**生物练习题**

使用时间：**2022.09.06**时间:50分钟

一、单项选择题

1、下列物体属于生物的是( )

A．恐龙骨骼 B．钟乳石 C．珊瑚虫 D．珊瑚

2、下列生物中，不具有细胞结构的是( )

A．小鸡 B．含羞草 C．蘑菇 D．艾滋病病毒

3、人出汗、呼吸和排尿，反映了生物具有的基本特征是（ ）

A、生活需要营养 B、能对外界刺激作出反应

C、能排除废物 D、能生长和繁殖

4、下列哪一项不能说明生物需要营养（ ）

A．植物利用二氧化碳和水合成有机物 B.动物从食物中获得营养

C．铁棒利用氧气形成铁锈 D.人蛔虫利用人小肠内的物质获得营养

5、下列哪一种说法是不正确的（ ）

A．人要吸进氧气，呼出二氧化碳 B. 植物需要氧气，也产生氧气

C．水中生活的生物不需要氧气 D.极少数生物的生活不需要氧气

6、2003年10月15日9时，由中国自行研制的“神舟五号”飞船载着中国自己培养的宇航员杨利伟升入太空，并在太空遨游21小时，实现了中国几代人的梦想，请问下列哪项不是宇航员必须携带的维持生命的物质（ ）

A、鲜花 B、淡水 C、营养物质 D、氧气

7、下列哪一项属于繁殖过程（ ）

A．豌豆种子萌发 B.豌豆种子生根

C．豌豆植株开花 D.豌豆种子发芽

8、下列哪一类生物没有细胞结构（ ）

A．病毒 B.细菌 C.动物 D.植物

9、昆明世搏园中来自世界各地珍贵植物应有尽有，体现了大自然与人类和谐相处。其中有一种跳舞草，当它听到优美、欢快的乐曲时就跳起舞来，这种现象称为（ ）

A.生物的生长 B.生物的运动

C.生物对外界刺激的反应 D. 生物的繁殖

10、你认为动物与植物的主要区别在于（ ）

A．动物需要吃东西，并从中获取营养物质，但不能快速运动

B．动物能自己制造营养物质，也能快速运动

C．动物需要吃东西，并从中获取营养物质，一般能快速运动

D．动物能自己制造营养物质，但不能快速运动

11、当代中学生在学习生物课时，我们不提倡（ ）

A．研究性学习 B．进行采集植物标本和解剖动物实验

C．培养珍爱生命、保护生物的意识 D．联系生活实际学好生物

12、人在剧烈运动后会大量地出汗，这属于生物的哪个特征（ ）

A. 对刺激作出反应 B. 排除体内的废物

C. 在进行呼吸 D. 吸收营养物质

13、鱼必须生活在水里，离开水一段时间就会死亡。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

14、在草履虫培养液的边缘放一粒小食盐，草履虫会避开食盐粒，这说明履虫具有( )。

A．学习行为 B．条件反射 c．非条件反射 D．对外界刺激做出反应

15、在显微镜下观察一滴河水，发现了一些能运动的绿色小颗粒。下列哪项不能作为判断这些小颗粒是生物的依据 （ ）

A．体小且绿色 B．能生长和繁殖

C．有细胞结构 D．能对环境的变化作出相应的反应

16、诗人白居易在“大林寺桃花”中说：“人间四月芳菲尽，山寺桃花始盛开”。造成这一奇观是由于环境中什么因素的影响（ ）

A.阳光 B.温度 C.湿度 D.土壤的理化性质

17、同一草原上的羊和牛；同一草原上的狼和羊；同一草原的蜜蜂，以上三种情况其生物之间的关系分别依次是（ ）

A.合作、捕食、竞争 B.捕食、合作、竞争

C.竞争、合作、捕食 D.竞争、捕食、合作

18、在进行实验研究时，为了增强实验的说服力，一般还应同时设计 （ ）

A.分组实验 B. 重复实验 C.独立实验 D.对照实验

19、蜜蜂在找到食物后，会在空中跳“8”字摆尾舞招引同伴前去采蜜，这种现象在生物学上称为（ ）

A．合作 B．寄生 C．捕食 D．竞争

20、 “螳螂捕蝉，黄雀在后”描述的是 （ ）

A．合作 B．食物网 C．捕食 D．竞争

21、日常生活中总有“春兰秋菊”、“南橘北梨”之说，造成上述植物生活差异的生态因素依次是( )

