

2023 学年河北省沧州市八年级(上)期末生物试卷

(总分 100 分,考试时间 45 分钟)

一、选择题(每小题 2 分,共 60 分)

1. 若在清澈且水草茂盛的溪流中仔细寻找,你可能会发现水螅和涡虫,二者的共同特征是 ()

A. 体表有刺细胞 B. 身体辐射对称
C. 有口无肛门 D. 由内外两层细胞构成

2. 很多动物的名字中带“鱼”但却不是鱼,下列动物中真正属于鱼类的是 ()

A. 章鱼 B. 鳄鱼 C. 娃娃鱼 D. 鲫鱼

3. 2022 年北京冬季奥运会的吉祥物“冰墩墩”深受大家青睐,其原型是中国国宝大熊猫。下列有关大熊猫的说法正确的是 ()

A. 主要运动方式为爬行 B. 牙齿无分化
C. 脊椎动物 D. 体温不恒定

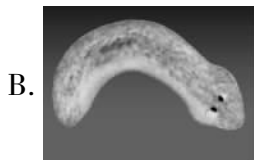
4. 下列动物属于昆虫的是 ()

A. 果蝇 B. 虾 C. 蜈蚣 D. 蜘蛛

5. 将蚯蚓放到干燥的草木灰中,不久便会死亡,原因是无法正常 ()

A. 运动 B. 消化 C. 呼吸 D. 生殖

6. 如图所示动物中,属于软体动物的是 ()



7. 下列关于节肢动物与人类关系的叙述错误的是 ()

A. 蝴蝶为开花植物传播花粉 B. 苍蝇会传播疾病,应该除尽
C. 蜈蚣可以入药,治疗疾病 D. 果蝇是遗传学常用的实验材料

8. 在全球已知的大约 8000 种两栖动物中,至少有 $\frac{1}{4}$ 被认为受到威胁,濒临灭绝。保护两栖

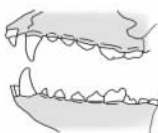
动物,人人有责,我们需要行动起来。下列关于两栖动物的描述,正确的是 ()

A. 蟾蜍、海龟、青蛙与大鲵都属于两栖动物
B. 既能在水中生活又能在陆地上生活的动物,属于两栖动物
C. 两栖动物的生殖和发育离不开水
D. 两栖动物的种类和数量变化与环境污染无关

9. 到菜市场去买鱼时,在许多已死的鱼中,可根据下列哪项迅速判断鱼是新鲜的 ()

A. 鳃丝呈鲜红色 B. 体表湿润 C. 鳞片完整 D. 体表无伤

10. 如图为哺乳动物牙齿的结构,据图可以判断两类动物的食性,下列叙述正确的是 ()



①

②



A. ①为肉食动物,②为草食动物

B. ①、②均为肉食动物

C. ①为草食动物,②为肉食动物

D. ①、②均为草食动物

11. 家鸽或麻雀总在不停地找食吃。它们吃那么多东西不会增加体重影响飞行吗? 相关说法不正确的是 ()

A. 它们不停找食吃是为了保证飞行需要消耗的大量能量
B. 鸟类食量大,但消化能力强,代谢快
C. 鸟类消化能力强,排便快
D. 鸟类消化能力强,排尿快

12. 爬行动物比两栖动物更适应陆地生活的原因是 ()

①体表有鳞片或甲 ②完全用肺呼吸 ③生殖和发育离开了水 ④皮肤裸露 ⑤卵生,卵外有坚硬的卵壳

A. ①②③④ B. ①② C. ①②③⑤ D. ④⑤

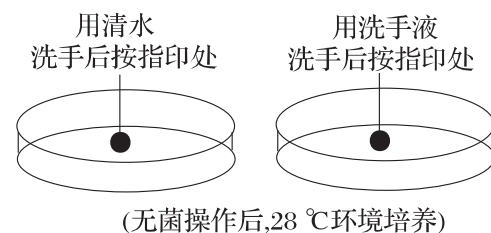
13. 下列说法正确的是 ()

A. 吃生鱼片可能感染华枝睾吸虫病
B. 大雨过后蚯蚓爬出地面,大都是为了寻找食物
C. 线形动物都是营寄生生活的
D. 涡虫通过咽捕食,吃进去的食物在消化腔内消化

14. 防止食品腐败可以采用不同的方法,对香菇这种食品的保存方法常采用 ()

