# 八年级生物下册期末考试卷含答案

一、选择题（每小题 2 分共 60 分）

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

1．如果发现一个完好的恐龙细胞，可用下列哪种方法培育出恐龙（　）
A．转基因技术　　B．克隆技术　　C．发酵技术　　D．酶工程

2．通过基因工程培育出的抗虫烟草，能够抗虫的根本原因是（　）
A．细胞中含有抗虫的基因　　B．能够使害虫不能靠近
C．能产生苏云金杆菌　　D．能够产生杀虫毒素

3、原始生命出现后，下列哪项顺序符合生物进化的实际情况?（　　）
A．光合作用→无氧呼吸→有氧呼吸 B．无氧呼吸→有氧呼吸→光合作用
C．有氧呼吸→光合作用→无氧呼吸 D．无氧呼吸→光合作用→有氧呼吸

4、原始地球条件下，最初生成有机小分了物质和有机大分子物质的场所（　　）
A．原始大气、原始大气　　B．原始海洋、陆地
C．原始大气、原始海洋　　D．原始海洋、原始海洋

5、已知物种 A 的化石比物种 B 的化石出现的晚的多，由此可知（　　）
A．物种 A 比物种 B 数最多　　B．物种 A 可能比物种 B 结构复杂
C．物种 A 一定从物种 B 进化而来　D．物种 B 一定从物种 A 进化而来

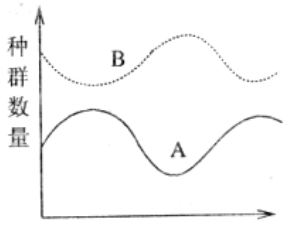
6、人体内残存了哺乳动物体内相当发达的阑尾，这一生物进化中的证据属于（　　）
A．古生物学的证据　　B．比较解剖学的证据
C．胚胎学的证据　　D．遗传学的证据

7、昆虫的种类多样，牛有奶牛和耕牛之分，产生这些现象的原因是（　　）
A．都是长期自然选择的结果　B．分别是自然选择和人工选择的结果
C．是长期人工选择的结果　　D．分别是人工选择和自然选择的结果
8、假设你流落在不毛的孤岛上，只有少量玉米和鸡可以食用，那么使你自己活得最长的办法是：（　）
A、先吃鸡，然后吃玉米　　B、先吃玉米，然后吃鸡
C、用玉米喂鸡，然后吃鸡　　D、用玉米喂鸡，先吃鸡蛋，后吃鸡

9、鱼和鲸是不同的动物，但它们都有相似的外部形态，这是由于（　　）

A．进化方向相同　　B．有共同的祖先
C．自然界的偶然巧合　　D．相同环境自然选择的结果

10、下图中 A 表示的是一种鹰在一个群落中的情况，那么 B 代表的可能是：（　　）
A、是该种鹰的天敌种群
B、是与鹰有互利共生关系的一个种群
C、群落中生产者数量变化的情况
D、是被鹰捕食的一个种群




11、在自然界的物质循环中，对物质转化不可缺少的是（　　）
A．生产者和消费者　　B．消费者和分解者
C．生产者和分解者　D．生产者和非生物成分

12、在某一生态系统中，蛇和猫头鹰捕食田鼠，如果鹰在这一生态系统内出现，就要成为另一种捕食动物。这在短期内可能导致（　　）
A．猫头鹰群体的增大　B．猫头鹰的灭绝
C．蛇群体的增大　　D．鼠群体减少

13、“杂交水稻之父”袁隆平培育出高产优质的杂交水稻新品种，是利用了（ ）
A．遗传的多样性　　B．染色体的多样性
C．DNA 的多样性　　D．细胞的多样性

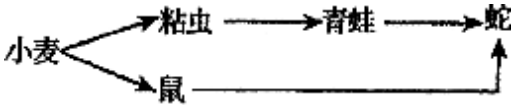
14、在草→食草昆虫→蜘蛛→蟾蜍→蛇→猫头鹰这条食物链中，假设流经这条食物链的总能量为 100%，按传递率 20%计算，蟾蜍和猫头鹰所得能量最多分别是（　　）
A.20%和 2%　　B.0.8%和 0.32%　　C.4%和 0.8%　　D.0.8%和 0.032%

