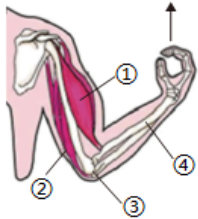


福建省龙岩市漳平市2024-2025学年八年级上学期期中考试生物试卷

学校：_____ 姓名：_____ 班级：_____ 考号：_____

一、单选题

1. 青少年如果长期不注意坐、立、行的正确姿势，骨骼会发生变形，原因是()
A.骨太长、太软
B.骨内无机物的含量高
C.骨太短、太细
D.骨内有机物的含量比成年人高
2. 青少年的长骨会不断地长长和长粗。与骨的长长密切相关的软骨层细胞位于()
A.骨骺端
B.骨密质
C.关节软骨
D.骨膜内层
3. 我们在举起重物时，上臂完成右图动作过程中起支点和杠杆作用的结构分别是()



- A. ①②
B. ②④
C. ②③
D. ③④
4. 当你伸肘时，起主要动力作用的是()
A.肱二头肌
B.肱骨
C.肱三头肌
D.肘关节
5. 有经验的果农在果树开花季节往往会在果园里放养大量的蜜蜂，其主要目的是()
A.刺激子房发育
B.让花变得更鲜艳
C.帮助果树传粉
D.帮助果树消灭病虫害
6. 在青海鸟岛建立自然保护区对斑头雁和棕头鸥进行保护的方式属于()
A.就地保护
B.易地保护
C.就地保护和易地保护相结合
D.国家法制管理方式
7. 下列属于细菌病毒的是
A.烟草花叶病毒
B.禽流感病毒
C.大肠杆菌噬菌体
D.艾滋病病毒
8. 自制泡菜时，注入的料液要淹没菜蔬并将泡菜坛密封起来，其目的是隔绝空气，以()
A.促进醋酸菌的发酵
B.促进乳酸菌的发酵
C.抑制醋酸菌的发酵
D.抑制乳酸菌的发酵
9. 下列有关病毒、细菌和真菌的说法，正确的是

- A.病毒都是对人类有害的
- B.真菌对人类都是有益的
- C.细菌和真菌的生殖方式相同
- D.病毒、细菌及真菌的结构不相同

10. 现全球流行的“新冠”肺炎由“新冠”病毒引起。“新冠”病毒与黄曲霉菌的共同之处是()

- A.都是单细胞生物
- B.都可以用抗生素消灭
- C.都是异养型生物
- D.都没有成形的细胞核

11. 生日对每个人来说都是重要的一天，这一天我们不应该只顾着接收祝福和礼物，也应该感恩母亲给我们带来生命。我们在胎儿发育期与母体进行物质交换的结构是()

- A.子宫
- B.输卵管
- C.羊水
- D.胎盘

12. 资料：1978年7月25日，世界上首例试管婴儿路易丝(女性)诞生。试管婴儿技术的操作流程是：分别将卵细胞和精子取出后，置于试管内使其受精，并培养成早期胚胎，再将早期胚胎植入母体内发育成胎儿，孕育成熟后产出。根据资料回答下列小题：

下列哪对夫妇可以通过试管婴儿技术得到亲生孩子()

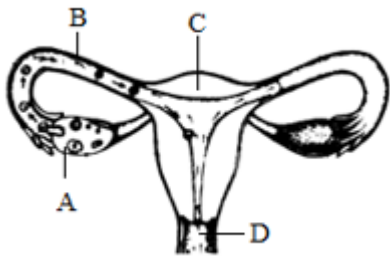
- A.丈夫正常，妻子卵巢发育不良
- B.丈夫睾丸发育不良，妻子正常
- C.丈夫正常，妻子输卵管堵塞
- D.丈夫精子败育，妻子输卵管堵塞

13. 1978年7月25日，世界上首例试管婴儿路易丝(女性)诞生。下图一是路易丝生命的孕育过程，图二是女性生殖系统结构示意图。下列叙述正确的是()



- A.图一卵细胞是路易丝生命的起点
- B.图一过程①发生在图二的结构B中
- C.图一过程②发育所需营养来自试管营养液
- D.早期胚胎植入图二路易丝母亲的结构C中

14. 下图中，路易丝的母亲长期不育，但仍然能表现出女性的第二性征，与维持第二性征直接相关的器官是()

