 | B、单细胞真菌 |
| c、酵母菌 | C、没有细胞结构的生物 |
| d、病毒 | D、没有成形细胞核的单细胞生物 |

参考答案

一、选择题(共8题，共16分)

1、A

【分析】

【分析】组成蛋白质的氨基酸至少含有一个氨基和一个羧基，且都有一个氨基和一个羧基连接在同一个碳原子上，蛋白质的多样性与构成蛋白质的氨基酸的数目、种类、排列顺序和蛋白质的空间结构有关。

【解析】

【解答】解：A；蛋白质的氨基酸至少含有一个氨基和一个羧基；因此氨基酸至少含有一个氨基和一个羧基，是组成蛋白质的氨基酸的特点，与蛋白质多样性无关，正确；

B；构成蛋白质的多肽链条数不同；蛋白质的结构也不同；错误；

C；构成蛋白质的多肽链的空间结构不同；蛋白质也不同；错误；

D；构成蛋白质的氨基酸的数目、种类、排列顺序不同；蛋白质则不同；错误；

故选：A。

2、E

【分析】

【分析】除病毒外，生物可根据构成的细胞数目分为单细胞生物和多细胞生物。身体只是由一个细胞构成的生物，叫做单细胞生物，据此解答。

【解析】

【解答】解：草履虫；眼虫、衣藻、变形虫、酵母菌、细菌等身体都是由一个细胞构成的生物；属于单细胞生物；病毒是由蛋白质的外壳和内部的遗传物质构成，是没有细胞结构的生物。

故选：E。

3、B

【分析】

【分析】男、女体细胞中都有23对染色体，有22对染色体的形态、大小男女的基本相同，叫常染色体，第23对染色体在形态、大小上存在着明显差异，这对染色体与人的性别决定有关，称为性染色体；女性体细胞中的性染色体形态大小基本相同，称为XX染色体，男性体细胞的性染色体中，较大的一条命名为X染色体，较小一条称为Y染色体。

【解析】

【解答】解：A；先天性色觉障碍通常称为色盲；它不能分辨自然光谱中的各种颜色或某种颜色；一般认为，红绿色盲决定于X染色体上的两对基因，即红色盲基因和绿色盲基因．因此色盲男性患者的体细胞的染色体数为44条+XY．故此选项不正确；

B；先天愚型又名唐氏综合症；患者体细胞中的染色体总数为47条，与正常人相比，多了一条21号染色体，故又名21-三体综合症，此病患者智力低下，呈特殊面容．先天愚型个体的产生一般是异常卵细胞与正常精子结合而形成的．因此先天性愚型患者的体细胞的染色体数为45条+XY．故此选项正确；

C；色盲男性患者的体细胞的染色体数为44条+XY．故此选项不正确；

D；白化病是一种较常见的皮肤及其附属器官黑色素缺乏所引起的疾病；是由于先天性黑色素合成发生障碍所导致的遗传性白斑病，因此皮肤白化患者的体细胞的染色体数都为44条+XY．故此选项不正确．

故选B

4、B

【分析】

试题分析：光合作用的实质是把无机物合成有机物，放出氧气，同时把光能转变成化学能储存在合成的有机物中。

考点：光合作用过程中的物质转化和能量转化

【解析】

【答案】

B

5、C

【分析】

【分析】（1）“克隆”的含义是无性繁殖；即由同一个祖先细胞分裂繁殖而形成的纯细胞系，该细胞系中每个细胞的基因彼此相同。如克隆绵羊“多利”就是用乳腺上皮细胞（体细胞）作为供体细胞进行细胞核移植的，它利用了胚胎细胞进行核移植的传统方式。

（2）细胞核能够控制细胞的代谢和遗传，细胞核是细胞的控制中心，在细胞的代谢、生长、分化中起着重要作用，是遗传物质的主要存在部位。因此在克隆的过程中，谁提供了细胞核，克隆出来的生物就像谁。

【解析】

【解答】解：如果从一只白羊的体内取出卵细胞并把其细胞核去掉；再从另一只黑羊的体细胞中取出细胞核置于该卵细胞中，由该细胞发育而成的个体的体色为黑色，因为该细胞的细胞核来自黑羊的体细胞，具有黑羊的全部遗传信息。

故选：C。

6、D

【分析】

【分析】生物圈是地球上的所有生物与其生存的环境形成的一个统一整体，生物圈的范围：以海平面为标准来划分，生物圈向上可到达约10千米的高度，向下可深入10千米左右深处，厚度为20千米左右的圈层，包括大气圈的底部、水圈的大部和岩石圈的表面；包括森林生态系统、海洋生态系统、农田生态系统、草原生态系统、淡水生态系统、湿地生态系统、城市生态系统等等，是最大的生态系统。

【解析】

【解答】解：A；生物圈包括大气圈的底部、水圈的大部和岩石圈的表面；A错误；

B；地球的直径长达一万多千米；而地球上适合生物生存的地方，其实只是它表面的一薄层，科学家把这一薄层叫做生物圈。B错误；

C；生物圈是生物与环境构成的一个统一的整体；是最大的生态系统，它包括了地球上所有的生物及其生存的全部环境，C错误；

D；以海平面划分；生物圈向上可到达约10千米的高度，向下可深入10千米左右深处，厚度为20千米左右的圈层，包括大气圈的底部、水圈的大部和岩石圈的表面，D正确。

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/507020102104010011>