

八年级 生 物

(总分: 100 分 作答时间: 90 分钟)

一、选择题 (每小题 2 分, 共 50 分。注: 每小题中只有一个答案符合题意。)

- 下列动物属于鱼类的是()
A. 鱿鱼 B. 鲍鱼 C. 海豹 D. 海马
- 下列属于恒温动物的是()
A. 猫头鹰 扬子鳄 鲸鱼 B. 企鹅 丹顶鹤 北极熊
C. 猎豹 蛇 袋鼠 D. 金丝猴 鲨鱼 大熊猫
- 在下列蛔虫的形态结构特点中, 哪项是不属于适于寄生生活的()
A. 身体呈圆柱形 B. 体表有角质层
C. 生殖器官发达 D. 消化管结构简单
- 水由鱼的口进入, 经鱼鳃、鳃盖后缘流出时, 溶解的气体成分的变化是()
A. 氧含量减少, 二氧化碳含量增高 B. 氧含量增高, 二氧化碳含量减少
C. 氧、二氧化碳含量都增高 D. 氧、二氧化碳含量都减少
- 珍珠形成的原因是()
A. 外套膜自然分泌珍珠质而形成
B. 外套膜包被异物而形成
C. 外套膜受到砂粒等异物刺激, 分泌珍珠质, 把异物包被起来而形成
D. 贝壳受到砂粒等异物刺激, 分泌珍珠质, 把异物包被起来而形成
- 2017 年 6 月, 世乒赛在火热进行中。赛场上运动员做任何一个动作时, 都会进行以下步骤:①相应的骨受到牵引; ②骨绕关节活动; ③骨骼肌接受神经传来的兴奋; ④骨骼肌收缩。这些步骤发生的正确顺序是()
A. ①②③④ B. ②①③④ C. ③④①② D. ④①②③
- 细菌产生的芽孢与真菌产生的孢子的区别是()
A. 芽孢是细菌的休眠体, 孢子是真菌的生殖细胞
B. 芽孢是细菌的生殖细胞, 孢子是真菌的休眠体
C. 一个芽孢只能产生一个细菌, 一个孢子能产生大量的真菌
D. 一个芽孢能产生大量细菌, 一个孢子只能生成一个真菌
- 下面是烟台沿海地区常见的海洋动物, ①对虾 ②梭子蟹 ③海蜃 ④乌贼 ⑤扇贝 ⑥鲍鱼, 属于软体动物的是()
A. ①②⑤ B. ②③⑥ C. ③④⑤ D. ④⑤⑥
- 下列哪项是腔肠动物和扁形动物的共同特征()
A. 体表有刺细胞 B. 有口无肛门
C. 身体呈辐射对称 D. 身体呈两侧对称
- 下列关于蚯蚓的叙述, 错误的是()

- A. 蚯蚓身体分节，能够运动，属于昆虫类
- B. 蚯蚓主要依靠肌肉的收缩和舒张进行运动
- C. 蚯蚓的刚毛有协助运动的作用
- D. 蚯蚓体表保持湿润，有利于其通过体表进行呼吸

11、蜥蜴和蛇等爬行动物的体表具有角质的鳞片或甲，这有利于()

- A. 自由运动
- B. 协助呼吸
- C. 减少体内水分蒸发
- D. 保持体温恒定

12、关于生物体形态结构和生理功能的叙述，错误的是()

- A. 蚕在其生长发育过程中出现蜕皮现象
- B. 虹鳟鱼身体呈纺锤形，有利于在水中游泳
- C. 青蛙的发育过程中有三种呼吸方式
- D. 寄生生活的动物一般具有发达的生殖器官

13、哺乳动物的生殖方式是胎生，这种生殖方式的意义是()

- A. 降低出生个体的数目
- B. 增加后代个体的数目
- C. 提高后代的成活率
- D. 使后代个体的体质增强

14、能正确表示动物与其气体交换部位的是()

①蚯蚓—体壁 ②鲫鱼—鳃 ③蜻蜓—肺 ④青蛙—鳃和皮肤 ⑤家兔—肺

- A. ①②⑤
- B. ①②④
- C. ①③⑤
- D. ②③⑤

15、下列节肢动物中，属于昆虫的是()



16、“几处早莺争暖树，谁家新燕啄春泥”，诗中的莺和燕具有的共同特征是()