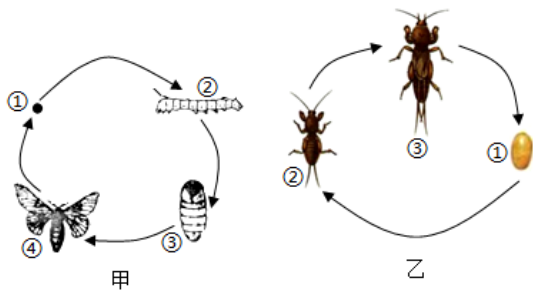


- A. 卵巢 B. 输卵管 C. 子宫 D. 阴道

15. 下列不属于青春期的发育特点的是()

- A. 形成生殖器官 B. 出现第二性征
C. 身高突增 D. 心、肺功能增强

16. 右图表示菜粉蝶和蝼蛄的发育过程，下列相关叙述正确的是()



- A. 甲属于不完全变态发育
B. 乙属于完全变态发育
C. 两者都是有性生殖、体内受精
D. 图甲的④和图乙的③对农作物危害较大

17. 下列植物的生殖方式中，属于有性生殖的是()

- A. 水稻用种子繁殖 B. 月季用枝条扦插繁殖
C. 马铃薯用块茎繁殖 D. 橙树用砧木嫁接繁殖

18. 小明的奶奶在笼子里养了三只鸡，其中有两只母鸡、一只公鸡，这只母鸡生的蛋能孵出小鸡吗？下列分析正确的是()

- A. 不能，因为养在笼中，鸡蛋的质量差
B. 能，但母鸡生的蛋只能孵出小母鸡
C. 不能，因为群体中鸡的数量太少

D.能，因为母鸡蛋可能已受精

19. 下列实验操作及其目的描述，错误的是()

	实验名称	操作步骤	操作目的
A	探究蚂蚁的通讯行为	实验前将蚂蚁饥饿几天	积极找食
B	植物的营养繁殖	接穗和砧木的横切口吻合	使形成层对好
C	观察酵母菌	滴碘液	染色
D	观察霉菌	滴甘油	提供营养

A.A

B.B

C.C

D.D

20. 资料：2021年武夷山国家公园发现两种新物种——

武夷林蛙和多形油囊蘑。武夷林蛙属于两栖动物，多形油囊蘑属于大型真菌。回答(20~21)小题：

关于青蛙的生殖和发育，下列叙述错误的是()

A.将受精卵产入水中发育

B.蝌蚪先后长出后肢和前肢

C.成蛙形成肺，用肺呼吸

D.发育的方式属于变态发育

21. 下列植物的生殖方式中，与多形油囊蘑不同的是()

A.玉兰的嫁接

B.水稻的种子繁殖

C.地瓜的扦插

D.草莓的组织培养

22. 下列选项中，符合下图中甲、乙、丙、丁四者之间关系的是()

选项	甲	乙	丙	
A	骨骼肌	肌腱	肌腹	肌细胞
B	微生物	细菌	真菌	酵母菌
C	营养方式	自养	异养	腐生
D	染色体	DNA	蛋白质	基因

A.A

B.B

C.C

D.D

23. 微生物种类繁多，下列关于微生物在生态系统中扮演的角色描述正确的是()

A.酵母菌能分解葡萄糖产生酒精和二氧化碳，属于生产者

B.青霉菌能通过营养菌丝吸收面包内的营养，属于消费者

C.硝化细菌能自行合成有机物，属于生产者

D.肺炎双球菌能寄生在人体细胞内，属于分解者

24. 将发芽的马铃薯种在土壤中，一段时间后将长出新植株，马铃薯的这种繁殖方式

A.种子繁殖

B.嫁接

C.组织培养

D.营养生殖

25. 进入20世纪后，几乎每年都有一种鸟类或哺乳类从地球上消灭，造成野生动物濒危和灭绝的主要原因是()

A.自然灾害

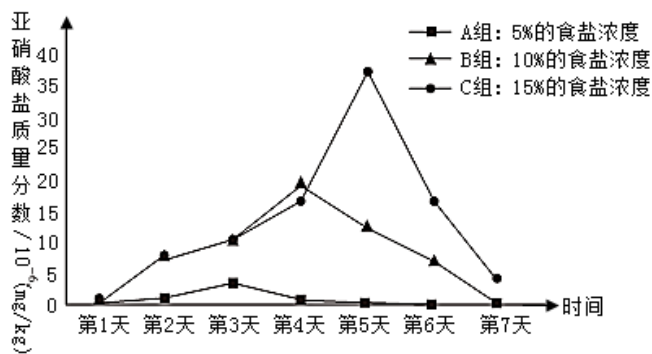
B.天敌过多

C.动物病虫害

D.人类对生态环境的破坏

二、探究题

26. 科学探究：学习了微生物制作发酵食品的知识，小雅同学在家里尝试制作泡菜，她将孢子芥菜(又称“儿菜”)洗干净沥水，放入干净的泡菜坛里，注入煮沸冷却的凉开水，加入一定量的食盐和白砂糖，倒入陈泡菜水一起淹没食材，密封发酵。



