

2024 年粤教版七年级生物下册阶段测试试卷 89

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、下列各项中，构成一个生态系统的是（ ）
- A. 沙漠及沙漠中的所有生物
B. 竹林中的全部竹子
C. 竹林中全部的熊猫和它的食物
D. 农田中全部的白菜和菜青虫
- 2、下列例子中；因缺乏激素而引起的是（ ）
- A. 糖尿病。
B. 佝偻病。
C. 坏血病。
D. 脚气病。
- 3、“植物人”是指只有呼吸和心跳而没有其他一切活动的病人；这种病人的脑没有受损伤的部分是（ ）
- A. 大脑。
B. 小脑。
C. 大脑感觉中枢。
D. 脑干。

4、下列结构中既属于呼吸系统又属于消化系统的是（ ）

- A. 口腔。
- B. 咽。
- C. 喉。
- D. 鼻。

5、糖尿病的病因是（ ）

- A. 胰岛素分泌不足。
- B. 甲状腺激素分泌不足。
- C. 吃糖过多造成的。
- D. 肾小球肾炎造成的。

6、生物圈包括（ ）

- A. 大气圈 水圈 岩石圈。
- B. 大气圈下层 整个水圈 岩石圈上层。
- C. 大气圈下层 水圈上层 岩石圈上层。

7、【题文】人体完成呼吸动作的主要呼吸肌是（ ）

- A. 胸大肌
- B. 背部肌肉
- C. 腹部肌肉
- D. 肋间肌和膈肌

8、下列关于植物细胞细胞壁的叙述中；错误的是（ ）

- A. 细胞壁能为细胞的生命活动提供能量。
- B. 细胞壁具有保持细胞内各种物质含量的稳定；维持细胞正常活动的作用。
- C. 细胞壁位于植物细胞外层；质地坚韧。
- D. 细胞壁的主要成分是纤维素；木质素以及果胶、蜡质等。

9、红细胞的功能是（ ）

- A. 运输氧
- B. 运输养料
- C. 运输氧和部分二氧化碳
- D. 运输养料和部分废物

评卷人	得分

二、填空题(共 5 题，共 10 分)

10、光合作用实质上是绿色植物通过____， 利用光能，把二氧化碳和水转化为储存能量的有机物，并释放出____的过程。

11、生态系统是指在一定的空间范围内， _____ 与 _____ 所形成的统一的整体。

12、动物越高等，其学习能力越强。 _____。（判断对错）

13、人体排尿的意义在于不仅起到排出____ 的作用而且调节了人体内和 ____的平衡，维持了组织细胞的正常生理功能。

14、

【题文】请判断：将下列各题正确的用“√”错误的用“×”写在相应的括号里。（ 5 分）

- (1) 能运动的物体就一定是生物。（ ）
- (2) 生物既受环境影响；也能影响环境。（ ）
- (3) 非生物因素只有阳光；温度和水。（ ）
- (4) 当光线较暗时；用反光镜的凹面来对光。（ ）
- (5) 生物圈中的各个生态系统间是相互独立的，没有任何关联。（ ）

评卷人	得分

三、判断题(共 9 题，共 18 分)

15、用显微镜观察英文字母“p”，看到的物像是“b”。（ ）

16、吸毒不仅摧残人的身心，还严重危害社会，我们一定要拒绝毒品 （ ）

17、对生态环境质量的调查、监测、评价和预测，是保护生物圈的前提。

18、地球上最大的生态系统是海洋生态系统。

19、老年人发生心肌梗塞时，心肌失去收缩功能的根本原因是冠状动脉发生了栓塞。 _____。（判断对错）

20、ABO 血型有多种类型，输血一般应以输同型血为原则。_____（判断对错）

21、
饭后立即从事剧烈运动易得胃肠疾病。_____（判断对错）。

22、
遇到巨大声响时，闭嘴、堵耳，以保持鼓膜两侧大气压平衡。_____（判断对错）

23、血液是一种输导组织。（ ）

评卷人	得分

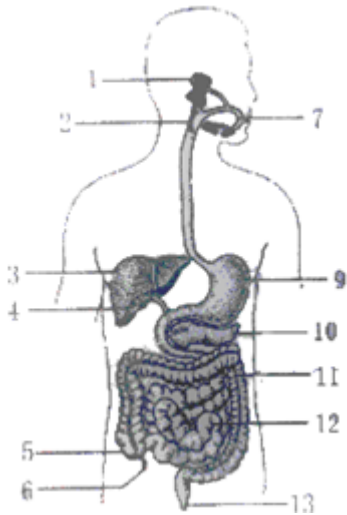
四、简答题(共 2 题，共 8 分)

