

2024年外研版2024七年级生物下册月考试卷240

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、（2009年辽宁松源市中考题）“上边毛；上边毛，中间一颗黑葡萄”这个谜语的谜底是眼睛，其中“黑葡萄”指的是（ ）

- A. 眼球。
- B. 虹膜。
- C. 角膜。
- D. 巩膜。

2、与青草相比，羊特有的结构层次是

- A. 细胞
- B. 组织
- C. 系统
- D. 器官

3、【题文】下图为人体局部血液循环示意图；其中①；③是动脉血管，②是毛细血管，①、②、③内流动的均为动脉血。则②的主要功能是（ ）



-
- A. 滤过作用
 - B. 气体交换
 - C. 吸收养料
 - D. 分泌物质

4、俗话说“大树底下好乘凉”体现了（ ）

- A. 生物能适应一定的环境
- B. 生物能影响环境
- C. 环境能影响生物的生存
- D. 生物与环境可以相互影响

5、吃西瓜时，看到瓜瓤中有很多亮晶晶的小颗粒，每个小颗粒实际上是（ ）

- A. 一个细胞
- B. 一个细胞核
- C. 一个细胞团
- D. 一个液泡

6、

青春期内，男性和女性会出现的新生理现象是（ ）

- A. 遗精和月经
- B. 第二性征和肺活量变化
- C. 心输出量增加
- D. 身高增加，体重增加

7、

下列说法错误的是

- A. 支气管在肺叶里形成各级分支,最细的分支末端形成肺泡
- B. 肺泡壁和毛细血管壁都是由一层扁平的上皮细胞构成
- C. 肺叶里的细支气管可进行气体交换
- D. 肺泡外面包绕着丰富的毛细血管

8、从细胞结构看：“种瓜得瓜，种豆得豆”这种现象主要取决于

- A. 细胞壁
- B. 细胞膜
- C. 细胞质
- D. 细胞核

9、2011年6月4日；省预报台预测某市的空气污染指数是76～89，则该日的空气质量状况是（ ）

- A. 优。
- B. 良。
- C. 轻度污染。
- D. 重度污染。

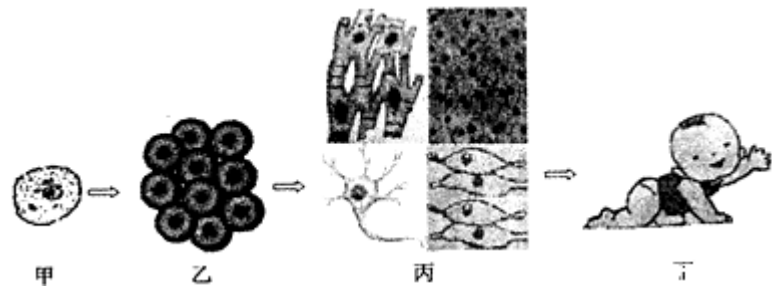
评卷人	得分

二、填空题(共5题，共10分)

10、（2015•垫江县）检测蛋白质用____试剂，呈现紫色反应，检测维生素C用吲哚酚试剂，呈现____反应，检测淀粉用____试剂，呈现蓝色反应。

11、环节动物靠____或____辅助运动。

12、如图表示人的个体发育过程，请据图回答：



- (1) 生物体结构和功能的基本单位是_____。
- (2) 从甲到乙表示的是细胞的_____过程，从乙到丙表示的是细胞的_____过程。
- (3) 动物体的结构层次可表示为_____。

13、肝脏分泌的____也是一种消化液，但是其中没有消化酶。

14、人体的免疫器官主要有____、____和____等。

评卷人	得分

三、判断题(共7题，共14分)

15、植物细胞是植物体生命活动的基本单位（ ）。

16、人体各部分能够彼此协调，主要靠激素调节。

17、生物圈中的生态系统类型多种多样，这些生态系统是独立的，毫不相干的。（判断对错）

18、
稻田中的杂草会影响水稻的生长，水稻和杂草之间属于竞争关系。_____（判断对错）

19、
绿色植物有吸尘、杀菌、消声、调节空气湿度等作用。_____（判断对错）。

20、在花的结构中，雄蕊没有雌蕊重要，因为它和果实的形成无关。（ ）

21、在播种时，一般尽量选用粒大饱满的种子，因为这样的种子中含有较多的营养物质。（ ）

评卷人	得分

四、解答题(共4题，共20分)

22、我国女科学家屠呦呦最近获得2015年诺贝尔“生理学或医学奖”；成为中国获得诺贝尔奖“自然科学奖项”的第一人。她所研究的项目是从种子植物青蒿中提取青蒿素，作为治疗疟疾的特效药，从而挽救了无数病人的生命。

