

甘肃省武威市（凉州区）2018年中考生物真题试题

考生注意：本试卷满分为120分，考试时间为120分钟。所有试题均在答题卡上作答，否则无效。

生物学部分（30分）

一、单项选择题（本大题包括6道题目，每题2分，共12分）

1.在自然生态系统中，生物种类越多，食物链和食物网越复杂，其自我调节能力越强。下列生态系统中，自我调节能力最强的是

A.农田生态系统 B.森林生态系统 C.草原生态系统 D.池塘生态系统

2.小李同学因缺乏某种营养物质导致夜晚看不清东西，你认为他缺乏的最可能是

A.维生素A B.维生素C C.蛋白质 D.钙

3.下列结构中，不属于肾单位组成的是

A.肾小球 B.肾小囊 C.输尿管 D.肾小管

4.下列各组性状中，属于相对性状的是

A.狗的黑毛和狗的白毛 B.人的身高和体重

C.红色玫瑰和粉色牡丹 D.人的单眼皮和双眼皮

5.下列动物中，不属于爬行动物的是

A.蜥蜴 B.青蛙 C.鳄鱼 D.海龟

6.下列关于艾滋病的叙述中，错误的是

A.艾滋病的病原体是病毒 B.不安全性行为会传播艾滋病

C.艾滋病可通过血液进行传播 D.与艾滋病患者握手拥抱会感染此病

二、填空题（本大题包括6道题目，每空1分，共6分）

7.在生态系统中，动物不能自己制造有机物，它们直接或间接地以植物为食，因此被称为_____。

8.人的三种血细胞中，能够吞噬病菌的是_____。

9.人体吸入肺的氧气，可透过_____壁和毛细血管壁进入血液。

10.蜜蜂筑巢、蜘蛛结网等行为是动物生来就有的，由遗传物质所决定的行为，称为_____行为。

11.女性生殖系统中，胎儿发育的场所是_____。

12.人的有酒窝由显性基因B控制，无酒窝由隐性基因b控制。那么，一个无酒窝的人的基因组成是_____。

三、分析说明题（本大题包括2道题目，每空1分，共12分）

13.（6分）请分析回答下列问题。

（1）制作洋葱鳞片叶内表皮细胞临时装片时，先擦拭干净载玻片，然后在其中中央滴一滴_____；

制作人的口腔上皮细胞临时装片时，需在载玻片中央滴加的液体是_____。

(2) 洋葱鳞片叶内表皮细胞由于不具有_____，因此不会呈现绿色。

(3) 动植物细胞中，遗传物质主要存在于细胞结构的_____内。

(4) 在显微镜下观察细胞，当目镜上的数字为“15x”、物镜上的数字为“40x”时，放大倍数为_____倍。

(5) 在显微镜的视野右上方发现要观察的细胞，欲将它移至视野中央，需将玻片标本向_____移动。

14. (6分) 下图分别为一片麦田和收获的麦粒，请分析回答下列问题。



(1) 在阳光下，麦田中的小麦可进行光合作用，吸收空气中的_____，合成_____，并释放_____。

(2) 生长季节，小麦植株吸收的绝大部分水都通过某一生理活动散失掉了，则该生理活动是指_____作用；小麦根尖结构中，吸收水分和无机盐的主要部位是_____区。

(3) 收获季节如遇阴雨天气，可将小麦堆放起来，并用塑料布遮盖。一段时间后，发现麦垛内部温度较高，这是因为小麦在进行_____作用。

生物学部分 (30分)

一、单项选择题（本大题包括6道题目，每题2分，共12分）

1.B 2.A 3.C 4.D 5.B 6.D

二、填空题（本大题包括6道题目，每空1分，共6分）

7.消费者

8.白细胞

9.肺泡

10.先天性

11.子宫

12.bb

三、分析说明题（本大题包括2道题目，每空1分，共12分）

13. (6分)

(1) 清水 生理盐水

(2) 叶绿体（或“叶绿素”）

(3) 细胞核

(4) 600

(5) 右上方

14. (6分)

(1) 二氧化碳 有机物（或“淀粉”） 氧气

(2) 蒸腾 成熟

(3) 呼吸