- ①体表被覆羽毛
 - ②前肢变为翼
 - ③胸肌发达
 - ④胎生哺乳
 - ⑤体温恒定
- A. ①②③⑤
 - B. ②③④⑤
 - C. ①②④⑤
 - D. ①②③④

17、下列关于多细胞动物运动的叙述，正确的是()

- A. 身体都分节，能提高运动的灵活性
- B. 运动都依靠一定的结构产生动力
- C. 运动时都依靠坚硬的骨骼支撑身体
- D. 运动都依靠关节与肌肉的协调配合

18、某实验小组利用三种动物探究“动物的取食行为”，得到结果如下表。分析数据可知，三种动物从低等到高等的顺序是()

动物	甲	乙	丙
完成取食前的尝试次数	32	65	5

- A. 甲→乙→丙
- B. 乙→甲→丙
- C. 丙→甲→乙
- D. 甲→丙→乙

19、下列不属于社会行为的是()

- A. 一窝蚂蚁彼此分工合作
- B. 一个养鸡场有上千只肉鸡
- C. 几只狮子围捕两只羚羊
- D. 一群猕猴有严格的等级制度

20、以下有关动物运动和行为的叙述，错误的是()

- A. 关节在运动中起支点作用
B. 海豚顶球表演是一种学习行为
C. 蜜蜂利用舞蹈传递食物信息
D. 蚂蚁不具有社会行为

21、下列有关分类单位的叙述中，正确的是（ ）

- A. 分类单位越大，所包含的生物种类越少
B. 分类单位越小，所包含的生物共同特征越多
C. 同一分类单位中，生物特征是完全相同的
D. 最小的分类单位中，生物的特征是完全相同的

22、人类用细菌病毒治疗一些细菌性疾病，这是利用了（ ）

- A. 噬菌体专门寄生在细菌里的特征
B. 噬菌体个体小的特征
C. 噬菌体能借助空气传播的特征
D. 噬菌体广泛寄生在生物体内的特征

23、下列关于菌落的描述，正确的是（ ）

- A. 每个菌落由大量不同种细菌组成
B. 一个菌落是由一个细菌或真菌繁殖后形成的
C. 细菌的菌落常呈绒毛状、絮状或蜘蛛网状
D. 真菌菌落都比细菌菌落大

24、大豆植物的根部生有许多根瘤,根瘤中有根瘤菌,这一实例主要说明细菌在自然界中的作用是（ ）

- A. 作为分解者参与物质循环
B. 能引起植物患病
C. 与植物共生
D. 与植物竞争

25、将馒头放入冰箱中，可以延长保存时间，主要原因是冰箱中（ ）

- A. 没有细菌和真菌
B. 温度低，细菌和真菌全被冻死
C. 防止水分散失
D. 温度低，抑制细菌和真菌生长繁殖速度

二、判断题（每小题 1 分，共 8 分。对的涂 T，错的涂 F。）

- 1、利用酵母菌在发酵过程中产生的乳酸，人们可以制作酸奶。（ ）
2、动物的运动只靠运动系统和神经系统的控制和调节来完成。（ ）
3、每种生物都是一个丰富的基因库。（ ）
4、“珙桐”被称为植物界的“活化石”。（ ）
5、骨骼肌既能牵拉骨，又能推开骨，因而只要一块肌肉就能完成一个动作。（ ）
6、鸟类每完成一次呼吸，肺内发生一次气体交换。（ ）
7、既能在水中生活，又能在陆地上生活的动物，属于两栖动物。（ ）
8、病毒是由蛋白质外壳和内部的遗传物质组成。（ ）

三、填空题（每空 1 分，共 12 分。）

- 1、在生态系统中，生物的种类，各种生物的_____和所占_____总是维持相对稳定的状态，这种现象就叫做_____。
2、细菌和真菌可以引起多种疾病，但有些_____却可以产生杀死或抑制某些_____的物质，这些物质称为抗生素。
3、保护生物多样性的有效措施是_____。
4、动物的关节是由_____、_____、关节头_____和关节腔组成。
5、哺乳动物的牙齿有_____、_____和_____的分化

四、综合题（共 30 分）

1、（每空 2 分，共 12 分）家庭制作甜酒有如下工序：

①将酒曲粉末与糯米饭拌匀 ②将糯米饭放入容器中密封，用毛巾包裹起来置入温暖的地方③用凉开水将糯米饭冲淋一次，冷却到 30℃④将糯米用水淘洗干净后浸泡一昼夜⑤将糯米倒入蒸锅煮熟（以上容器、毛巾等均要求消毒）