15、到南极进行考察的科学工作者，为了保护环境，除了必须把塑料袋以及金属类废弃物带离南极外，还必须把人体尿液、粪便等带离南极，这是因为南极（　　）
A．缺乏必要的生活设施　　B．缺少生产者
C．没有消费者　　D．缺少分解者

16、热带雨林中的植被大都分层次分布，高大的乔木下是低矮的灌木，灌木下是一些草本植物。形成这种层次分布的主导生态因素是（　　）

A．水分　　B．光照　　C．温度　　D．空气

17、下图表示农田生态系统中的两条主要食物链。常常有人大量捕捉青蛙，短期内对该农田生态系统造成的影响是（　　）



A．有利于维持生态平衡　　B．农田系统的虫害加重
C．蛇的数量迅速增加　　D．鼠的数量迅速增加

18、1970 年，美国的玉米由于受到一种叶菌的危害而严重减产，后在墨西哥发现了对这种病菌有抗性的植物，从而为改良玉米品种找到了必要的基因。这一事实体现了野生生物的（　　）
A．直接使用价值　B．间接使用价值
C．科学研究价值　　D．潜在使用价值

19、生物界形形色色，丰富多彩的根本原因在于（　　）
A．自然环境的多样性　B．物种的多样性
C．基因的多样性　　D．以上都不正确

20、造成当今环境质量下降，生物多样性面临威胁的根本原因是（　　）
A．生物变异现象的存在　　B．大多数植物生长缓慢
C．人类活动的日益增多　　D．生物之间的生存斗争

21、某星期天，小明同学尝试在家自制酸奶。他将新鲜牛奶加入适量蔗糖加热煮沸，待冷却后装入已消毒的玻璃瓶中，再将适量酸奶倒入瓶中。几个小时后品尝，却发现没有成功。他失败的原因可能是（　　）
A．牛奶添加了蔗糖　　B．牛奶经过了煮沸
C．牛奶进行了冷却　　D．玻璃瓶没有密封

22、在日常生活中，肉类和鸡蛋的价格比粮食和蔬菜高，从生物学的观点看，这是由于(　　)
A．动物饲养麻烦、花工夫多、投资大　　B．动物性食品营养价值高
C．食物链延长，能量流失多，动物性食品成本高　　D．植物栽培比较容易

23、各大超市销售的袋装“上好佳”鲜虾片采用的贮存方法是（　　）
A．真空包装　B．添加防腐剂
C．干燥处理　　D．气调包装

24、20 世纪 90 年代，北京大学陈章良教授成功地将固氮基因整合到了小麦的 DNA 分子中。他利用的生物技术是（　　）
A．转基因技术　　B．克隆技术
C．细胞杂交　　D．杂交育种

25、动物克隆技术不可能应用到哪个过程（　　）
A．快速培育优质家畜　　B．生产基因工程药物
C．保持物种多样性　　D．杂交育种

26、科学家将雌黑鼠腺细胞的细胞核移入白鼠去核的卵细胞内，待发育成早期胚胎后移殖入褐鼠的子宫内，该褐鼠产下小鼠的体色和性别是（　　）

A．黑、雌　　B．褐、雌
C．白、雄　　D．黑、雄

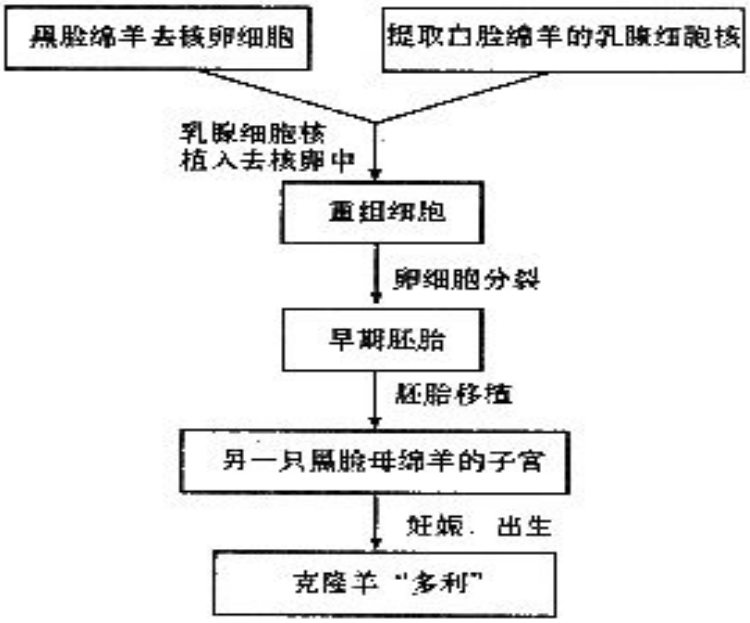
27、下列新个体的获得与“多利”羊出生原理不同的是（　　）
A．插柳　　B．压条获得的石榴树
C．种子萌发后长成的菜豆　D．单细胞培养的胡萝卜

