**人教版七年级（上）期末生物试卷（十）**

1. **选择题（每题1分，共35题）**

1．下列关于生态系统各成分功能的叙述中，不正确的是（ ）

A、非生物因素为生命的存在提供了物质基础和能量的最终来源

B、绿色植物是生产者，为动物的生存提供氧气和营养

C、分解者能够分解植物的残枝落叶和动物的遗体残骸、排泄物，供消费者再利用

D、消费者不能制造有机物，只能直接或间接以绿色植物为食物

2．俗语说“鱼儿离不开水”．对此最恰当的解释是（　　）

A．生物影响环境 B．生物适应环境 C．生物改变环境 D．生物依赖环境

3．某同学在使用显微镜，在低倍镜视野中看到的图象如图，他想把物像移到视野正中央，应将玻片（　　）



A．向左上移动 B．向右上移动 C．向左下移动 D．向右下移动

4．“离离原上草，一岁一枯荣”这种生命现象说明生物具有的特征是（ ）

A、生长发育  B、呼吸

C、排出体内废物 D、遗传和变异

5．在科学探究过程中，提出问题后可以应用已有的知识对问题的答案提出可能的设想，即（　　）

A．作出假设 B．制定计划 C．实施计划 D．得出结论

6．下列叙述中，反映了生物对环境影响的是（　　）

A．菟丝子与大豆 B．仙人掌的叶刺和肉质茎

C．大树底下好乘凉 D．极地狐和大耳狐的耳朵大小不同

7．宋代诗人苏轼在《惠崇春江晚景》中写道：“竹外桃花三两枝，春江水暖鸭先知．”那么，这句诗描述的影响鸭生活的非生物因素是（　　）

A．光 B．温度 C．水 D．空气

8．小明自己动手做了一个生态瓶，其中属于生产者的是（　　）

A．水草 B．小鱼 C．螺蛳 D．水

9．在设计对照实验时应注意的问题是（　　）

A．只许一个变量不同 B．只许实验变量不同，其他相同[来源:学科网ZXXK]

C．只要实验变量不同即可 D．所有变量都相同

10．下列不属于生态系统的是（　　）

A．草原上的羊群 B．一个湖泊

C．一片森林 D．一块草地

11．减肥的人应减少高热量食物的摄取，并加强运动．下列属于减肥的人应少吃的食物是（　　）

A．巧克力 B．空心菜

C．蔬菜 D．谷类食物

12．下列营养物质中可以被消化道直接吸收的是（　　）

A．蛋白质、淀粉、无机盐 B．水、无机盐、维生素

C．脂肪、维生素、蛋白质 D．水、无机盐、纤维素

13．外界的气体和食物都经过的器官是（　　）

A．咽 B．口腔

C．气管 D．喉

14．下列消化液中不含消化酶的是（　　）

A．胃液 B．唾液

C．肠液 D．胆汁

15．下列鉴定食物成分的方法中，不正确的是（　　）

A．在馒头上滴加碘酒检验馒头中的淀粉

B．向盛有鸡蛋清的烧杯中滴加碘酒检验蛋白质

C．在白纸上挤压炒熟的花生检验脂肪

D．向盛有鸡蛋清的烧杯中加热水检验蛋白质

16．能量是生物体进行生命活动的动力．生物体主要的供能物质是（　　）

A．糖类 B．脂肪

C．蛋白质 D．维生素

17．青少年膳食要做到粗细粮合理搭配，下列不属于粗粮的是（　　）

A．大麦 B．大米

C．玉米 D．高粱

18．下列各项中，表示一条食物链的是（　　）

A．阳光→草→昆虫→食虫鸟 B．蝉→螳螂→黄雀

C．草→鹿→野兔→狼 D．草→昆虫→食虫鸟→蛇

19．如图为一个草原生态系统的食物网，食物链的数目是（　　）



A．3条 B．4条 C．5条 D．6条

20．下列现象与生物的呼吸作用无关的是（　　）

A．手插进潮湿的种子堆里感觉暖和

B．大树下面空气新鲜

C．农民伯伯在播种前要疏松土壤

D．蔬菜水果冷藏保存

21．如图是模拟呼吸运动的模式图，下列描述正确的是（　　）



|  |  |
| --- | --- |
| 座位号 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 座位号 |  |

