

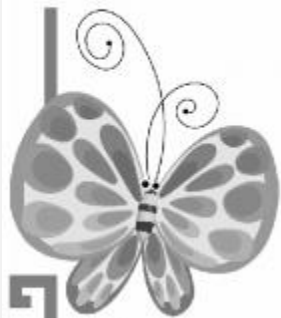


八年级生物·上册



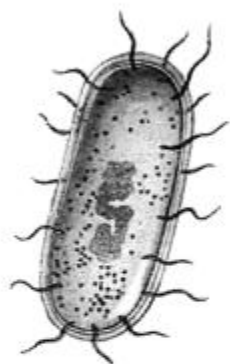
第五单元第四、五章综合测试卷

(时间：60分钟 分数：100分)



一、选择题(每小题 2 分,共 50 分)

1. 下图所示的四种生物既有相同之处又有不同之处,下列相关说法正确的是 ()



大肠杆菌



酵母菌



变形虫



衣藻

- A. 图中四种生物都只由一个细胞独立地完成各种复杂的生理功能
- B. 图中四种生物共有的细胞结构是细胞膜、细胞质、成形的细胞核
- C. 大肠杆菌和酵母菌的生殖方式为孢子生殖,变形虫和衣藻为分裂生殖
- D. 图中四种生物只有衣藻为生产者,其余都为消费者

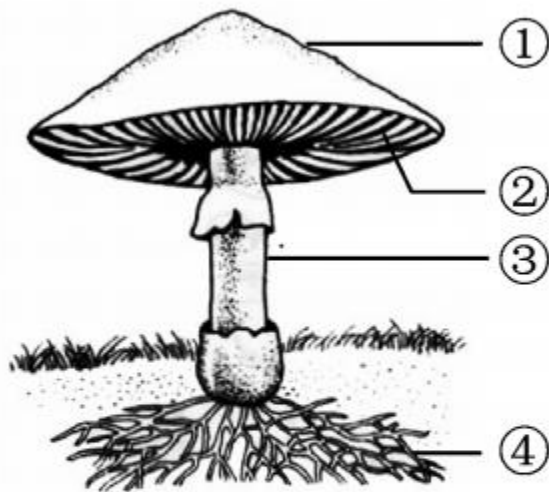
2. 下列可以称为菌落的是 ()

- A. 多个细菌在培养基上形成的一个集合体
- B. 一个细菌或真菌在培养基上繁殖后形成的集合体
- C. 细菌和真菌在培养基上共同形成的集合体
- D. 以上几种情况都可以称为菌落

3. 我国科研人员发现一个抗耐药金黄色葡萄球菌感染的药物作用新靶点——CrtN 蛋白, 并首次发现抗真菌老药萘替芬, 通过靶向 CrtN 发挥抗耐药金黄色葡萄球菌药效。下列关于葡萄球菌的说法, 错误的是 ()

- A. 葡萄球菌是细菌
- B. 葡萄球菌是杆菌
- C. 葡萄球菌不能进行光合作用
- D. 葡萄球菌营养方式为异养

4. 下图是蘑菇的结构示意图,其中能产生孢子的部位是 ()



- A. ① B. ② C. ③ D. ④

5. 下列关于芽孢的叙述,正确的是 ()

- A. 芽孢就是孢子
- B. 芽孢是细菌在不良环境条件下产生的生殖细胞
- C. 霉菌菌落表面呈现的红、褐、绿、黑等颜色是芽孢的颜色
- D. 芽孢是细菌的休眠体,对不良环境有较强的抵抗力

6. 下列都属于真菌的是 ()

①大肠杆菌 ②木耳 ③乳酸菌 ④青霉

A. ①②

B. ①③

C. ②④

D. ③④

7. 经常不刷牙或刷牙不认真的人的口腔里常有细菌滋生,有的附着在牙齿上的细菌造成人患龋齿,有的感染口腔,它们的生活方式是

()