运用你所学的知识，谈一谈对青蒿这种植物的认识 and 了解，并说出种子植物的主要特征。

23、实验探究：

日常生活中常常看到放在温暖潮湿环境中的馒头表面很快会生出许多霉菌；而放在冰箱内的馒头或是干燥的馒头可以保存较长时间，而不会变霉。对此某生物兴趣设计了一个实验来验证外界因素对霉菌生活的影响。

下面是该实验小组通过一段时间的实验；观察；记录的实验现象，据此回答：

时间 环境		第一天	第二天	第三天	第四天	第五天
A	温暖潮湿	没有发霉	少许的霉菌	很多霉菌	非常多的霉菌	长满了霉菌
B	温暖干燥	没有发霉	没有发霉	没有发霉	没有发霉	没有发霉
C	低温潮湿	没有发霉	没有发霉	没有发霉	没有发霉	没有发霉
D	低温干燥	没有发霉	没有发霉	没有发霉	没有发霉	没有发霉

(1) B组实验可与_____组实验形成对照；由此得出的结论是：_____。

- (2) C组实验可与_____组实验形成对照；由此得出的结论是：_____。
- (3) 由此可知：霉菌的生活需要适宜的_____和_____。

24、星期天，小明和爸爸、妈妈一起来到公园，看到的生物可真多，有大象、鹦鹉、松树、狗尾草、蝴蝶、水藻、海豹、热带鱼、柳树、荷花、珊瑚虫、桃树等等，看得小明眼花缭乱，请你帮他给这些生物按植物和动物的分类方式分类，并说明理由。

25、叶绿体和线粒体都是植物细胞内的能量转换器，它们的作用有什么不同？

评卷人	得分

五、连线题(共1题，共7分)

- 26、判断题（在括号内画“√”表示正确，画“X”表示错误）
- () (1) 食物营养成分中热价最高的是脂肪，所以它是人体主要供能物质。
- () (2) 呼吸系统主要器官是肺，因为它是呼吸作用的主要场所。
- () (3) 在“观察小鱼尾鳍内血液流动”的实验中，需要用湿棉絮把小鱼头部的鳃盖和躯干部裹起来，目的是保证小鱼的运动。
- () (4) 尿的形成是连续的，而尿的排出是间歇的，是因为输尿管具有暂时贮存尿液的作用。
- () (5) 蛋白质可先在胃内被初步消化。

评卷人	得分

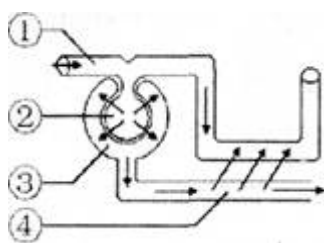
六、综合题(共3题，共6分)

27、

【题文】你能说出食物中的营养成分吗？

28、

【题文】下表是某正常人血浆、原尿、尿液中M和N两种物质的浓度；请结合肾单位模式图进行分析问答：(8分)



	血浆。	原尿。	尿液。
M(克 / 100毫升)	0.03	0.03	1.8
N(克 / 100毫升)	0.1	0.1	0

(1)人体形成尿液的基本单位是肾单位；肾单位的结构包括_____ (填序号)。

(2)血液流经[]时发生滤过作用；除_____和大分子蛋白质外，其它物质均可滤过到[]形成原尿。

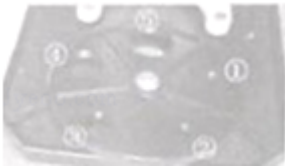
(3)原尿在[

]处经过重吸收后形成尿液。重吸收的物质主要有：全部葡萄糖；大部分_____和部分无机盐。据此可判断：M、N两种物质中表示葡萄糖的是[]。

(4)若某人尿检时葡萄糖浓度总是高于正常值，可能是由于_____分泌不足造成了糖尿病。

29、

【题文】显微镜的发明大大开拓了人类的视野；人们看到了原先肉眼看不到的世界。



(1)如图是从载物台反面看到的遮光器，①②③④⑤表示从小到大的光圈，在光线较弱时对光，应选择的光圈是_____（填编号）；

(2)要观察“上”字装片，正确完成了对光、胶片两个步骤后，用低倍镜寻找物象时，向后转动粗准焦螺旋，镜筒上升到最高点，还是没有找到物象，接下来应该进行的一步操作是_____（填编号）。

- A. 前后转动细准焦螺旋，继续寻找物象
- B. 转动物镜转换器，换用高倍镜继续寻找物象
- C. 眼睛看着物镜，向前转动粗准焦螺旋，使镜筒降至最低
- D. 左眼看着目镜，向前转动粗准焦螺旋，使镜筒下降，继续寻找物象。