24、如图是消化系统模式他；请根据图回答问题。

- (1) 最大的消化腺是[_____]_____；它能分泌_____促进_____的消化。
- (2) 淀粉开始消化的部位是[_____]_____；其最终被分解为_____。
- (3) 蛋白质开始消化的部位是[_____]_____；其最终被分解为_____。
- (4) 脂肪开始消化的部位是[_____]_____，其最终被分解为_____。

25、请运用光合作用、呼吸作用、蒸腾作用等生理作用的原理解答实际问题

- (1) 移栽植物时，常在阴天或傍晚并剪去大量枝叶，其目的是降低植物的_____作用；
- (2) 植树造林对保持大气中氧气和二氧化碳含量相对稳定，是利用绿色植物的_____作用；
- (3) 大棚内栽种作物，在增加光照的同时增加_____气体，其目的是提高产量，是利用植物的_____作用，促进有机物的合成；
- (4) 农田土壤板结或水淹植物受害的原因是根的_____作用受到抑制。
- (5) 炎热的夏天树荫下比较凉爽，主要是植物进行了_____作用降低了树周围的温度；
- (6) 萝卜贮藏久了要空心，这是因为_____作用分解了有机物；
- (7) 种子在入库贮藏以前，都要晒干，并且把种子贮藏在低温、干燥的环境中，这样做的目的是降低种子的_____作用，减少有机物的消耗，延长种子的贮藏时间。



评卷人	得分

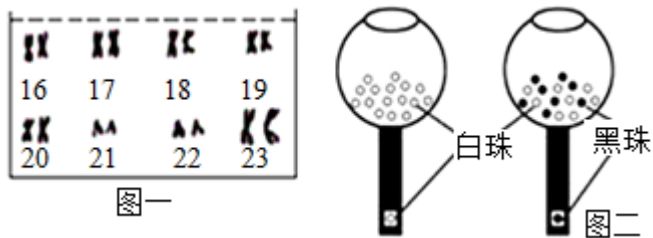
五、实验探究题(共 4 题，共 24 分)

26、我校生物真探社做了观察唾液淀粉酶消化作用的实验，请根据表中的信息完成有关内容。

试管编号	加入物质	是否搅拌	处理方法	检验方法
1	馒头碎屑+2mL 唾液	搅拌	37℃水浴 10 分钟	2 滴碘液
2	馒头碎屑+ _____清水	搅拌	37℃水浴 10 分钟	2 滴碘液
3	馒头碎屑+2mL 唾液	搅拌	90℃水浴 10 分钟	2 滴碘液
4	馒头碎屑+2mL 唾液	搅拌	4℃水浴 10 分钟	2 滴碘液

- (1) 表中 A 处为_____。1 号、2 号试管作为一组对照实验，变量是_____。变蓝的试管是_____号试管。
- (2) 1 号、3 号、4 号试管作为一组对照实验，探究的问题是_____。
- (3) 实验中将试管放在 37℃ 水浴，是因为_____。

27、如图是改进的模拟“精子与卵细胞的随机结合”的实验装置及操作步骤；表格是某班各小组的实验记录表。请分析并回答问题：



操作步骤：

1. 取两个密闭装置（小管下端透明；只能看到一粒弹珠），一个装白色弹珠 20 粒；另一个装白色与黑色弹珠各 10 粒。
2. 将装置正立；摇匀。
3. 将装置倒立（如图）。
4. 记录下端看到的弹珠颜色组合。
5. 重复步骤 2 至 4. 共 10 次；统计组合出现的次数。

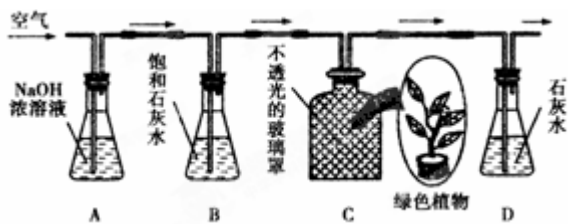
组次	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	合计	比例
白白	2	6	3	5	4	9	6	5	7	5	_____	_____
白黑	8	4	7	5	6	1	4	5	3	5	_____	_____

- (1) 乙装置中白色弹珠模拟的是含哪条性染色体的细胞？_____染色体。
- (2) 实验结果中“白白”组合的弹珠；表示所生孩子的性别为_____性。
- (3) 在做统计数据分析时；对表格中第六组的数据应该保留还是舍弃？_____。
- (4) 请将上表中空白处的数据填写完整。
- (5) 根据该实验结果得出的结论是_____。