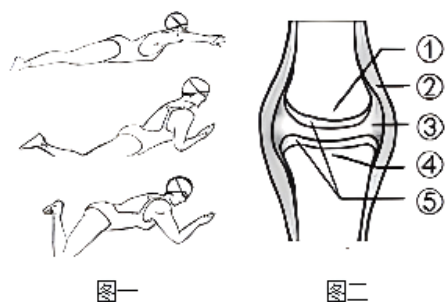
(1)用来制作泡菜发酵的微生物主要是_____，泡菜发酵后变酸的原因是乳酸菌分解糖类产生乳酸；泡菜水淹没食材，并将泡菜坛注水密封的目的_____；将水煮沸的目的是_____。

(2)一周后小雅揭开泡菜坛盖，发现坛口长了一些“白花”。查阅相关资料，发现这种“白花”是一种酵母菌，它的细胞结构与乳酸菌不同的是_____，其生殖方式是_____。

(3)泡菜制作过程中会产生亚硝酸盐，摄入过量会对人体产生伤害。下图为用不同盐浓度下孢子芥泡菜亚硝酸盐的含量，据图可知_____%的食盐浓度腌制孢子芥菜较好，且在第_____天后食用既美味又健康。

三、读图填空题

27. 蛙泳是一种模仿青蛙游泳的姿势，图二是关节结构示意图。据图回答。



(1)游泳前要做好充分的热身活动，避免抽筋。热身活动能促进消化系统、_____、血液循环系统的工作，为骨骼肌提供更多的营养和氧气。

(2)蛙泳时，屈肘划臂时肱二头肌所处的状态是_____。图二中，〔②〕_____及韧带保障了游泳时关节的牢固性，而关节的灵活性离不开〔⑤〕_____和滑液的作用。

(3)游泳时，骨骼肌可释放某些物质，促进体内的葡萄糖释放进入血液，同时增加骨骼肌对葡萄糖的摄取与利用，满足运动对_____的需求。

28. 图1、图2、图3分别是海龟、鹰和袋鼠的示意图，图4是某同学绘制的动物骨、关节和骨骼肌的关系模式图，据图回答。



(1)在水中生活的动物的运动方式以_____为主，但不同水生动物的具体方式不同，图1所示为一只正在划水的海龟，海龟依靠_____划水。

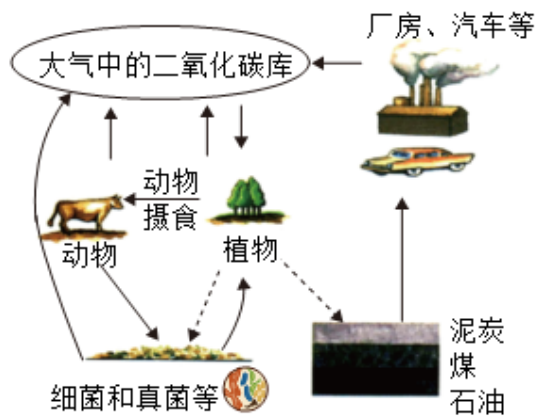
(2)图2所示的是一只正在滑翔的鹰，其双翅伸展不动，身体正在向前下方飘行，这是一种省力的飞行方式；鹰等鸟类的基本运动方式是_____，依靠_____扇动空气而获得上升和前进的动力。

