

2017-2018 学年度第一学期教学质量检测试卷

八年级 生物

(考试时间：120分钟，满分：100分)

题号	一	二	三	总分
得分				
评卷人				

得分										
评卷人										
题号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
答案										
题号	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
答案										
题号	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
答案										

一、单项选择题（请将正确答案的序号填在答题框中，本题包括 15 小题，每小题 3 分，共 45 分）

- 1、动物和细菌、真菌一样能促进生态系统的物质循环，故动物是 ()
 A、生产者 B、消费者 C、分解者 D、既是消费者，又是分解者
- 2、下列动物的行为对植物不利的是 ()
 A、蜜蜂采集植物的花蜜 B、猴子吃桃，将桃核随意乱扔
 C、过多的蝗虫啃食玉米等的叶 D、榛睡鼠可储存大量的果实
- 3、人们研究雷达的回声定位系统，是模仿了下列哪种动物而研制的 ()
 A、蝉 B、蝙蝠 C、鸟类 D、鱼类
- 4、河蚌是水生动物，所以它的呼吸器官是 ()
 A、贝壳尖端的口 B、肺 C、紧贴贝壳的一层呼吸膜 D、鳃
- 5、下列细菌中，对人类有害的是 ()

- A、乳酸细菌 B、甲烷菌 C、肺炎双球菌 D、根瘤菌
- 6、下列内容不属于细菌菌落特征的是 ()
- A、菌落比较小 B、表面光滑、粘稠 C、褐色 D、粗糙干燥
- 7、关于真菌，下列叙述错误的是 ()
- A、都有真正的细胞核 B、都是单细胞的 C、都没有叶绿体 D、营养方式为异养
- 8、夏季在下列的什么地方易找到蘑菇 ()
- A、小河中 B、沙漠中 C、树林的地表和腐朽的树干上 D、海边沙滩上
- 9、下列生物中，可产生抗生素的是 ()
- A、青霉 B、曲霉 C、酵母菌 D、肺炎双球菌
- 10、在没有氧的条件下，一些细菌将污水和废水中的有机物通过发酵分解产生的一种可利用的气体，使它们得到净化，这种气体可能是 ()
- A、二氧化碳 B、甲烷 C、一氧化碳 D、氧气
- 11、在根瘤菌与大豆的共生中，根瘤菌的作用是 ()
- A、固氮 B、提供二氧化碳 C、提供水分 D、提供有机物
- 12、下列分类单位中，理论上讲生物种类最多的是 ()
- A、科 B、属 C、目 D、种
- 13、与昆虫类动物同处于一个分类等级的动物类群是 ()
- A、环节动物 B、节肢动物 C、线形动物 D、哺乳动物
- 14、下列哪一位科学家在其撰写的植物学史上划时代的著作—《自然系统》中正式提出科学的生物命名法——双命名法 ()
- A、达尔文 B、虎克 C、林奈 D、巴斯德
- 15、下列材料中能作为制作培养基的凝固剂的是 ()
- A、琼脂 B、牛肉汁 C、白糖 D、土壤浸出液
- 16、假设你手上此刻有 100 个细菌，细菌的繁殖速度按每 30 分繁殖一代计算，在没有洗手的情况下，2 小时后你手上的细菌数目是多少个 ()
- A、12800 B、25600 C、1600 D、无法计算
- 17、下列动物中能在空中飞行的无脊椎动物是 ()

A、蝙蝠 B、大雁 C、大山雀 D、蝴蝶

18、下列那一项不是生物多样性包括的内容 ()

A、生物种类的多样性 B、基因的多样性 C、生态环境的多样性 D、生物食性的多样性

19、某植物已有根、茎、叶的分化，但不结种子，它应归为 ()

A、苔藓植物 B、蕨类植物 C、被子植物 D、裸子植物

20、保护生物多样性最有效的措施是 ()

A、迁地保护 B、建立自然保护区 C、法制管理 D、科学研究

21、夏天，宾馆的厨师常常把许多做好的菜肴用保鲜膜盖好，放在冰箱中冷藏，这样做的目的是 ()

A、抑制细菌繁殖 B、不让营养流失 C、防止水分蒸发 D、保持菜肴的形状和颜色

22、人的脚趾之间经常发生奇痒，甚至发生溃烂，有可能感染了 ()

A、寄生虫 B、真菌 C、细菌 D、病毒

23、生物分类的单位中，最基本的单位是 ()

A、门 B、纲 C、科 D、种

24、下列植物中，没有根、茎、叶分化的是 ()

A、肾蕨 B、油松 C、玉米 D、衣藻

25、植物的分类单位由小到大依次是： ()

A、门、纲、目、科、属、种 B、种、属、科、门、纲、目

C、种、属、科、目、纲、门 D、种、科、属、目、纲、门

26、下列属于动物社会行为的是 ()

A、母鸡带领小鸡觅食 B、山洞里居住着一群蝙蝠

C、蜂王依靠工蜂喂养 D、草原上共同生活着大量食草动物

27、下列的措施中，哪一种对保持生态环境最有利 ()

A、把大片沼泽地开垦为家田 B、在菜地中洒家药以杀死菜青虫

C、在田间施放射性引诱剂，干扰雌雄害虫之间的通讯

D、把工业废水排入发生“赤潮”的海域，让那些有毒藻类死亡

28、肉食动物牙齿的特征是 ()

A、门齿发达 B、犬齿发达 C、臼齿发达 D、犬齿退化

29、老鼠对人类有害并被列为“四害”之一，我们对它应 ()