28、

【题文】某学习小组的同学欲利用下列装置如图；探究绿色植物呼吸过程中是否有二氧化碳气体产生，设计的探究过程如下，请回答其中的相关问题。（7 分）

- (1) 写出绿色植物呼吸作用的反应式_____。
- (2) A 装置的作用是_____；B 装置的作用_____。
- (3) C 处玻璃罩不能透光的原因是_____。
- (4) 能表示这个探究实验成功的两个重要现象是_____和_____。
- (5) 如果该研究小组探究的结论不正确，原因是多方面的。请你从实验条件控制上找出可能的原因：_____。



29、
【题文】鱼类受精卵的孵化受水温影响很显著；下列两个表格是某种鱼的受精卵在不同水温中孵化的实验结果：

水温（℃）	14	18	22	26	30	34	38	42
平均孵化率（%）	0	55	70	92	84	56	6	0

水温（℃）	18	22	26	30	34
平均孵化时间（天）	14	6	3	1.5	1

请根据表格数据分析回答：

（1）该种鱼的受精卵在水温为_____℃时平均孵化率最高。

（2）在 18℃～38℃温度范围内；平均孵化率与水温的关系是：
 在 18℃～26℃之间；随水温上升，平均孵化率_____；（填“上升”或“下降”）
 在 26℃～38℃之间；随水温上升，平均孵化率_____。（填“上升”或“下降”）

（3）若将 14℃和 42℃两组鱼受精卵所处的水温分别逐步调节到 26℃；结果 14℃组的能孵化出鱼苗，而 42℃组的不能孵化出鱼苗，原因是：42℃组的鱼受精卵_____。

（4）水温在 18℃～34℃之间时；鱼受精卵平均孵化时间与水温的关系是。
 _____。

评卷人	得分

六、综合题(共 2 题，共 10 分)

30、读“东南亚地区图”，回答问题：

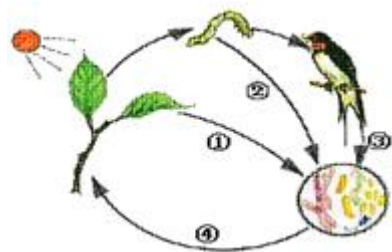


(1)写出下列字母代表的国家名称：
 A _____ B _____

- (2)观察中南半岛上的山脉、河流及城市的分布状况,可以看出中南半岛的地形特点是____;城市分布特点是____。
- (3)中国目前是亚洲进口石油最多的国家。中国从中东进口石油必经的海峡 D 是____和我国的领海 C 是____。
- (4)东南亚利于水稻的生长,水稻成为当地主要的粮食作物。有利于水稻生产的自然条件是____,人文条件是____。

31、

【题文】（6 分）请据图回答下列问题：



- （1）图中的绿色植物利用太阳的光能，制造_____，不仅养活了自己，还养活了虫和鸟，所以它是生态系统中的____者。
- （2）图中的虫和鸟是生态系统中的_____；它们不仅能帮助植物传粉和传播种子，而且直接或间接地以绿色植物为食，促进生物圈的物质循环。
- （3）图中的细菌和真菌是生态系统中的____；动植物的遗体被它们分解后产生的_____又能够被植物重新利用。
- （4）综上所述，生态系统中生产者、消费者、分解者之间是_____的关系。

参考答案

一、选择题(共 9 题，共 18 分)

1、 A

【分析】

试题分析：在一定区域内生物和它所生活的环境就形成一个生态系统．它包括生物部分和非生物部分．生物部分包括植物、动物、细菌真菌等微生物，非生物部分包括阳光、空气、水、土壤、温度等，只有生物不叫生态系统，只有环境也不叫生态系统．沙漠及沙漠中的所有生物，既包括了此沙漠所在的环境，又包括了此环境中的所有生物，符合生态系统的概念，符合题意．

考点：本题主要考查生态系统的概念的理解。

【解析】

【答案】

A

2、A

【分析】

内分泌腺没有导管，分泌物直接进入腺体内的毛细血管里，随着血液循环输送到全身各处，激素是由内分泌腺分泌的。如胰岛就属于分泌腺，其分泌的激素叫胰岛素，它的主要作用是调节糖的代谢，具体说，它能促进血糖合成糖元，加速血糖分解，从而降低血糖浓度。人体内胰岛素分泌不足时，血糖合成糖元和血糖分解的作用就会减弱，结果会导致血糖浓度升高而超过正常值，一部分血糖就会随尿排出体外，形成糖尿。糖尿是糖尿病的特征之一。佝偻病是缺乏维生素 D 或含钙的无机盐引起的，坏血病是因为缺乏维生素 C，脚气病是缺乏维生素 B₁。