(3)图3所示的是袋鼠，袋鼠的主要运动方式是_____。

(4)图4中，正确的是_____ (填字母)。

29. “落红不是无情物，化作春泥更护花。”自然界的物质循环是时刻进行着的；生物圈中的微生物在物质循环中发挥着重要作用。下

图是自然界中的物质循环示意图，据图回答：

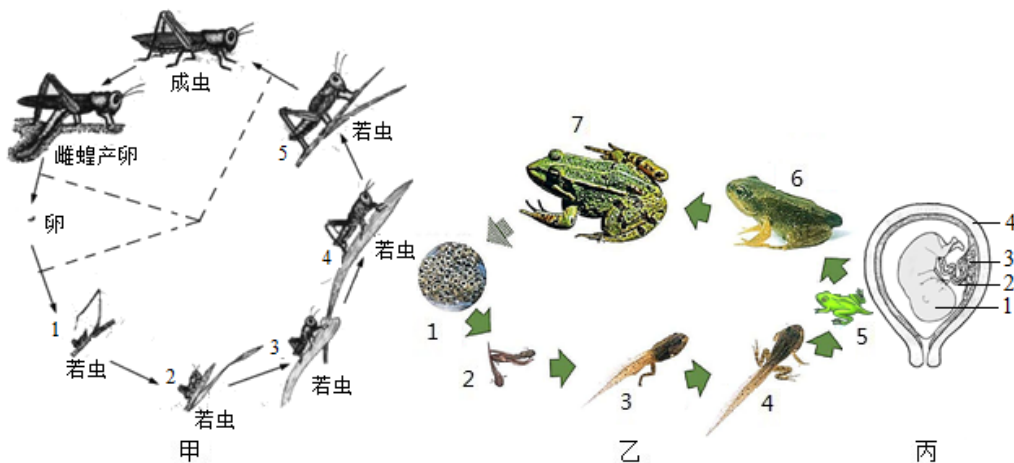


(1)自然界中微生物的主要类群包括细菌、真菌和_____，图中营腐生生活的细菌和真菌可把动植物遗体分解成无机盐、水和_____，这些物质又能被植物吸收和利用。由此可见，微生物可作为_____参与自然界的物质循环。

(2)“得了灰指甲，一个传染俩”。灰指甲是由环境中的_____感染而引起的。在发霉的花生、玉米等粮食或粮食制品上，有些黄曲霉菌株可以产生一种致癌毒素，所以日常生活中不要吃_____的食物。

(3)在图中所示生态系统中，各种生物所占的比例维持在一个相对稳定的状态下。人们不能随意杀灭某种动物，因为动物在维持_____中起着重要作用。

30. 图甲、图乙、图丙分别是蝗虫、青蛙和人与生殖发育有关的示意图，请回答下列问题：



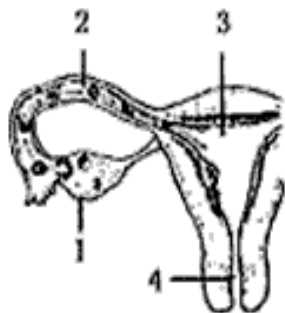
(1)图甲是蝗虫的发育过程，它的发育依次经过受精卵、_____、成虫等时期，而且幼虫与成虫的差别不明显，像这样的发育过程称为_____。

(2)图乙表示青蛙个体发育过程，其生命的起点是_____

，其幼体有尾，用鳃呼吸，只能生活在水中，随着发育的进行，形成四肢，尾消失，发育为能登陆生活的成蛙，成蛙主要依靠_____进行呼吸。

(3)在丙结构中，胎儿通过3和_____从母体的血液中获得氧气和营养物质，同时把产生的二氧化碳等废物排到母体的血液里，再由母体排出体外；胎儿发育的场所是_____。

31. 下图为女性生殖系统组成模式图，试填写有关内容。



(1)产生卵细胞和分泌雌性激素的器官是[1]_____。1的主要功能是产生卵细胞、分泌_____。这与男性生殖系统中的_____功能相似。

(2)精子和卵细胞结合(即受精)的场所在[2]_____。

(3)有人把试管婴儿理解成在试管里生男生女，这是不准确的。其实试管婴儿是指用人工的方法使精子与卵细胞结合，并进行早期胚胎发育，胚胎和胎儿的发育仍是在图中[3]_____中进行。

(4)胎儿通过_____与母体进行物质交换，获得营养物质和氧，排出代谢废物。

四、填空题

32. 阅读资料并回答问题。

资料一：地球上自从35亿年前出现生命以来，可能有10亿种生物存在过，如今绝大多数已经消失。地质年代物种灭绝的速度极为缓慢，鸟类平均300年灭绝1种，兽类平均8000年灭绝1种。有人估计，鸟类和哺乳类在1600—1700年期间，大约每100年灭绝1种；在1850年到1950年期间，大约每10年灭绝1种；20世纪后期以来，每三年就有两种鸟类灭绝。