28、在生命起源的化学进化过程中，不在原始海洋中形成的是：
A、有机小分子物质　　B、有机大分子物质
C、单细胞生物　　D、原始生命

29．实验室里有一个封闭状态生态球，已经维持了一年多，各类生物一直生活良好，后来仅仅移动了一下位置，生物就全死了，它原来是放在（　　）
A．恒温培养箱里　　B．窗台上
C．药品橱柜　　D．冰箱冷藏室里

30．下列的哪一过程与发酵无关（　　）
A．果酒暴露在空气中变酸　　B．水果放久了有酒味
C．酒酿的酿制　　D．青菜的盐渍

二、非选择题（每空 1 分，共 70 分）
31．下图是维尔穆特培育克隆羊“多利”的过程图解，请据图分析：(7 分




(1)该实验中共选用了____只母绵羊。

(2)在进行实验时，选用不同品种绵羊的原因是_____。

(3)“多利”的遗传物质来自_____ ，因此“多利”几乎是_____的复制品。

(4)你知道试管婴儿吗?目前，全世界试管婴儿已过百万。“试管婴儿”与“多利”相比，在本质上有何区别？_____

(5)你认为“克隆技术”会促进生物的进化吗?_____，理由_____。

32．根据生活实际回答下列问题：(8 分)

(1)“一山容不下二虎”的俗语不仅说明生态系统中同种生物个体间存在_____，同时也揭示了生态系统内部_____基本规律。

(2)“橘生淮南则为橘，橘生淮北则为枳”说明了影响它的主要生态因素是_____。

(3)“大鱼吃小鱼，小鱼吃虾米”这一谚语中，隐含的食物链是_____。

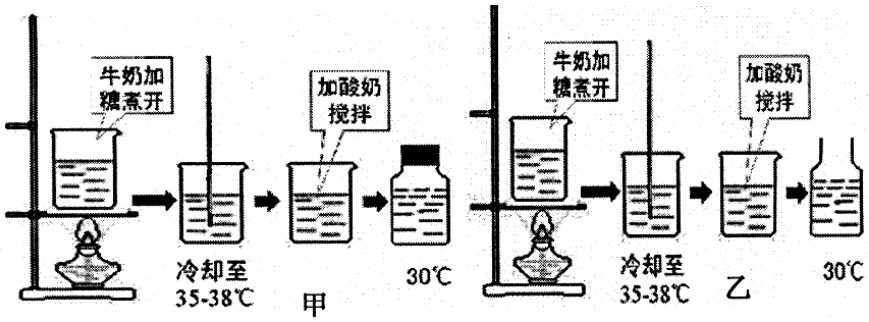
(4)“落红不是无情物，化作春泥更护花”所描述的现象中，对此过程做出巨大贡献的生物是_____，该类生物在生态系统生物成分中属于_____。

