



**遂宁二中初2019级2021-2022学年第一学期期末考试**

**理综生物试题**

注意事项:

1.答题前，考生务必将自己的姓名、班级用0.5毫米的黑色墨水签字笔填写在答题卡上。并检查条形码粘贴是否正确。

2.选择题使用2B铅笔填涂在答题卡对应题目标号的位置上，非选择题用0.5毫米黑色墨水签字笔书写在答题卡对应框内，超出答题区域书写的答案无效;在草稿纸、试题卷上答题无效。

3.保持卡面清洁，不折叠、不破损。考试结束后，将答题卡收回。

**一、选择题（每题2分，共20分）**

42．生物学是研究生命现象和生命活动规律的科学。下列不属于生命现象的是（　　）

A．春天杨柳发芽 B．智能机器人吟诗作画

C．蝴蝶翩翩起舞 D．游人观赏盛开的牡丹花

43．翟中和院士说：“我确信哪怕一个最简单的细胞，也比迄今为止设计出的任何智能电脑更精巧。”细胞是生物体结构和功能的基本单位，有关它的说法不正确的是( )

A．动植物细胞都有细胞壁，起支持和保护细胞的作用

B．生物体由小长大，是与细胞的生长、分裂和分化分不开的

C．单细胞生物虽然只由一个细胞构成，却有精致和复杂的结构来完成各种生理功能

D．多细胞生物体具有一定的结构层次，包括细胞、组织、器官(系统)和生物个体

44．如图为某同学构建的一个生物学模型。据图分析，以下叙述正确的是（　　）



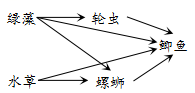
A．若X为神经元胞体，则a为轴突，b为树突

B．若X为肺，则a内氧气含量丰富

C．若X为心脏，则a为静脉，b为动脉

D．若X为神经中枢，则a为传出神经，b为传入神经

45. 2021年1月1日，长江重点流域全面实施“十年禁渔”，以促进长江生态持续发展。图示为长江部分生物构成的食物网，有关叙述错误的是（ ）



A. 图中食物网共有5条食物链

B. 图中鲫鱼和轮虫有竞争关系

C. 禁渔可防止图中食物链中断

D. 禁渔可减弱生态系统稳定性

46. 下列有关实验的叙述中，错误的是（ ）。

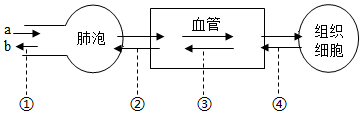
A. 把盆栽的天竺葵放黑暗处一昼夜的目的是为了耗尽叶片中的淀粉

B. 制作洋葱鳞片叶内表皮细胞临时装片时，载玻片中央滴的是生理盐水

C. 使用低倍镜观察小鱼尾鳍内血液流动情况时，可看到红细胞单行通过毛细血管

D. 在装有萌发种子的保温瓶中插入温度计，温度计读数上升，证明种子呼吸释放了热量

47. 图中①-④表示人体气体交换的四个过程，a、b代表气体，下列相关叙述正确的是（ ）



A. a中二氧化碳含量比b高



B. ①②过程通过气体扩散完成

C. ③过程需要血红蛋白的参与

D. ④过程将静脉血转为动脉血

48. 根据你所学的生物学知识，判断下列说法正确的是（ ）

A．有些同学从小就不喜欢吃水果蔬菜导致身体中缺乏维生素 C，则可能患坏血病

B. 贫血的原因都是由于身体中缺少含铁的无机盐引起的

C. 人体具有保卫自身的三道防线，其中第三道防线主要是皮肤和黏膜

D. 细细咀嚼米饭会觉得有甜味是因为唾液淀粉酶将淀粉分解成了葡萄糖

49. 现代农业基地利用温室进行蔬菜、瓜果等栽培，以下措施中不能提高作物产量的是( )

A．适当增加光照时间

B．温室内温度尽量保持白天20℃，夜晚25℃

C．向温室内定期释放二氧化碳

D．适时松土、施肥

50.通过语言功能建立的条件反射应该是 （ ）

A．看到老师走上讲台，同学们马上起立向老师敬礼

B．听到主人唤它的“名字”，小狗就向主人跑过来

C．看到有人突然横穿马路，司机立即刹车停了下来

D．听了老师讲的故事，同学们都忍不住笑了

51．下列选项中一定含有Y染色体的是（ ）

A．精子 B．男性的口腔上皮细胞

C．卵细胞 D．男性成熟的红细胞

**二、综合应用题（每空2分，共20分）**

52.2020年，突如其来的新冠肺炎疫情给全世界人民的生命健康带来了严重影响，依据所学生物知识，回答问题。

（1）从传染病的角度来看，新型冠状病毒属于\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_，与真菌相比新型冠状病毒的最主要的结构特点是\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_。

（2）加强开窗通风，按时消毒，属于预防传染病措施中的\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_。

（3）呼吸道内粘膜是人体生来具有的免疫防线，它们不针对某种特定的病原体，这样的免疫作用称为\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_。

（4）新冠肺炎患者肺部感染严重，在静脉注射药物治疗时，药物通过血液循环最先到达心脏四个腔中的\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_。

53.下表是某家庭成员一些特征的调查结果，请根据调查结果回答问题：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | 父 | 母 | 女儿 |
| 有无耳垂 | 有耳垂 | 有耳垂 | 无耳垂 |
| 舌头能否卷曲 | 能卷曲 | 能卷曲 | 能卷曲 |

（1）表格中所涉及的有耳垂与无耳垂，在遗传学上称为\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_。

（2）父母的舌头能卷曲，女儿的舌头也能卷曲，此现象称为\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_。

（3）若决定有耳垂的基因为A，决定无耳垂的基因为a，则母亲控制耳垂性状的基因组成是\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_。

（4）这对夫妇若再生一个孩子，孩子的耳垂性状有关方面表现可能是\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_，这个孩子是男孩的可能性是\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**遂宁二中初2019级2021-2022学年第一学期期末考试**

**生物参考答案**

1. **选择题（每小题2分，共20分）**

**42-51: BACDB CABDB**

**二、 综合应用题（每空2分，共20分）**

**52．（1）病原体 无细胞结构**

**(2)切断传播途径**

**（3）非特异性免疫**

**（4）右心房**

**53.（1）相对性状**

**（2）遗传**

**（3）Aa**

**(4)有耳垂：无耳垂=3:1 50％（二分之一）**