

# 2024年上外版九年级生物上册阶段测试试卷323

## 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	总分
得分						

评卷人	得分

### 一、选择题(共9题，共18分)

1、在马拉松赛场上，参赛的运动员会不时的往身上洒水降温，防止因体温过高而出现意外。剧烈运动中，运动员体温升高的根本原因是（ ）

- A. 呼吸频率加快，能量释放多
- B. 肌肉收缩、舒张的次数过多
- C. 血液流动过快
- D. 运动员本身就比普通人体温高

2、“种豆南山下，草盛豆苗稀”，下列属于生物因素对豆苗生存影响的是（ ）

- A. 阳光
- B. 水分
- C. 杂草
- D. 温度

3、某人因意外事故，有一反射弧的传出神经受损，该反射活动（ ）

- A. 不能进行，此人有感觉
- B. 能进行，此人无感觉
- C. 不能进行，此人能运动
- D. 能进行，此人不能运动

4、生长在新疆地区的瓜果特别甜；其原因是（ ）

- A. 降水多；蒸腾作用旺盛。
- B. 昼夜温差大；白天光合作用强，夜间呼吸作用弱。
- C. 阳光充足；呼吸作用强。
- D. 昼夜温差大；白天光合作用弱，夜间呼吸作用强。

5、心脏壁最厚的腔和与之相连的血管分别是（ ）

- A. 右心室 肺动脉
- B. 左心室 主动脉
- C. 右心室 主动脉
- D. 左心室 肺动脉

6、被誉为“杂交水稻之父”是下列哪位科学家：

- A. 袁隆平
- B. 吴文俊
- C. 巴斯德
- D. 虎克

7、下列细胞中具有叶绿体的是（ ）

- A. 人口腔上皮细胞
- B. 酵母菌细胞
- C. 蚕豆叶肉细胞
- D. 人的卵细胞

8、下列选项中，不属于哺乳动物特征的是（ ）

- A. 心脏有四腔，有两条循环线
- B. 一般体表被毛
- C. 繁殖和哺育后代具有胎生哺乳的特点
- D. 有四肢，后肢发达

9、下列四粒种子的不同部位受到损伤（阴影部位表示缺损部分）；即使在适宜条件下也不能萌发的是（ ）



- A. ①
- B. ②③
- C. ④
- D. ①②③④

评卷人	得分

二、多选题(共5题，共10分)

10、草履虫体内有机物分解产生的废物排出方式主要是（ ）

- A. 表膜排出
- B. 伸缩泡排出
- C. 胞肛排出
- D. 收集管排出

11、某生物兴趣小组用显微镜观察人体口腔上皮细胞，下列哪一个结构是这些细胞没有的（ ）

- A. 细胞膜
- B. 细胞质
- C. 细胞壁
- D. 液泡

12、当低倍镜换为高倍镜后（ ）

- A. 细胞数量变多
- B. 细胞数量变少
- C. 视野变暗
- D. 视野变亮

13、下列哪项不是组织培养的优点（ ）

- A. 可以促进植物开花结果
- B. 可以用来培养新的植物品种
- C. 可以防止植物病毒危害
- D. 可以短时间内大量繁殖植物

14、温带草原生态系统，有人为了提高牛、羊的产量，采取一些措施，其中正确的是（ ）

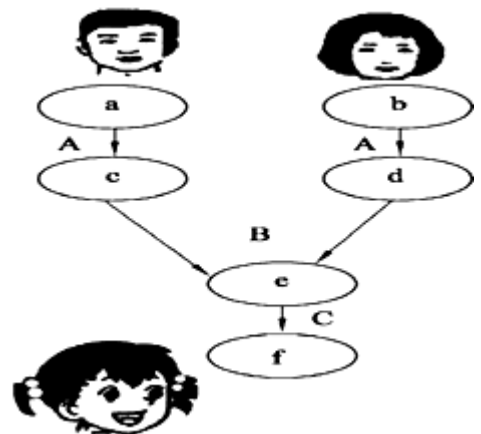
- A. 彻底捕杀消费者
- B. 大量捕杀鼠、蝗虫
- C. 大量繁殖牛、羊
- D. 加大对牧草的水肥管理

评卷人	得分

三、填空题(共5题，共10分)