(5)“沉舟侧畔千帆过，病树前头万木春”。树木的这种自然更替现象形成的原因是：_____ 。

(6)“春种一粒粟，秋收万颗籽。”从自然选择角度看是一种_____现象。

33．实验探究（6 分）

下图为探究酸奶的制作条件的实验过程图，请据图回答：




（1）实验中设置实验乙的目的是_____。

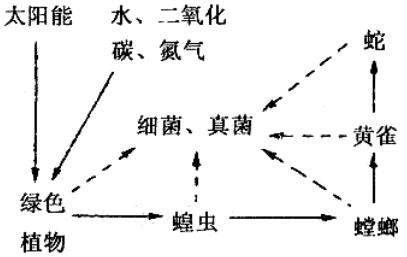
（2）实验过程中需要清洗烧杯等实验器材，并进行加热处理。目的是_____。

（3）冷却后，加入酸奶并搅拌的目的是 _____。

（4）该实验中，设置的变量是_____。你推测甲、乙两组试验中的玻璃瓶放在 30℃的条件下放置 4～6 小时后最有可能制成酸奶的是_____。

（5）该实验是为了探究酸奶的制作需要在_____条件下。

34、（4 分）下图是某一生态系统图解，分析并回答下列问题：



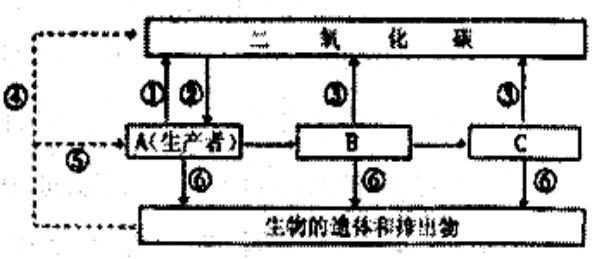

（1）图中的太阳能、二氧化碳、水、氮气都属于生态系统中的_____。

（2）图中有_____条食物链，请写出来_____。

（3）从生物进化角度看，该生态系统中最高等的消费者是_____。

（4）在该生态系统中，若为了保护黄雀而消灭蛇，将会导致怎样的后果?由此你得到什么启示?_____。

35、（6 分）下图表示生态系统中物质循环的过程。（①—⑥表示生理过程）。请分析回答：



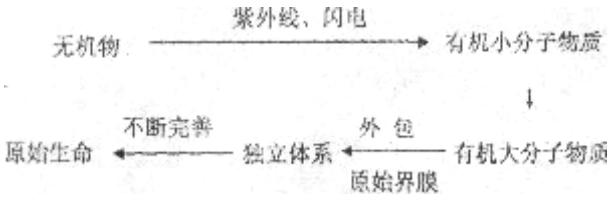

（1）这个生态系统的物质和能量最终来源于[　　] _____过程。

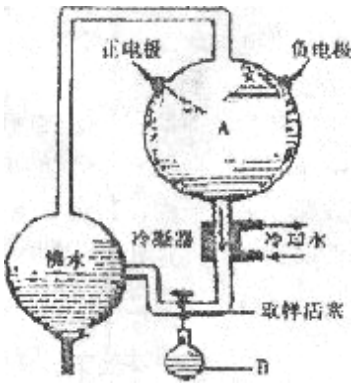
（2）完成④过程的是_____，A 经过⑤过程吸收的物质是_____。

（3）B、C 是生态系统成分中的_____。

（4）该生态系统中构成的食物链是_____。能够使光能流入该生态系统的生物是图中的_____。

36、3、观察下图回答问题(其中左图是生命起源化学进化过程的示意图，右图为米勒研究生命起源的化学进化过程的一个模拟试验装置)（8 分）




(1)左图中有机小分子物质和有机大分子物质生成的场所依次是_____和_____

(2)右图米勒实验装置中的A里的气体相当于_____，与现在大气成分的主要区别是_____。B装置模拟的是_____，它是_____诞生的摇篮。

(3)米勒的实验证明了左图生命起源的哪个阶段_____。

(4)1965年，我国科学工作者利用氨基酸成功地合成了具有生命活性的结晶牛胰岛素，这证明了左图生命起源的哪个阶段 _____。

37、盛夏的傍晚，一阵凉风吹过，稻苗和杂草你推我搡地争着最后一缕阳光；蝗虫和蝼蛄在 贪婪地享受着美味，一点儿也没有发现田园卫士——小青蛙的到来；只有田鼠边吃边警惕地注意着周围的一切；蛇出现了，田鼠飞快地跑向自己的洞穴；蛇只好不情愿地追起了小青蛙。
根据以上描述，回答下列问题：（5分）