A. 温度和水分 B．光和温度 C．水分和光 D．土壤和温度

22、下列哪项不是生活在河中鲫鱼的生态因素 （ ）

A．河中水 B．水的温度 C．同种的鱼 D．河岸上吃草的羊

23、到了冬天，杨树和柳树的叶子纷纷落下，而松树、柏树却依然郁郁葱葱，这表明（　　　）

Ａ、杨树和柳树不适应寒冷的环境 Ｂ、松柏比杨柳更适应寒冷的环境

Ｃ、松柏和杨柳进行着生存斗争 Ｄ、它们都能适应寒冷的环境

24、在下面实例中，由温度因素引起的是 （ ）

A．苹果、梨等植物只能在北方地区栽种B．三七、人参等植物在树林下层生长

C．鸟类往往在春天繁殖 D．仙人掌在沙漠中生长

25、在小麦田中，影响小麦生活的非生物因素有： （ ）

①阳光 ②杂草 ③ 水分 ④土壤 ⑤田鼠 ⑥空气 ⑦蝗虫 ⑧稻螟

A．①②⑤⑥ B ③ ④⑦⑧ C、①③④⑥ D、②⑤⑦⑧

26、“探究影响鼠妇分布的环境因素”的实验中，所用鼠妇的数量，你认为最合适的一项是 ( )

Ａ.１只　　　　Ｂ.２只　　　　Ｃ.10只　　　　Ｄ.多少只都行

27、下列哪项不是影响小麦生长的非生物因素（　　　）

A、阳光 B、害虫 C、温度 D、水

28、下列各项中，属于生物能影响环境的现象是（ ）

A．朵朵葵花向太阳 B．树林能保持水土

C．骆驼能生活在荒漠中 D．骆驼刺有伸长的根

29、长期生活在干旱环境中的植物，其形态方面会出现一系列的适应性特征。下列叙述与干旱环境中的植物特征不符的是（ ）

A．具有发达的根系 B．具有肥厚的肉质茎 C．具有厚的角质层D．叶面积大

30、竹节虫的身体与竹枝极为相似，这属于（ ）

A．生物对环境的影响 B. 环境对生物的制约

C. 生物对环境的适应 D. 环境对生物的适应

31、下列哪项不是生物的活动影响生存环境的实例（ ）

A．银杏树在秋天落叶 B. 植物的蒸腾作用增加了空气的湿度

C. 草履虫能吞食有机质净化污水 D. 蚯蚓的活动改良了板结的土壤

32、在干燥多风的沙漠地区进行绿化，选择的最理想植物是（ ）

A．根系发达、矮小丛生的灌木（如沙棘）B．根系发达、树冠高大的乔木（如杨树）

C．根系浅小、地上部分较大的植物（如仙人掌）

D．根系浅小、生长快速的大叶植物（如白菜）

33、造成沙漠中生物稀少的主要因素是（ 　 ）

A．营养物质 B．阳光 C．温度 D．水

34、下列关于环境对生物的不利影响的叙述错误的是（　　　　）

A、DDT的使用导致鸟类的生殖能力受到影响

B、化肥的使用导致土壤板结

C、生物有很强的自我适应能力，我们开发自然资源对它们没有影响

D、使用农药时会将有益昆虫杀死

35、 “仓充鼠雀喜，草尽狐兔愁”直接说明了（ ）

A. 非生物因素对生物的影响 B. 人为因素对生物的影响

C. 生物因素对生物的影响 D. 环境因素对生物的影响

36、不同的花儿在不同的季节和时间绽放是受\_\_\_\_\_\_\_\_\_的影响造成的。 （ 　 ）

A、温度 B、湿度 C、光照 D、水分

二、请将左右两列中相关联的内容连接在一起

37、牛吃草 A.排出废物

38、小蘑菇长成大蘑菇 B.由小长大

39、植物的开花结果 C.获得物质和能量

40、人体的排汗 D.繁 殖

三、材料分析题

1．下面这段文字节选自鲁迅先生的《从百草园到三味书屋》，请阅读后回答问题。

不必说碧绿的菜畦，光滑的石井栏，高大的皂荚树，紫红的桑椹；也不必说鸣蝉在树叶里长吟，肥胖的黄蜂伏在菜花上，轻捷的叫天子(云雀)忽然从草间直窜向云霄里去了。单是周围短短的泥墙根一带，就有无限趣味。油蛉在这里低唱，蟋蟀在这里弹琴。

（1）请列举出文中所描述的生物名称，写出四个即可。

（2）请说明判断其为生物的依据（最少两个）。

（3）在百草园中影响蟋蟀生存的因素有生物因素和\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_　　　　　因素。其中前者生物因素包括竞争关系、捕食关系以及合作关系等等，而后者包括　　　　 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 。

四、科学探究题

1．某合作学习小组进行“植物对空气湿度的影响”的探究活动，经过多次测量，得到几组平均数据记录在下列表格中，请回答问题：

三种不同地点的空气湿度平均值

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 时间 | 裸地 | 草地 | 灌木丛 |
| 早晨 | 45.6 | 60.7 | 78.9 |
| 中午 | 29.5 | 49.6 | 61.3 |
| 晚上 | 35.2 | 55.9 | 73.5 |

（1）该小组同学是实验提出的问题是\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_：

（2）从表中实验数据反映的情况，你能得出什么结论？（1分）

答题区

一、选择题1-5\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 6-10\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

11-15\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 16-20\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

21-25\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 26-30\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

31-35\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

二、连线题36-40\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

三、材料题

（1）、\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

（2）、\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

（3）、\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_等

四、探究题

（1）\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_？

（2）\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_