15、（2014•正阳县校级模拟）如图表示人的生殖发育过程中染色体数目的变化；根据图回答：

- (1) a、b分别表示父母的体细胞，它们的染色体数均为\_\_\_\_\_。
- (2) A表示父母分别产生生殖细胞的过程，生殖细胞c、d的染色体数分别为\_\_\_\_\_。
- (3) B过程为\_\_\_\_\_，形成的e细胞叫\_\_\_\_\_，它的染色体数为\_\_\_\_\_，又恢复到与细胞\_\_\_\_\_一样的数量。
- (4) C过程叫\_\_\_\_\_，f细胞是女儿的\_\_\_\_\_细胞，其染色体数为\_\_\_\_\_。
- (5) 由上述可以看出，人类上下代的体细胞中染色体数目是\_\_\_\_\_的。生物体细胞中的每一对染色体都是一条来自\_\_\_\_\_，一条来自\_\_\_\_\_。因此，后代个体具有\_\_\_\_\_的遗传物质。
- (6) 用图解的方法说明生男生女的几率是相等的\_\_\_\_\_。



16、下表是对某高校高三学生进行体检后；发现部分同学被检测指标出现异常（-表示无，+表示少量，++表示大量）。据表分析回答：

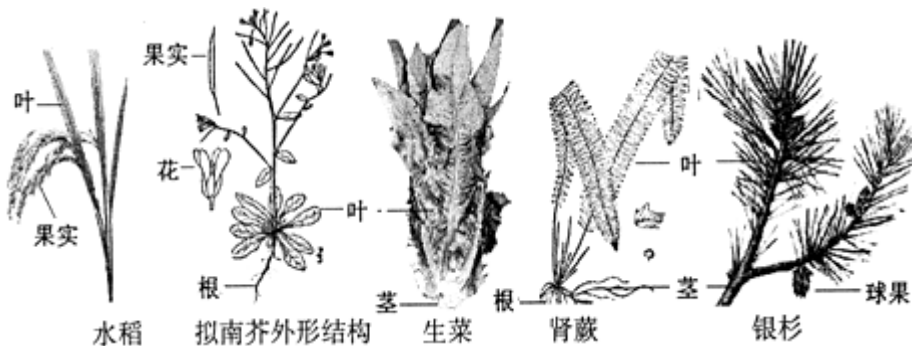
样品	检测项目	部分学生检测结果	正常参考值范围
----	------	----------	---------

甲	乙	丙	乙	丙	
尿检	葡萄糖	-	-	-	-
	++	-	-	-	-
	+	-	-	-	-
	95	96	95	95~97 (g/100ml)	95~97 (g/100ml)
	1.4	1.2	1.5	0.9~1.6 (g/100ml)	0.9~1.6 (g/100ml)
	1.9	1.8	2.0	1.8~2.0 (g/100ml)	1.8~2.0 (g/100ml)
血检	白细胞	6.8	5.3	13.0	5.0~10.0 ( $\times 10^9$ 个/L)
		4.8	3.0	5.1	3.5~5.5 ( $\times 10^{12}$ 个/L)

			3.5~5.5 ( $\times 10^{12}$ 个/L)	
130	80	140	110~160 (g/L)	110~160 (g/L)

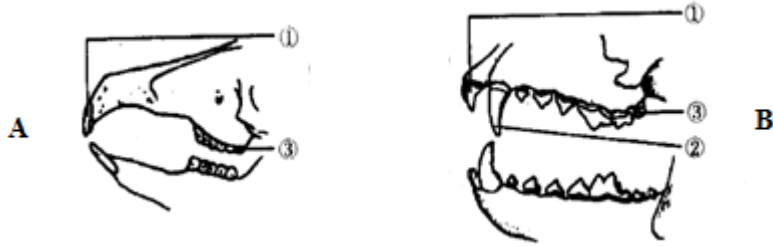
- (1) 正常尿液中除了大量水以外，还有\_\_\_\_和\_\_\_\_。
- (2) 甲的尿液中出现\_\_\_\_和红细胞，如果是肾脏有病变，那么可能的部位是肾脏的\_\_\_\_处。
- (3) 医生依据乙血检中红细胞和血红蛋白的数值都偏低，判断他可能患有\_\_\_\_。从平时的饮食方面，你给他的建议是\_\_\_\_。
- (4) 在光学显微镜下观察血细胞时，一般不易观察到的是\_\_\_\_。