A. 自养

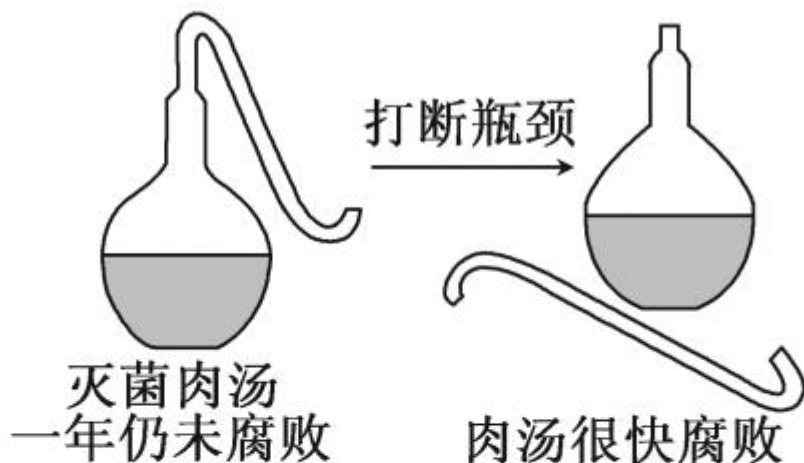
B. 寄生

C. 腐生

D. 有的寄生,有的腐生

8. 如图为巴斯德的鹅颈瓶实验示意图,结论是

()



A. 细菌繁殖需要漫长的时间

B. 细菌由营养丰富的肉汤产生

C. 细菌由肉汤原有的细菌产生

D. 使肉汤腐败的细菌来自空气

9. 制作泡菜时坛口必须密封,主要是为了

()

A. 防止灰尘污染

B. 使乳酸菌在缺氧条件下发酵

C. 隔绝空气,防止其他菌进入

D. 使多种细菌在坛内快速繁殖

10. 探究“葡萄糖或食盐对酵母菌的生活有什么影响”实验设计如下表,实验过程中,气球会变大的一组是 ()

瓶子	内含物质
A	只有酵母菌
B	酵母粉和 15 毫升盐水
C	酵母粉和 15 毫升葡萄糖水
D	没有酵母粉,只有 15 毫升葡萄糖水

11. 下列有关细菌和真菌的叙述,不正确的是 ()

- A. 细菌靠分裂进行生殖
- B. 所有细菌都只能利用现成的有机物生活
- C. 真菌的细胞里都有细胞核
- D. 真菌可以通过产生孢子来繁殖后代

12. 下列属于乳酸菌、酵母菌和青霉的共同特点是 ()

- A. 都是单细胞生物
- B. 都只利用孢子繁殖后代
- C. 都具有成形细胞核
- D. 都利用现成的有机物生活

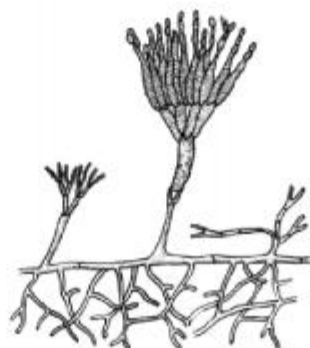
13. 如图是四种生物的结构示意图,有关叙述错误的是 ()



①



②



③



④

- A. ①无细胞结构,不能独立生活
- B. ②无成形的细胞核,能独立生活

C. ③的菌体由菌丝构成,它是原核生物

D. ④通过表膜摄入氧,排出二氧化碳

14. 汨罗长乐甜酒深受广大市民喜爱,制做甜酒不可少的微生物是

()

A. 酵母菌

B. 乳酸菌

C. 甲烷菌

D. 链球菌

15. 下列食品与微生物发酵技术无关的是

()

A. 茅台酒

B. 菜油

C. 甜面酱

D. 面包

16. 为防止食品腐败变质,一般采取的保存方法有

()

①高温

②低温

③保持干燥

④保持湿润

⑤暴露空气中

⑥隔绝空气

A. ①③⑤

B. ①④⑤

C. ②④⑥

D. ②③⑥

17. 酸奶是人们喜爱的食品,其常用的保存方法是 ()

A. 腌制法

B. 晒干法

C. 冷藏法

D. 巴氏消毒法

18. 下列人类对微生物的利用中,合理的是 ()

A. 用酵母菌制作米酒

B. 用大肠杆菌酿醋

C. 用乳酸菌制作酱油

D. 用细菌提取青霉素

19. 在购买罐装食品时,要注意看其生产日期及保质期,超过保质期的食品其质量不能得到保证,根本原因是 ()

A. 细菌会通过罐体进入罐内

B. 食品中的部分真菌未能杀死

C. 食品的营养成分发生变化

D. 食品中有未彻底杀灭的细菌芽孢

20. 下列有关食品腐败和食品保存的说法中,错误的是 ()

- A. 微生物的大量繁殖是食品腐败的主要原因
- B. 保存食品时超量添加食品防腐剂对人体无害
- C. 冷藏保存食品主要是因为低温可抑制微生物的繁殖
- D. 风干保存食品是因为干燥环境不利于微生物的生存