故选：A

【解析】

【答案】胰岛散布于胰腺中；胰岛素是由胰岛分泌的。它的主要作用是调节糖的代谢，具体说，它能促进血糖合成糖元，加速血糖分解，从而降低血糖浓度。据此解答。

3、D

【分析】



其中小脑位于脑干背侧；大脑的后下方，小脑的主要功能是使运动协调、准确，维持身体的平衡；大脑由两个大脑半球组成，大脑半球的表层是灰质，叫大脑皮层，大脑皮层是调节人体生理活动的最高级中枢，比较重要的中枢有：躯体运动中枢（管理身体对侧骨骼肌的运动）、躯体感觉中枢（与身体对侧皮肤、肌肉等处接受刺激而使人产生感觉有关）、语言中枢（与说话、书写、阅读和理解语言有关，是人类特有的神经中枢）、视觉中枢（与产生视觉有关）、听觉中枢（与产生听觉有关）；脊髓位于脊柱的椎管内，上端与脑相连，下端与第一腰椎下缘平齐，脊髓有反射和传导的功能。脑干的功能主要是维持个体生命，包括心跳、呼吸、消化、体温、睡眠等重要生理功能，均与脑干的功能有关。所以植物人是指只有呼吸和心跳而没有其他活动的病人，他肯定没有受损伤的部位是脑干。

故选：D

【解析】

【答案】神经系统由脑、脊髓和它们所发出的神经组成。脑和脊髓是神经系统的中枢部分，叫中枢神经系统；由脑发出的脑神经和由脊髓发出的脊神经是神经系统的周围部分，叫周围神经系统。脑位于颅腔内，包括大脑、小脑和脑干三部分，神经系统的结构和功能的基本单位是神经元。

4、B

【分析】

消化系统由消化道和消化腺构成；其中的消化道包括口腔、咽、食道、胃、小肠、大肠和肛门。呼吸系统由呼吸道和肺构成。呼吸道包括鼻腔、咽、喉、气管、支气管，通过二者对比可知：咽既属于呼吸系统又属于消化系统，是气体和食物的共同通道。

故选：B

【解析】

【答案】此题考查的是消化系统和呼吸系统的组成；通过对比可得出答案。

5、A

【分析】

人体内胰岛素分泌不足时；血糖合成糖元和血糖分解的作用就会减弱，结果会导致血糖浓度升高而超过正常值，一部分血糖就会随尿排出体外，形成糖尿病。

故选：A

【解析】

【答案】胰岛素是由胰岛分泌的。它的主要作用是调节糖的代谢；具体说，它能促进血糖合成糖元，加速血糖分解，从而降低血糖浓度。

6、B

【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；水圈的全部和岩石圈的表面；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。

故选：B

【解析】

【答案】此题考查的知识点是生物圈的知识。可以从生物圈的概念；范围特点方面来解答。

7、D

【分析】

【解析】呼吸运动的完成是靠膈肌和肋间肌的收缩和舒张进行的。

【解析】

【答案】D

8、A

【分析】

A；细胞壁具有保护和支持作用；能保护细胞内部结构，维持细胞的正常形态，不能为细胞的生命活动提供能量，故符合题意。

B；细胞壁具有保持细胞内各种物质含量的稳定；维持细胞正常活动的作用，不符合题意。

C；细胞壁位于植物细胞外层；质地坚韧，维持细胞的正常形态，不符合题意。

D；细胞壁的主要成分是纤维素、木质素以及果胶、蜡质等；不符合题意。

故选：A

【解析】

【答案】本题考查植物细胞细胞壁的主要成分及其功能。

9、C

【分析】

【解答】解：血浆的功能是运载血细胞；运输营养物质和代谢废物；白细胞的功能是将病菌吞噬掉，从而防御疾病；血小板的功能是止血和加速凝血的作用；红细胞内富含血红蛋白。血红蛋白是一种红色含铁的蛋白质，它在氧浓度高的地方容易与氧结合，在氧浓度低的地方容易与氧分离，因此，红细胞的主要功能是运输氧，此外还能运输部分二氧化碳。

故选：C。

【分析】血液包括血浆和血细胞。血细胞包括红细胞、白细胞和血小板。

二、填空题(共 5 题，共 10 分)

10、叶绿体氧气

【分析】

【解答】绿色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淀粉等有机物，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。绿色植物通过光合作用不断消耗大气中的二氧化碳，释放氧气（超过了自身对氧的需要），维持了生物圈中二氧化碳和氧气的相对平衡，故答案为：叶绿体；氧气。

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/228066112117007021>