17、神舟十一号飞船于2016年10月17日7时30分在酒泉升空；飞行时间长达33天，于2016年11月18日下午顺利返回着陆。神舟十一号载人飞船中的两位航天员在太空进行了植物栽培试验，除种下长日照植物拟南芥和短日照植物水稻外，还种下了生菜种子，并把长大的生菜样本带回地球，这也是我国首次在太空中进行播种；培育及收割。如图为水稻、拟南芥、生菜、肾蕨和银杉部分外形结构示意图，请据图回答下列问题。



- (1) 水稻是我们餐桌上常见的食物，它为一年生草本植物，它的叶脉是\_\_\_\_，花的基数为\_\_\_\_。
- (2) 由拟南芥外形结构示意图可推测，拟南芥是绿色\_\_\_\_植物，也称为被子植物，它的根系是\_\_\_\_，种子的子叶数为\_\_\_\_片。
- (3) 生菜是我们大家爱吃的蔬菜，从外形图及日常生活中我们可推测生菜是\_\_\_\_子叶植物。在图中几种植物中与它亲缘关系最近的是\_\_\_\_。亲缘关系最远的是\_\_\_\_。
- (4) 肾蕨生活在阴湿的环境中，植物体有根、茎、叶的分化，因其用\_\_\_\_繁殖后代，故又称\_\_\_\_植物。
- (5) 银杉是我国珍稀的\_\_\_\_植物，因其很难繁殖，被称为“植物中的大熊猫”。

18、如图为兔和狼的牙齿；请据图作答：



(1) 请指出图中所示结构的名称。

①\_\_\_\_，②\_\_\_\_，③\_\_\_\_。

(2) \_\_\_\_图是家兔的牙齿，\_\_\_\_图是狼的牙齿。判断的依据是家兔的牙齿只有\_\_\_\_和\_\_\_\_，没有\_\_\_\_，这是与其\_\_\_\_相适应的。而狼具有尖锐锋利的\_\_\_\_，可用于撕裂肉食，这是与其\_\_\_\_相适应的。

(3) 家兔的①形状像凿子，适于\_\_\_\_；它的③咀嚼面很宽阔，适于\_\_\_\_。

19、在一定的地域内，生物与环境所形成的统一的整体叫\_\_\_\_。生态系统中的物质和能量沿着\_\_\_\_和\_\_\_\_流动。

评卷人	得分

#### 四、判断题(共3题，共18分)

20、虾和蟹属于节肢动物，也属于昆虫。\_\_\_\_。（判断对错）

21、最小的动脉与静脉之间靠毛细血管连通。\_\_\_\_（判断对错）

22、在哺乳动物中，与人类亲缘关系最近的可能是黑猩猩。\_\_\_\_。（判断对错）

评卷人	得分

#### 五、综合题(共2题，共16分)

23、我们身边有多种多样的生态系统；例如：①邹城市市区--城市生态系统；②金乡水稻田--农田生态系统；③十八盘山--森林生态系统；④微山湖--淡水生态系统。请回答下列问题：

(1) 上述生态系统中，属于人工生态系统的是\_\_\_\_，自我调节能力最强的是\_\_\_\_生态系统。生态系统中能量的源头是\_\_\_\_。

(2) 微山湖水域生活着白鹭、黑翅长脚鹬等205种鸟类，请以藻类植物为起点，终点为食鱼的鸟，写一条含4个营养级的食物链\_\_\_\_。并指出该食物链中的次级消费者是\_\_\_\_。能量在沿着食物链流动的过程中是\_\_\_\_的。

(3) 目前许多城市“雾霾”严重，写出一种减少“雾霾”的做法\_\_\_\_。

24、随着去年12月哥本哈根联合国气候变化大会的召开：“低碳”成为全世界最热门的词汇之一。2010年4月22日第41个世界地球日主题为：“低碳经济绿色发展”。海南省建设海南国际旅游岛已上升为国家战略，现在又以良好的生态环境作为突出优势，将大力推进低碳经济示范区的建设。请阅读以下资料，回答问题：

资料一：海南岛气候条件特殊：“四时常花，长夏无冬”。年平均气温在24C左右；雨量充沛，年雨量在1600多毫米左右；年太阳总辐射量约110-140千卡/平方厘米，年日照时数为1750至2650小时，光照率为50-60%。

资料二：据2003年海南省环境状况公报：全省野生维管束植物有4600种，占全国的15%，其中海南特有种600种，被列为国家一级保护6种，国家二；三级保护42种；陆栖脊椎动物有566种，其中两栖类有37种，占全国的18.8%；爬行类104种，占全国的33%；鸟类349种，占全国的30.7%；兽类76种，占全国的18.6%，其中21种为海南特有种；列入国家一、二类重点保护的野生动物有102种，省级保护动物32种。