资料二：一项研究显示了哺乳类和鸟类濒危或受到威胁的原因如下表所示：

原因	偷猎	栖息地丧失	外来物种的影响	其他原因
鸟类	20%	60%	12%	8%

哺乳类	31%	32%	17%	20%
-----	-----	-----	-----	-----

- (1)由资料一可知，生物多样性面临的威胁主要体现为物种灭绝的速度在_____。
- (2)分析资料二可知，哺乳类和鸟类濒危或受到威胁的最主要原因是_____。
- (3)党的二十大报告指出，要实施生物多样性保护重大工程。保护濒危物种应从生态系统多样性、物种多样性和_____多样性三个层面采取措施。保护生物多样性最为有效的措施是_____。
- (4)作为中学生，你能为保护濒危的哺乳类和鸟类做些什么？_____ (请举一例)。

33. 中国农业科学院深圳农业基因组研究所黄三文团队应用“基因组设计”理论和方法体系培育杂交马铃薯，并用杂交种子繁殖替代块茎繁殖，取得了颠覆性成果。“优薯1号”的成功选育证明了杂交马铃薯育种的可行性，使马铃薯遗传改良进入了快速迭代的轨道。

- (1)马铃薯果实中有多粒种子，这些种子中的胚是由_____发育而来的，马铃薯该种繁殖方式是_____。
- (2)马铃薯块茎经过长期反复种植后，常携带病毒，会影响产量，可以利用_____技术对其进行脱毒处理。
- (3)薯条加工型马铃薯品种是1902年育成的。100多年来，繁殖出的每一代都能保持味道基本不变，原因是_____。
- (4)对新品种培育方面，马铃薯通过杂交种子繁殖比块茎繁殖更有优势的原因是_____。

五、判断题

34. 我国酿酒技术历史悠久。《齐民要术》记载：将蒸熟的米和酒曲混合前需“浸曲发，如鱼眼汤，净淘米八斗，炊作饭，舒令极冷”。意思是将酒曲浸到活化，冒出鱼眼大小的气泡，把八斗米淘净，蒸熟，摊开冷透。判断下列说法是否正确。

- (1)“浸曲发”过程中酒曲中的乳酸菌代谢加快。()
- (2)“鱼眼汤”现象是微生物发酵时释放氧气形成的。()
- (3)“炊作饭”是为了消除杂菌对酿酒过程的影响而采取的措施。()
- (4)“舒令极冷”目的是防止蒸熟的米温度过高杀死酒曲中的微生物。()

参考答案

1. 答案：D

解析：通过分析可知，青少年骨骼会发生变形的原因是骨内有机物的含量超过，弹性大，不是骨内无机物的含量多、骨太短。

2. 答案：A

解析：A.人在幼年的时候，骨骺端的软骨层能够不断产生新的骨组织使骨不断长长，故A符合题意。

B.骨密质和骨松质都属于骨组织，骨组织又构成了骨质。骨密质主要分布在长骨骨干，骨密质质地致密，抗压抗扭曲性很强，配布于骨表面，故B不符合题意。

C.关节包括关节面、关节腔、关节囊三部分。关节面包括关节头和关节窝，在关节头和关节窝上有一层关节软骨，可以减少骨与骨之间的摩擦，减少振荡，故C不符合题意。

D.骨表面的骨膜内层有成骨细胞具有再生功能，对骨折后骨的愈合起作用，它还能不断产生新的骨细胞使骨不断长粗，故D不符合题意。

故选A。

3. 答案：D

解析：骨骼肌有受刺激而收缩的特性，当骨骼肌受神经传来的刺激收缩时，就会牵动着它所附着的骨，绕着关节转动，于是躯体就产生了运动。但骨骼肌只能收缩牵拉骨而不能推开骨，因此与骨相连的肌肉总是由两组肌肉相互配合活动的。例如，屈肘动作和伸肘动作的产生。屈肘时，肱二头肌收缩，肱三头肌舒张，伸肘时，肱三头肌收缩，肱二头肌舒张。在我们举起重物，上臂完成如图所示的屈肘动作过程中，起支点和杠杆作用的结构分别是③关节和④骨，D正确，ABC错误。

故选D。

4. 答案：C

解析：骨的位置的变化产生运动，但是骨本身是不能运动的。骨骼肌有受刺激而收缩的特性，就会牵动着它所附着的骨，于是躯体就产生了运动，因此一个动作的完成总是由两组肌肉相互配合活动。伸肘时，肱二头肌舒张

5. 答案：C

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/726221212002011005>