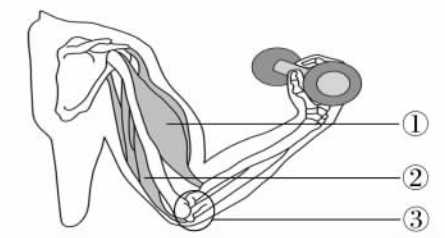
A. 巴氏消毒法 B. 脱水法
C. 腌制法 D. 罐藏法

15. 勤洗手有利于防止疾病的发生,某洗手液上标注“有效抑制细菌”,某生物兴趣小组进行了如图所示实验进行验证,有关分析错误的是 ()



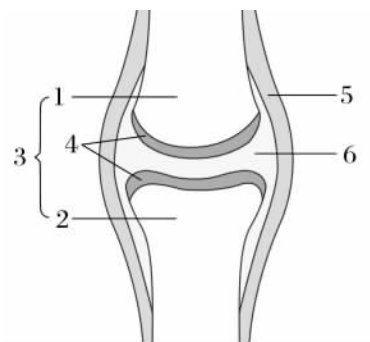
A. 洗手后按指印的操作步骤相当于接种
B. 实验前配制的培养基要进行高温灭菌
C. 培养基高温灭菌后不能立即按指印
D. 按指印后,培养基应再次进行灭菌处理

16. 如图表示人体用哑铃增强上臂肌肉力量的锻炼方法。下列叙述正确的是 ()



A. ①由肌腱和肌腹构成,肌腱附着在一块骨上
B. 屈肘时肱二头肌舒张,肱三头肌收缩
C. ③既有牢固性又有灵活性
D. 骨骼肌收缩不需要神经调节

17. 如图为人体关节结构示意图。下列叙述错误的是 ()



- A. 关节由图中的[3][5][6]构成
B. 关节在运动中起杠杆作用
C. 结构[6]中的滑液能减少骨与骨之间的摩擦
D. 结构[5]包裹着关节周围,使关节具有牢固性

18. 下列都属于先天性行为的一组是 ()

A. 小鼠走迷宫、小鸟喂鱼
B. 菜青虫取食白菜、蜘蛛结网
C. 黑猩猩钓取白蚁、孔雀开屏
D. 小狗算算术、老马识途

19. 下列关于动物在自然界中作用的例子,叙述不正确的是 ()

A. 蚯蚓以枯枝落叶为食,可以促进生态系统的物质循环
B. 蜜蜂采蜜,可以帮助植物传粉
C. 青蛙捕捉害虫,可以维持稻田的生态平衡
D. 大量增加羊的数量,可以提高草原生态系统的稳定性

20. 放久的馒头或面包上会长出“毛”,“毛”属于 ()



A. 酵母菌
B. 霉菌
C. 病毒
D. 细菌

21. 你见过泡菜坛吗?制作泡菜时既要给泡菜坛加盖,又要用一圈水来封口,其目的是 ()



- A. 隔绝空气,抑制乳酸菌发酵
B. 造成缺氧环境,抑制酵母菌发酵
C. 隔绝空气,有利于醋酸菌发酵
D. 造成缺氧环境,有利于乳酸菌发酵

22. 腌肉长时间不易腐烂,主要原因是 ()

A. 空气中没有细菌和真菌
B. 细菌和真菌都是对人类有益的,不会使肉腐烂
C. 腌肉含盐浓度高,杀死了所有的细菌和真菌
D. 腌肉含盐浓度高,抑制细菌和真菌的生长和繁殖

23. 将糖和酵母菌放入装有温水的玻璃瓶中搅拌,并把挤瘪的小气球套在瓶口,一段时间后,小气球会胀大起来(如图)。对此现象的解释正确的是 ()



- A. 酵母菌分解糖产生氧气
B. 酵母菌分解糖产生二氧化碳
C. 酵母菌分解糖产生乳酸
D. 酵母菌利用糖合成淀粉
24. 新冠病毒肺炎给人们的生命健康带来严重威胁。下列关于病毒的说法,正确的是 ()
- A. 新冠病毒结构简单,只有由蛋白质外壳和内部的遗传物质组成的一个细胞构成
B. 病毒的个体很小,要用光学显微镜才能观察到
C. 病毒一旦侵入人体,就会使人患病
D. 病毒不能独立生活,只能寄生在活细胞中

25. 在下列分类单位中对生物分类中“种”的理解,不正确的是 ()