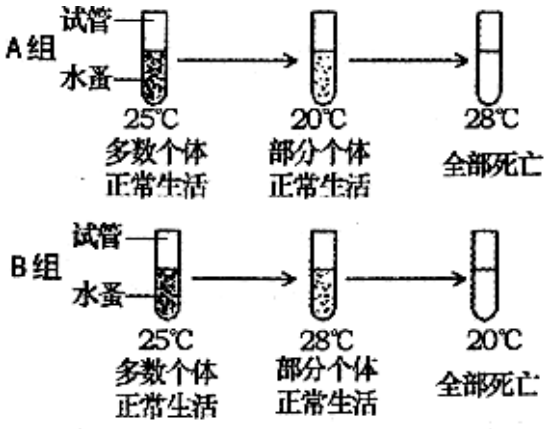
（1）根据以上的描述分析：假设人们大量捕杀青蛙，将会出现的现象是 _____。

（2）从进化的角度看，此稻田生态系统的消费者中最高等的是_____。

（3）如果该生态系统被DDT污染，最终_____体内DDT富集量最大。

（4）到了收获季节，不少农民在稻田里焚烧稻杆，其主要危害是_____。

38、水蚤是一种水生小动物，某兴趣小组的同学用等量的水蚤分别做了如下图所示的A、B 两组实验：水温的改变是实验的唯一变量，其它均相同；水蚤在不同的水温中均12小时。实验过程和实验现象如图所示。请回答：（6分）




（1）实验结果表明，多数水蚤生活的最适温度约为_____℃。

（2）有些水蚤能在 20℃环境中生活，还有些水蚤能在 28℃环境中生存，这表明水蚤个体之间存在着_____，从而体现了生物的变异一般是_____的。温度的改变对水蚤起到了_____作用，而这种作用是_____的。

（3）20℃环境中生活的水蚤移到 28℃环境中，将导致水蚤死亡。同理，28℃环境中生活的水蚤移人 20℃环境中也将引起死亡。这说明，当环境条件发生变化时，如果生物缺少_____，就要被环境所淘汰。

参考答案

一、选择题（每空 2 分，共 60 分）

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

二、非选择题（每空 1 分，共 40 分）

31、 (1)3(1 分)

(2)作为对照，增强结论的说服力

(3)白脸绵羊的细胞核　　白脸绵羊

(4)“试管婴儿”属于有性生殖，而“多利”属于无性生殖

(5)不会(1 分)　克隆只是基因的复制，会导致遗传上的退化

32、 (1)生存斗争　能量流动　(2)温度　(3)植物→虾→小鱼→大鱼

(4)腐生细菌和真菌　分解者　　(5)自然选择　　(6)过度繁殖

33、（1）对照　　（2）灭菌　　（3）加入酵母菌并搅拌均匀

（4）加入酵母菌后的试剂瓶是否密封　甲

（5）无氧

34、（1）非生物成分　　（2）绿色植物→蝗虫→黄雀→蛇

（3）黄雀　（4）会使黄雀先增多，后因食物减少而迅速减少（或黄雀先增多，后减少）

35、（1）[②]光合作用　（2）分解者（或细菌、真菌等微生物），水和无机盐

（3）消费者　　（4）A→B→C　A（或生产者）

36、(1)原始大气　　原始海洋

(2)原始大气　没有氧气　　原始海洋　原始生命

(3)无机物→有机小分子物质

(4)有机小分子物质→有机大分子物质

37、（1）蝗虫、蝼蛄等害虫增多，造成稻田减产。（2）田鼠　　（3）蛇

（4）污染环境，浪费能源

38、（1）25（2）各种变异类型（差异）　　不定向 选择　　定向

（3）适应新环境的变异

# 八年级生物下册期末考试卷含答案

一、选择题(每题 2 分，共 50 分)

1．蝗虫的发育要经历卵、若虫、成虫三个时期，若虫与成虫的区别主要是表现在(　　)

A．若虫身体小，生殖器官没有发育成熟

B．若虫身体较小，无翅，无外骨骼

C．若虫身体较小，生殖器官发育成熟

D．若虫身体较小，有翅，无外骨骼

2．南瓜根系发达，具有较强的吸收水分和无机盐的能力。将西瓜的芽接到南瓜的茎上，可以提高西瓜的产量，植物的这种繁育方法属于(　　)