A、想尽办法赶尽杀绝 B、顺其自然不加控制
C、大力保护并减少其天敌的数量 D、设法控制其数量，减少危害

30、我国特有的淡水哺乳动物白鳍豚已濒临灭绝，造成这种现象的原因是 ()

A、其适应环境的能力下降 B、环境污染使其出生率下降
C、乱捕滥杀且栖息环境受到严重污染 D、营养级别较高，食物不足

二、填空题 (每空 1 分，共 20 分)

31、动物在自然界中的作用：在维持_____中有重要作用；促进生态系统的物质循环；帮助_____传粉、传播种子。

32、动物的学习行为是指在_____的基础上，通过环境因素的作用，由_____和_____而获得的行为。

33、细菌和真菌的生存也需一定的条件，如_____、适宜的温度、_____。

34、17 世纪后叶，荷兰人列文·虎克发明_____并发现细菌；而 19 世纪，“微生物学之父”_____利用鹅颈瓶实验证明细菌不是自然发生的，而是原已存在的细菌产生的。

35、细菌有_____状、_____状、_____状等形态。

36、模仿生物的结构和功能来发明各种仪器设备的方法叫_____，一种生物与另一种生物共同生活在一起，相互依赖，彼此有利，分开后都不能独立生活的现象叫_____。

37、某生物实验小组在观察一个菌落时，发现有这样的特点：菌较大，呈绒毛状、絮状蛛网状，你认为该菌落是_____菌落 (填细菌或真菌)。

38、保护生物的_____环境，保护生态系统的_____，是保护生物多样性的根本措施。

39、生物分成不同等级的目的是为了弄清生物之间的亲缘关系，依据是生物之间的_____程度。

40、蒸熟的馒头松软多孔，是因为和面时加入了_____，使面粉发酵产生的_____气体遇热膨胀的缘故。

三、探究题 (每空 1 分，共 20 分)

传说当年西楚霸王项羽行军至乌江，天色已晚，只见岸边沙滩上有几个由蚂蚁

围成的大字“霸王死于此”。项羽心想：这是天意，遂大声喊一声：“天绝我也！”即拔剑自刎。原来是刘邦手下的军师用蜜糖写的几个大字，招来许多蚂蚁，项羽不知是计，中计身亡。

(共 3 分)

(1) 蚂蚁能够按照人设计围成几个大字，这与蚂蚁的食性有关，蚂蚁喜欢_____

(2) 蚂蚁之间靠_____传递信息。

(3) 一窝蚂蚁由不同的成员组成，蚂蚁是具有明显的_____行为特征的动物。

呼伦贝尔草原是我国最大的牧业基地，过去那里有许多狼，对牧业的发展构成严重的威胁，所以当地牧民曾组织过大规模的猎捕狼的活动。但随后兔以惊人的速度发展起来，兔与牛羊争食牧草，加速了草场的退化。(共 3 分)

通过以上资料分析，你认为人类_____随意灭杀某种动物，因为生态系统中各种生物之间存在着相互依赖和相互_____的关系，使得各种生物的_____和所占的比例总是维持在相对稳定的状态，即生态平衡。

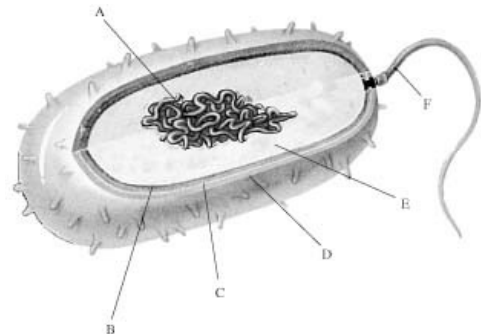
43、下图为细菌结构的示意图，请根据图回答下列问题。(共 5 分)

(1) 图中 A 是_____。

(2) F 是_____，它使细菌能够_____。

(3) 字母_____所代表的结构能够控制物质进出细菌细胞。

(4) 与植物细胞相比，该细菌的结构中没有_____，也不具有能进行光合作用。



44、藏羚羊是我国特有物种，它的羊绒比金子还要贵重，是国家一级保护动物，近年来，藏羚羊已濒临灭绝，然而偷猎者的枪声仍不时响起。(共 5 分)

(1) 这段话反映了生物多样性丧失的一个重要原因是：_____

(2) 有人建议把藏羚羊引入到动物园圈养起来，这样做将会导致藏羚羊的退化，使其在野生状态下的生活能力

(3) 为了保护藏羚羊，有人提出组织力量消灭藏羚羊的天敌，这种做法_____。供选答案
(不可取、可取)

(4) 请你提出两点关于保护藏羚羊的建议。

① _____ ;

② _____ 。

八年级上册生物期末考试试卷参考答案

一、选择题 (每题 2 分,共 40 分)

题号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
答案	B	C	B	D	C	C	B	C	A	B
题号	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
答案	A	C	D	C	A	C	D	D	B	B
题号	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
答案	A	B	D	D	C	C	C	B	D	C

二、

31、生态平衡 物质 植物 32、遗传因素 生活经验 学习

33、水分 有机物 34、显微镜 巴斯德 35、杆、球 螺旋

36、仿生 共生 37、真菌 38、栖息 多样性

39、差异 40、酵母菌 二氧化碳

41、(1) 蚂蚁喜欢甜食 (或糖类) (2) 气味 (3) 社会

42、不能 制约 数量

43、(1) DNA (2) 鞭毛 运动 (3) B (4) 叶绿体

44、(1)人为的偷猎与破坏 (2) 下降

(3) 不可取

(4) ① 建立自然保护区，保护藏羚羊及其栖息环境

② 健全法律法规，坚决打击偷猎者

45、(1) ① ⑥ ③ ④ ⑤ ②

(2) ④