A．a模拟呼气动作，膈肌收缩；b模拟吸气动作，膈肌舒张

B．a模拟呼气动作，膈肌舒张；b模拟吸气动作，膈肌收缩

C．a模拟吸气动作，膈肌收缩；b模拟呼气动作，膈肌舒张

D．a模拟吸气动作，膈肌舒张；b模拟呼气动作，膈肌收缩

22．农民给作物施肥时，如果一次施肥过多，会造成“烧苗”的现象，产生这种现象的原因是（　　）

A．根部受到损伤 B．温度过高损坏植物

C．土壤溶液浓度大 D．水分运输不通畅

23．植物体内需要量最大的无机盐是（　　）

A．氮、磷、钾  B．硼、钾、铁

C．铁、磷、锌 D．钙、铁、锌

24．根毛细胞从土壤中吸收水分的必要条件是（　　）

A．细胞液浓度大于土壤溶液浓度

B．细胞液浓度小于土壤溶液浓度

C．细胞液浓度等于土壤溶液浓度

D．以上各项都对

25．由于能量的流动是逐级减少的，那么在生态系统中，下列哪类生物数量最少（　　）

A．鹰 B．青蛙 C．昆虫 D．草

26．人体内的气体交换发生在（　　）

A．肺部 B．肺和气管

C．组织细胞和血液 D．肺部和组织细胞

27．低温贮存蔬菜、水果的时间长，是因为低温条件下（　　）[来源:学科网ZXXK]

A．不利于细菌的生存 B．可降低水分的蒸发

C．呼吸作用弱，有机物消耗少 D．抑制光合作用

28．一个海洋被DDT（一种难以分解的化学农药）污染，海洋中一条食物链：浮游植物→小虾→鱼→鱼鹰，在此食物链中，体内DDT含量最少和最高的是（　　）

A．浮游植物、鱼 B．小虾、鱼鹰

C．浮游植物、小虾 D．浮游植物、鱼鹰

29．把盆栽的天竺葵放在黑暗处一昼夜的目的是（　　）

A．去除叶片中淀粉 B．去除叶片中水分

C．去除叶片中无机盐 D．去除叶片中叶绿体

30．把叶片放在酒精中隔水加热，酒精的作用是（　　）

A．溶解脂肪 B．溶解叶绿素

C．溶解淀粉 D．溶解叶绿体

31光合作用的实质是（　　）

A．制造有机物，储存能量 B．制造有机物，释放能量

C．分解有机物，储存能量 D．分解有机物，释放能量

32显微镜的目镜为5倍，物镜为10倍，那么显微镜的放大倍数为（　　）[来源:学\_科\_网Z\_X\_X\_K]

A．5 B．15 C．50 D．200

33阴雨天实验室光线较暗，用显微镜观察玻片标本时，正确的操作为（　　）

A．用大光圈，凹面镜 B．用小光圈，凹面镜

C．用大光圈，平面镜 D．用小光圈，平面镜

34细嚼米饭后会感到有甜味，原因是（　　）

A．唾液中含有糖类 B．米饭本身就是糖类，所以有甜味

C．唾液中的消化酶使淀粉初步分解D．食物细嚼后都会产生甜味

35为了提高大棚蔬菜的产量，应采取的正确措施是（　　）

A．在白天适当降温

B．在白天适当提高温度，在夜间适当降低温度

C．在白天和夜间适当降低温度

D．在夜间适当提高温度

**二、填空题（每空1分，共15空）**

36.体在呼吸作用过程中产生的能量,一部分以 的形式释放出来,一部分以化学能的形式储存在一种叫 的物质里。它是生物体进行各种生命活动所需能量的直接来源。 是能量的根本来源。

37.学探究的过程：提出问题→ →制定计划

→  →得出结论→表达交流

38. 是呼吸系统的主要器官。肺泡与血液，血液与组织细胞能够气体交换是由于气体的 ，外界气体与肺内气体交换是由于呼吸运动

39. 生态系统：涵养水源、保持水土，结构最稳定，被称为“地球[来源:Zxxk.Com]

之肺”和“绿色水库” 生态系统：蓄洪抗旱、净化水源，被称为“地球之肾” 是地球上最大的生态系统，是地球上所有生物和他们生存的环境共同构成的。

40.琳在做校园调查时，作了如下记录：

在一个阴湿的树干一侧轻微腐烂的大树下，观察到：腐烂的树干上及露出的树根旁长了一些蘑菇；树冠向阳的一侧，树叶比较茂盛，嫩叶上见到了毛毛虫，树叉上麻雀在“啾啾”叫着；从树根旁取少量泥土，浸入水中，取一滴浸出液放在显微镜下观察，发现大量的细菌。

根据以上记录，填写生态系统的组成表，并完成其他填空。

（1）填写下面生态系统组成表：

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ —— 大树。

 生物部分 —— 毛毛虫、麻雀等。

 生态系统 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ —— 细菌、蘑菇等。

 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ——阳光、空气、水等。

（2）在这个生态系统中，“人”扮演什么角色？ 。

**人教版七年级（上）期末生物试卷（十）**

**参考答案**

CDAAA

CBABA

ABADB

ABDCB

BCAAA

DCDAB

ACACB

36.能、ATP、光能（太阳能、太阳、太阳光）

37.假设、实施实验

38.扩散作用

39.湿地、生物圈

40.者、消费者、分解者、非生物成分、消费者