参考答案

一、选择题(共9题，共18分)

1、 B

【分析】

人的眼球包括眼球壁和内容物。眼球壁包括外膜（角膜和巩膜）；中膜（虹膜、睫状体、脉络膜）、内膜（视网膜）三部分。我们看见的眼睛的黑色部分不是整个眼球；而是中间呈黑色或褐色的部分，眼球壁位于前方的是角膜和虹膜，角膜是无色透明的，虹膜颜色较深，我们看到的颜色即是虹膜的颜色。巩膜位于后部，是白色不透明的，我们通常所说的“眼白”就是指的巩膜。

故选：B

【解析】

【答案】回答此题的关键是要明确眼球的结构和功能有关知识点.

2、C

【分析】

【解析】

试题分析：植物体的结构层次为：细胞→组织→器官→植物体，动物体的结构层次为：细胞→组织→器官→系统→动物体，动物体的结构层次比植物体多了系统这个结构层次，所以在结构层次上，二者的区别就是有无系统这个结构层次。

考点：此题考查的是动植物体在结构层次上的区别。

【解析】

【答案】

C

3、A

【分析】

【解析】

试题分析：①和③内流动的都是动脉血；说明②没有发生物质交换和气体交换，因此②的作用主要是类似肾小球的滤过作用。故选A

考点：本题考查肾小球的作用,意在考查考生理解所学知识的要点，把握知识间的内在联系的能力。

【解析】

【答案】A

4、B

【分析】

【解答】解：蒸腾作用能降低植物体的温度。这是因为水的气化热高；在蒸腾过程中可以散失掉大量的辐射热，为大气提供大量的水蒸气，使当地的空气保持湿润，使气温降低，大树蒸腾作用旺盛，使气温降低，体现了生物对环境的影响作用，可见B符合题意。

故选：B

【分析】蒸腾作用是指植物体内的水分通过叶片的气孔以水蒸气的形式散发到大气中去的一个过程

5、A

【分析】

解：西瓜沙瓤中看到的一个个小颗粒既不是组织；也不是器官，西瓜瓤是营养组织，组织是由细胞和细胞间物质构成的，所以看到的亮晶晶的小颗粒是游离的细胞。

故选：A

组织和器官是细胞分裂和分化的结果；组织是形态；结构和功能相同的细胞群，器官是不同组织按一定次序组成的具有一定功能的结构。

本题考查了细胞是生命活动的基本结构和功能单位。

【解析】

【答案】A

6、A

【分析】

解：进入青春期之后；男孩和女孩的性器官都迅速发育，并出现了一些羞于启齿的生理现象：男孩出现遗精，女孩出现月经，遗精是指男孩在睡梦中精液自尿道排出的现象，月经是指进入青春期之后，女子每月一次的子宫内膜脱落引起的出血现象，月经期一般为4到5天，此时子宫内膜是一个创伤面，要注意经期卫生。遗精和月经都是正常的生理现象，我们要正确对待。

故选：A。

进入青春期之后；男孩出现遗精，女孩出现月经，据此答题。

理解遗精和月经的知识，并正确对待之，明确二者都是正常的生理现象。

【解析】

A

7、C

【分析】

【分析】

本题考查呼吸系统的组成及功能，解题的关键是理解肺的结构与功能相适应的特点。

【解答】

呼吸系统由肺和呼吸道组成，呼吸道包括鼻腔、咽、喉、气管、支气管，呼吸道对吸入的气体有温暖、湿润和清洁的作用。肺是呼吸系统的主要器官，是进行气体交换的场所，肺的结构特点是肺泡是肺的结构和功能单位，支气管在肺叶里形成各级分支，最细的分支末端形成肺泡，肺泡的数量很多，肺泡外缠绕着毛细血管，毛细血管壁和肺泡壁都很薄，只有一层上皮细胞，这有利于肺泡与血液之间进行气体交换。C符合题意。

故选C。

【解析】

C

8、D

【分析】

【分析】

本题考查的是细胞核在生物遗传中的重要功能。理解细胞核是遗传信息库是解答的关键。

【解答】

A.细胞壁具有保护和支持作用，故A不符合题意；

B.细胞膜具有保护和控制物质进出的功能，故B不符合题意；

C.细胞质是进行新陈代谢的主要场所，绝大多数的化学反应都在细胞质中进行，故C不符合题意；

D.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，对于物种的稳定有重要作用，符合题意。

故选D。

【解析】

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/745233030213012020>