请对照制作工序，回答下列问题：

- (1) 请写出制作甜酒的操作步骤_____（用工序中的序号表示）。
- (2) 酒曲粉末里含有的主要菌种是_____。
- (3) 用凉开水冲淋糯米饭使米饭冷却到 30℃的目的是_____。
- (4) 酿好的甜酒表面有气泡出现，这是发酵过程中产生的_____气体造成的。发酵过程中除了产生气体，还产生了_____。
- (5) 有一位同学按工序制作甜酒，几天后，发现糯米饭发霉了，甜酒没制出来，没有成功的原因可能是_____（答出一条即可）。

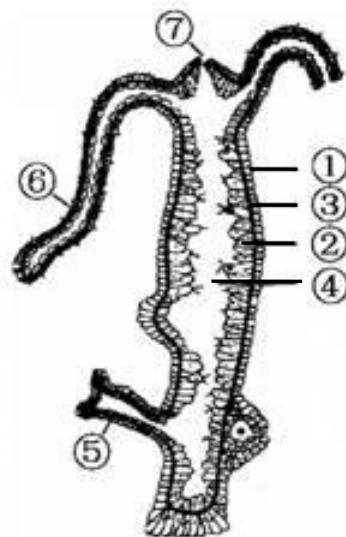
2、（每空 1 分，共 8 分）如右图所示为水螅的纵切面示意图，据图回答：

(1) 写出图中下列标号的名称：

[①]_____ [②]_____ [④]_____ [⑤]_____。

(2) 水螅特有的攻击和防御的利器是_____，在_____处分布最多。

(3) 水螅的体形为_____，消化后的食物残渣从_____排出。



3、（每空 1 分，共 10 分）以下是四种微生物图，请据图回答下列问题。

(1) 写出甲图中标号的名称：

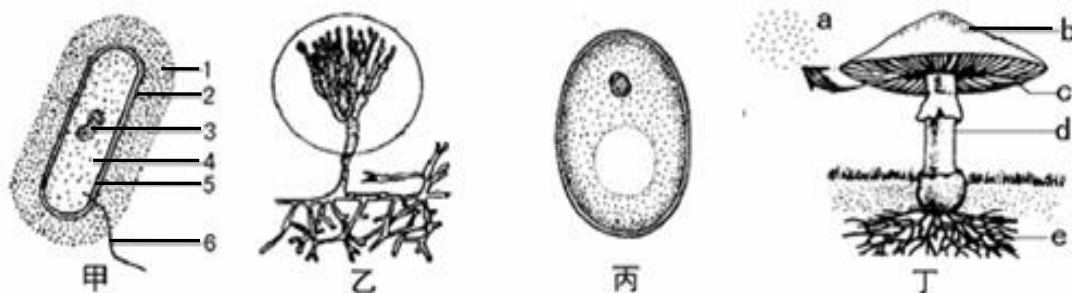
[1]_____， [3]_____， [4]_____。

(2) 下图甲与乙、丙、丁在细胞结构上的主要区别是_____，甲、丙分别属于那种生物_____和_____。

(3) 下图四种微生物的营养方式为_____。

(4) 下图四种微生物具有相同生殖方式的是_____为_____生殖。

(5) 下图四种微生物_____（填序号）可用于制作馒头。



八年级 生 物 (参考答案)

一、填空题

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

二、判断题

1、F 2、F 3、T 4、T 5、F 6、F 7、F 8、T

三、填空题

1、数量 比例 生态平衡 2、真菌 致病细菌 3、建立自然保护区

4、关节囊 关节窝 关节软骨 5、门齿 犬齿 臼齿

四、综合题

1、(1) ④⑤③①② (2) 酵母菌

(3) 防止高温杀死酵母菌

(4) 二氧化碳 酒精

(5) ①经常打开容器，杂菌污染②器皿消毒不严③器皿没盖严 ④酒曲含杂菌等（任答一点即可）

2、(1) 外胚层 内胚层 消化腔 芽体

(2) 刺细胞 触手 (3) 辐射对称 口。

3、(1) 荚膜 DNA 细胞质 (2) 甲无成形的细胞核 细菌 真菌 (3) 异养 (4) 乙、丙、丁 孢子生殖 (5) 丙