资料三：我省森林总面积179万公顷；森林覆盖率54.5%，素有“天然氧吧”之称。热带森林主要分布于五指山；尖峰岭、霸王岭、吊罗山、黎母山等林区。我省将继续加强林业建设，增加碳汇能力。将二氧化碳储存于生物碳库是建设海南低碳经济示范区的积极有效途径。通过实施热带雨林等天然林、沿海防护林和自然保护区建设工程，提高森林覆盖率，进一步增强海南林区作为碳库吸收温室气体的能力。

资料四：我省有着丰富的热带植物资源；可发展生物物质能源；有着丰富的风能；太阳能、潮汐能，可发展清洁能源；还有发展潜能无穷的海洋。目前，6万吨生物柴油、东方风电、海口光伏发电等项目正抓紧建设。

(1) 从生态学的角度来分析：海南岛的五指山、尖峰岭、霸王岭等林区的植被类型属于\_\_\_\_。根据资料二，说明其显著的特征是\_\_\_\_。根据资料三，说明其主要功能优势是\_\_\_\_。

(2) 从“低碳经济绿色发展”的角度来看，我省不仅有“绿色王国”之美誉，还有着十分丰富的可再生能源。从资料一和资料四可知，在发展清洁能源方面，我省风能资源丰富，有利于开发\_\_\_\_项目建设；阳光充足，有利于开发\_\_\_\_项目建设。

(3) 走进“低碳生活”，你的行动是\_\_\_\_。

## 参考答案

### 一、选择题(共9题，共18分)

1、A

【分析】

【分析】人体内有机物的氧化和分解是一个消耗氧产生二氧化碳，释放能量的过程。

【解析】

【解答】解：每个人所消耗的能量与运动状况有关；运动越激烈，呼吸作用越强产生的能量就越高。体温升的就越高。夏季举行马拉松比赛时，赛道上每隔一段距离就会设立喷雾降温设备为运动员降温，防止运动员因体温过高而出现意外。剧烈运动中，运动员体温升高的根本原因是呼吸频率加快，导致能量释放多。

故选：A

2、C

【分析】

【分析】生物与生物之间的关系有：合作、共栖、共生、寄生、捕食、竞争。田间杂草长势旺盛，影响了豆苗的生长，它们二者之间是竞争关系，草与豆之间属于生物因素的影响，据此解答。

【解析】

---

**【解答】**解：环境中影响生物生活的各种因素叫环境因素；分为非生物因素和生物因素。非生物因素包括：光；温度、水、空气、土壤等。生物因素是指环境中影响某种生物个体生活的其他所有生物，包括同种和不同种的生物个体。阳光、水分、温度属于环境中的非生物因素，题干中杂草属于环境中的生物因素。

故选：C

3、A

**【分析】**

**【分析】**此题考查的知识点是反射弧的结构和功能。解答时可以从反射弧的概念、组成、神经冲动的传导方向等方面来分析。

**【解析】**

**【解答】**解：神经调节的基本方式是反射；反射必须通过反射弧来完成，反射弧包括感受器；传入神经、神经中枢、传出神经和效应器，缺少任何一个环节反射活动都不能完成，在反射弧中，神经冲动的传导过程是：感受器接受刺激并产生神经冲动，然后神经冲动由传入神经传导神经中枢，神经中枢位于脊髓中央的灰质内（神经元细胞体集中的部位），能接受神经冲动，产生新的神经冲动（即做出指令），传出神经再将来自神经中枢的神经冲动传至效应器，最后由效应器接受神经冲动并作出相应的反应。据此可知，人体的传出神经受损，反射弧不完整，神经冲动就不能由传出神经传到效应器，效应器就无法做出反应，即反射活动不能进行。但是神经冲动仍然可以通过脊髓传到大脑的感觉中枢，产生感觉。可见A符合题意。

故选：A

4、B

**【分析】**

植物的光合作用是在叶绿体里利用光能把二氧化碳和水合成有机物；释放氧气，同时把光能转变成化学能储存在合成的有机物中的过程；而呼吸作用指的是细胞内有机物在氧的参与下被分解成二氧化碳和水，同时释放能量的过程。