21. (大理市中考)日常生活中人们运用各种方法保存食品。下表中食品的保存方法不合理的是 ()

选项	甲	乙	丙	丁
食品种类	水果、蔬菜	奶类	方便面	鱼、虾
保存方法	冷冻	冷藏	脱水	冷冻

- A. 甲 B. 乙 C. 丙 D. 丁

22. 控制环境温度,降低食品自身的含水量,都可以减缓微生物的繁殖速度,延长食品的保质期。下列食品保存的方法与原理不一致的是 ()

- A. 牛奶盒装——加热来灭菌并隔绝外界空气
- B. 香菇晒干——减少水分,抑制微生物繁殖
- C. 鲛鱼盐渍——降低咸鱼表面细菌的繁殖速度
- D. 剩菜冷藏——降温抑制微生物的生长和繁殖

23. 下列关于细菌、真菌对维持生态平衡作用的叙述,错误的是()

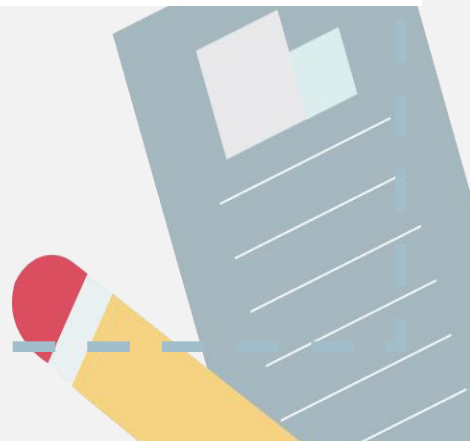
- A. 能将动植物的遗体分解成简单无机物
- B. 能分解落叶、粪便等残留物
- C. 推动自然界中二氧化碳等物质的循环
- D. 把动植物遗体中的无机物变成有机物,供绿色植物利用



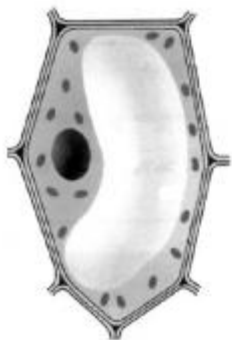
24. 下列关于肝炎病毒的叙述,正确的是

()

- A. 肝炎病毒个体微小,但肉眼可见
- B. 肝炎病毒具有细胞结构
- C. 肝炎病毒只能生活在活细胞中
- D. 肝炎病毒属于植物病毒,寄主为烟草



25. 依据图①~④, 下列说法错误的是 ()



①



②



③

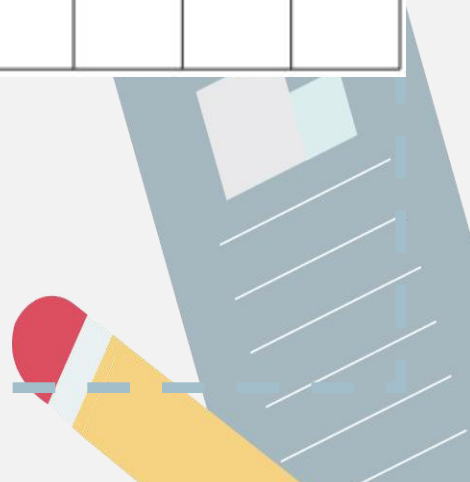
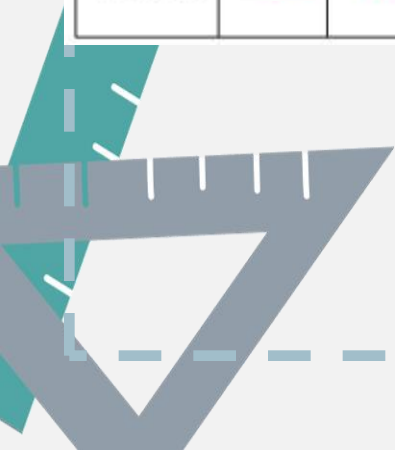


④

- A. 图①和图②分别是植物细胞、动物细胞结构示意图
- B. 图①与图②的主要区别是图①有细胞壁、液泡和叶绿体等
- C. 图③也是一个细胞, 它有细胞壁却没有成形的细胞核
- D. 图④所示生物营寄生生活, 没有细胞结构, 也没有自己的遗传物质



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



二、非选择题(共 50 分)