A. 一个物种就是一种生物
B. 一个物种就是一个生物
C. “种”是最基本的分类单位
D. 同种生物的亲缘关系最密切

26. 下列是狼在分类学上的一些等级名称,请将它们由大至小排列 ()

①犬科 ②犬属 ③脊索动物门 ④食肉目 ⑤脊椎动物亚门 ⑥哺乳纲

A. ⑤③④⑥①②
B. ⑤③⑥④①②
C. ③⑤④⑥①②
D. ③⑤⑥④①②

27. 蝙蝠在分类学上属于 ()

A. 昆虫纲
B. 爬行纲
C. 鸟纲
D. 哺乳纲

28. 生物种类的多样性实质上是 ()

A. 细胞的多样性
B. 染色体的多样性
C. 生态系统的多样性
D. 基因的多样性

29. 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. 消灭要保护生物的天敌
D. 科学研究

30. 人们利用细菌和真菌制作了多种美味食品,下列说法错误的是 ()

A. 用乳酸菌可做泡菜
B. 用干酵母粉(酵母菌)可做馒头或面包
C. 用青霉菌可制作酸奶
D. 用醋酸菌可制醋

二、解答题(共3小题,共40分)

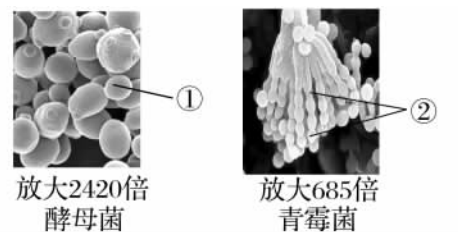
31. (20分)如图是我们学过的五种动物,请回答相关问题。



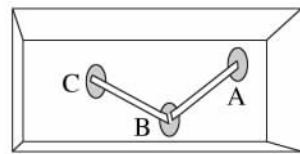
- (1) A 用_____呼吸;B 用_____呼吸;C 成体由_____辅助呼吸;D 有_____辅助呼吸。
- (2) A 体表有坚韧的_____;B 体表常覆盖_____;E 体表被_____。
- (3) 若将 A 归为一类,B、C、D、E 归为另一类,分类依据是体内有无_____。
- (4) 上述类群中,属于恒温动物的有_____ (填字母)。

(5)E 在生殖发育方面的突出特点是_____,提高了后代的成活率。

32. (10 分) 如图是酵母菌和青霉菌的电镜照片,分析并回答:



- (1) 酵母菌与青霉菌相比它是_____的个体(填“单细胞”或“多细胞”)。
- (2) 图中①成长脱落后将成为新的个体,这是酵母菌的_____生殖。图中②表示青霉菌的_____,呈现的颜色是_____。
- (3) 酵母菌和青霉菌属于_____生物(填“真核”或“原核”)。
33. (10 分) 群体生活的动物之间需要及时交流信息,它们的动作、声音和气味等都可以起通讯作用,那么蚂蚁是怎样进行通讯的。某生物小组做了如下探究实验,如图所示,请回答:
- ①将三块小石头放在盛有少许清水的容器内(如图所示)形成3个岛,岛间用两根等长的木条连接起来,这样蚂蚁只能通过由木条搭成的“桥”从一个岛到达其他的岛。



- ②先将事先捕获的饥饿的蚂蚁放在 B 岛上,食物放在 C 岛上,A 岛什么都不放,蚂蚁经过几次寻找后,在 C 岛上找到食物。
- ③小组成员将连接 B、C 岛的“桥”和 A、B 岛的对换,结果发现蚂蚁并没有爬向有食物的 C 岛,而直接爬向 A 岛。
- ④在蚂蚁爬过的“桥”上涂一些有气味的物质,发现蚂蚁没有爬上桥。
- (1) 如果你是该组成员,根据以上探究作出的假设是_____。
- (2) 蚂蚁群体内成员之间有明确的分工,是具有_____行为的动物。
- (3) 事先捕获的蚂蚁是否来自同一蚁穴? _____。
- (4) 实验中能否直接用手移动“桥”? _____。为什么?
_____。

参考答案

2023 学年河北省沧州市八年级(上)期末生物试卷

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

31. (1)气管 鳃 皮肤 气囊

(2)外骨骼 鳞片 毛

(3)脊柱

(4)DE

(5)胎生、哺乳

32. (1)单细胞

(2)出芽 孢子 青绿色

(3)真核

33. (1)蚂蚁靠气味进行通讯

(2)社会

(3)是

(4)不能 因为手上可能有其他气味,会影响实验结果