光合作用是指在叶绿体里利用光能；把二氧化碳和水合成有机物，储存能量的过程，可见光合作用必须在光下才能进行。新疆地区瓜果特别甜，是因为新疆地区白天的光照强度大；日照时间长，能促进光合作用，使其充分进行光合作用合成更多的糖类有机物，同时，新疆地区的夜间温度低，在一定范围内，温度越低，呼吸作用越弱，减少有机物的分解，使更多的有机物得以积累，提高了瓜果的甜度。因此，生长在新疆地区的瓜果特别甜，其原因是昼夜温差大，白天光合作用强，夜间呼吸作用弱。

故选：B

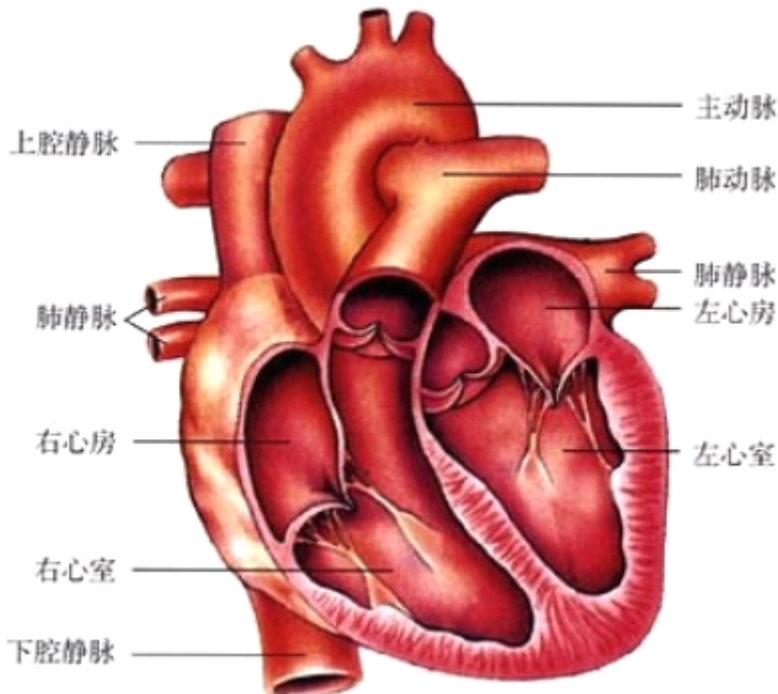
【解析】

【答案】此题考查的知识点是植物的呼吸作用与光合作用的相互关系。解答时可以从呼吸作用与光合作用的关系方面来切入。

5、B

【分析】

【分析】心脏的结构如图：心脏主要由心肌构成。



【解析】

【解答】解：心脏有四个腔：左心房；右心房、左心室、右心室；左心房连通肺静脉；右心房连通上下腔静脉，左心室连通主动脉，右心室连通肺动脉。心脏的四个腔中，左心室收缩是把血液

---

输送到全身各器官，输送血液的距离最长，与其功能相适应，左心室的壁最厚.

故选：B

6、A

【分析】



---

【分析】

【解析】

【答案】 A

7、 C

【分析】

【分析】叶绿体中的叶绿素能吸收光能，将光能转变为化学能，储存在它所制造的有机物中；线粒体能将细胞中的有机物在氧的参与下分解为二氧化碳和水，同时将有机物中的化学能释放出来，供细胞利用。因此线粒体存在于植物体的任何部位的活细胞中，而叶绿体只存在于植物体的绿色部位，叶肉细胞中既有线粒体又有叶绿体。

【解析】

【解答】解：A；人口腔上皮细胞是动物细胞；没有叶绿体，故A错误。

B；酵母菌是真菌；没有叶绿体，不能进行光合作用，故B错误。

C；蚕豆叶肉细胞有叶绿体；能进行光合作用，故C正确。

D；人的卵细胞不含有叶绿体；不能进行光合作用，故D错误。

故选： C

8、 D

【分析】

【分析】哺乳动物的特征：胎生哺乳，体表被毛覆盖，体腔内有膈，牙齿分为门齿、臼齿、犬齿，心脏四腔，用肺呼吸，体温恒定。

【解析】

【解答】解：依据分析可知选项中A； B、 C属于哺乳动物特征；而具四肢，后肢发达的不一定属于哺乳动物，如青蛙具四肢，后肢发达，适于跳跃。

故选： D

9、 C

【分析】

---

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/325320020223012011>