26. (8 分)请你将下列菌类与其作用用线连接起来。

A. 乳酸菌

B. 青霉菌

C. 醋酸菌

D. 根瘤菌

E. 米曲霉

F. 甲烷细菌

G. 酵母菌

H. 痢疾杆菌

a. 腹泻、腹痛

b. 制泡菜、酸奶

c. 生产抗生素

d. 酿醋

e. 固氮作用

f. 酿造酱油

g. 处理污水

h. 酿酒、蒸馒头

27. (11分)请你根据细菌的结构模式图,回答下列问题。

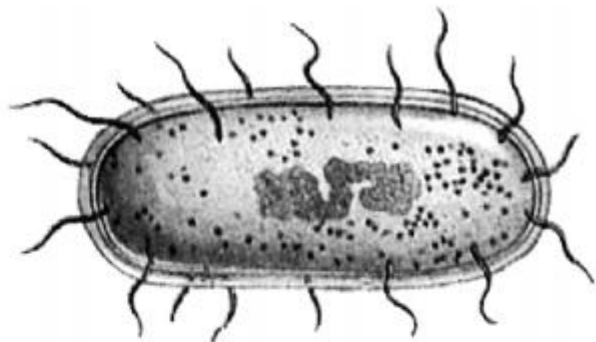
(1)从图中可以看出,细菌的基本结构包

括_____、_____、_____

和_____四部

分。其中,起支持和保护作用的结构

是_____;能控制物质进出的结构是_____。



(2)有些细菌还具有特殊结构。能使细菌运动的结构是_____ ,

对细菌有保护作用的结构是_____。

(3)与植物细胞相比,细菌细胞在结构上最显著的特征是_____

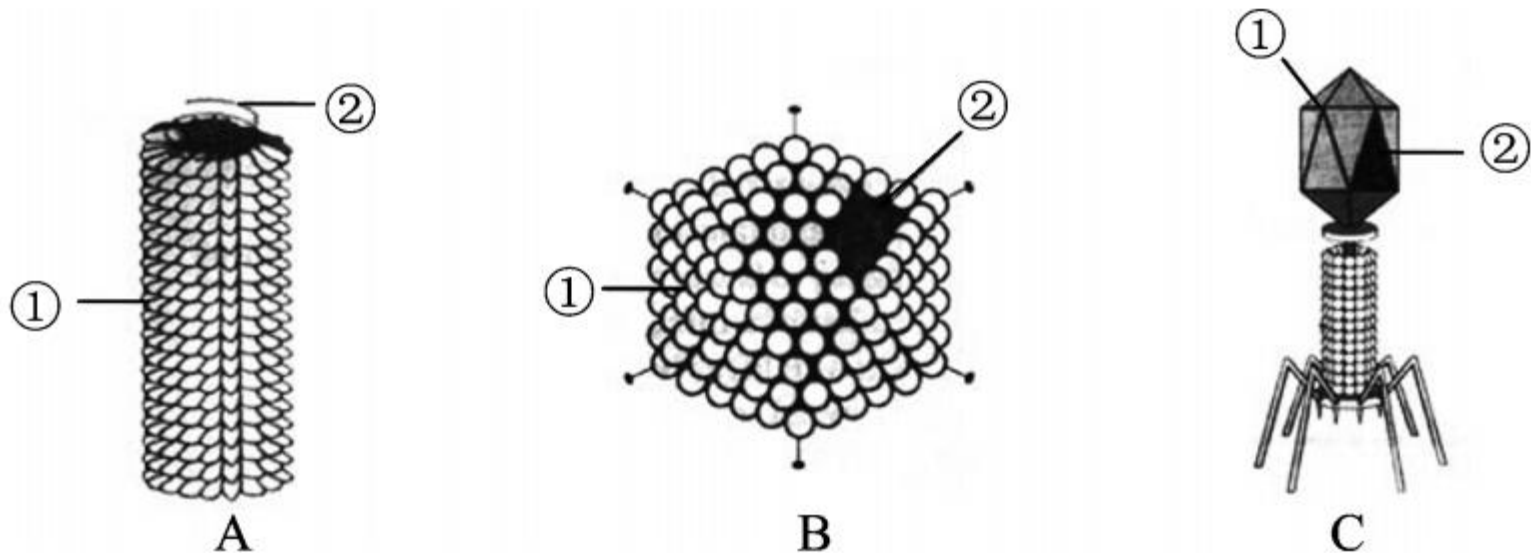
_____。

(4)由于细菌的细胞中没有_____ ,所以大多数细菌不能自己

制造有机物,需要利用现成的有机物生活。

(5)从形态上看,图中的细菌应该属于_____菌。

28. (9分)下图是几种病毒的示意图,请据图回答问题:



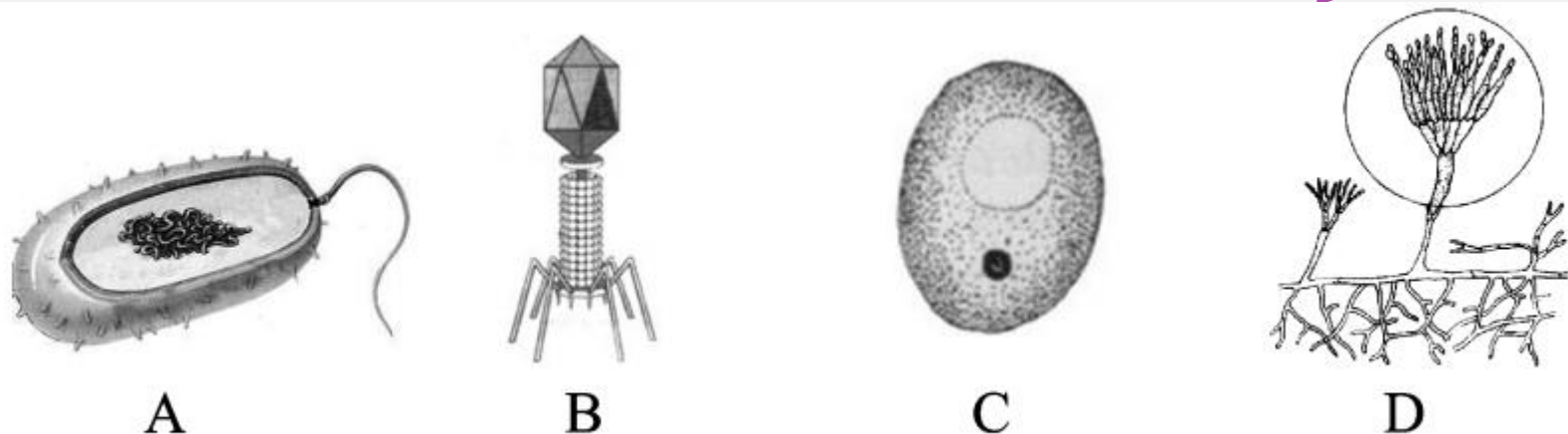
(1)图 A 的名称是_____,属于_____病毒。

(2)图 B 的名称是_____,属于_____病毒。

(3)图 C 的名称是_____,属于_____病毒。

(4)图中的①表示_____ ; ②表示病毒的_____,含有遗传_____,能够在寄主的活细胞中指导制造新的病毒。

29. (10分) 如图为某些微小生物的形态示意图, 请据图回答下列问题:



(1) 病毒是图中的_____ (填字母), 它不能独立生活, 只能_____ 在其他生物的活细胞内。

(2) A 与 C 比较, 细胞结构上 A 没有成形的_____。A 与 C 的细胞里都没有_____, 只能以现成的有机物为食。图中 D 的生殖方式是_____。

(3)细菌、真菌与人类生活关系密切,在酿酒、蒸馒头时离不开_____ (填字母);制作泡菜时要利用乳酸菌,它需要生活在_____ (填“有氧”或“无氧”)的环境中;城市的污水处理是利用 A 能分解污水中的_____ ;在夏天受潮的衣物或食物常常发霉长毛,这应该是图中_____ (填字母)的生长繁殖的结果,我们常常把食品放入冰箱是利用低温_____ 。

30. (12分)在探究食品腐败原因的实验中,陈同学取三个相同的锥形瓶,各加入50毫升肉汤,高温煮沸后按下表进行处理。

	甲瓶	乙瓶	丙瓶
瓶口	敞开	敞开	用消毒牙签塞住
温度	25℃	5℃	25℃
3天后观察	变质	不变质	不变质

- (1)实验前将锥形瓶中的肉汤煮沸,目的是_____。
- (2)甲瓶与乙瓶形成一组对照实验,探究的问题是:_____对食品腐败速度的影响。

(3)根据以上实验结果,下列推测不合理的是

()

- A. 肉汤里自然就会形成细菌
- B. 肉汤的腐败是由空气中的细菌造成的
- C. 低温可以抑制细菌的生长和繁殖

(4)细菌和真菌的生活常常对人类有害,如造成食品腐败、引起疾病等,但也有很多细菌和真菌对人类有益,请列举细菌和真菌对人类有益的一个实例_____。