A．扦插

B．嫁接

C．压条

D．杂交

3．青蛙从蝌蚪到发育成成蛙的过程中，不可能出现的变化是(　　)

A．尾消失

B．体表出现鳞片

C．长出四肢

D．鳃消失

4．“新丝绸之路经济带”和21世纪“海上丝绸之路”能有效促进我国经济繁荣发展。我国是最早养蚕缫丝的国家，如图所示家蚕的生长发育过程，下列叙述不正确的是(　　)




(第4题)

A．家蚕是有性生殖方式

B．蚕丝产生于②时期

C．家蚕的发育过程比蝗虫多了③时期

D．家蚕的发育为不完全变态

5．“劝君莫打三春鸟，子在巢中盼母归”这句话中提到的“鸟”所处的时期是(　　)

A．交配期

B．产卵期

C．孵化期

D．育雏期

6．下列与遗传有关的说法中，正确的是(　　)

A．生物的性状是由基因控制的，与环境没有关系

B．基因位于 DNA 上，一个 DNA 分子上有一个基因

C．男性精子中的“X”和“Y”染色体决定后代的性别

D．若夫妇双方都是双眼皮，他们不可能生出单眼皮的子女

7．下列属于特异性免疫的是(　　)

A．唾液或胃液中的溶菌酶杀灭病菌

B．皮肤阻挡致病细菌侵入人体内

C．特定的抗体抵抗特定的抗原

D．吞噬细胞吞噬侵入人体的病菌

8．某班学生调查了部分家庭中各成员眼皮的形状，将结果汇总如表，根据表格分析下列说法正确的是(　　)

| 组别 | 父母性状 | | 调查的家庭数 | 子女性状 | |
|---|---|---|---|---|---|
| | 父 | 母 | | 双眼皮 | 单眼皮 |
| 1 | 双眼皮 | 双眼皮 | 62 | 47 | 15 |
| 2 | 单眼皮 | 单眼皮 | 56 | 0 | 56 |
| 3 | 双眼皮 | 单眼皮 | 77 | 53 | 24 |
| 4 | 单眼皮 | 双眼皮 | 80 | 64 | 16 |

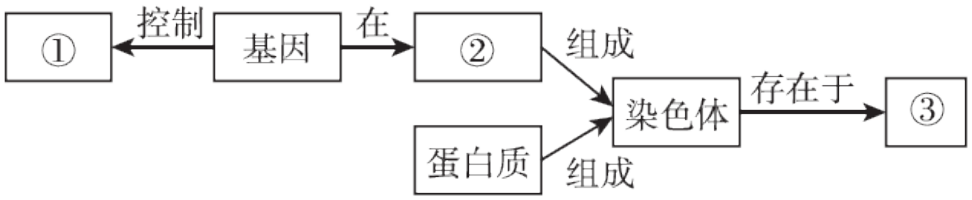
A.控制单眼皮的基因是显性基因

B．控制单眼皮的基因是隐性基因

C．单眼皮的性状是隔代遗传的

D．控制双眼皮的基因是隐性基因

9．如图表示基因、染色体、DNA、性状和细胞核等生物学名词之间的相互关系。下列说法中正确的是(　　)




(第 9 题)

A．①是 DNA

B．②是性状

C．③是细胞核

D．一个细胞中 DNA 的数量多于基因的数量

10．有关生物进化的叙述，正确的是(　　)

A．原始大气中有水蒸气、氢、甲烷、氧气、二氧化碳、硫化氢等气体

B．郑氏始孔子鸟化石的研究证明，鸟类与爬行类之间存在一定的亲缘关系

C．哺乳类是由古代鸟类经过长期进化而来的

D．生物进化的总趋势是由简单到复杂、由低等到高等、由陆生到水生

11．下列四个选项中，不是相对性状的一组是(　　)

A．人的卷发和直发

B．郁金香的不同花色

C．家兔的立耳和垂耳

D．桃子的果皮被毛，而李子的果皮光滑

12．通过“检测不同环境中的细菌和真菌”实验可知，生活环境中有大量的病原体存在，但我们能健康地生活，这缘于人体有自我保卫的三道防线。下列结构属于第三道防线的是(　　)

A．皮肤

B．吞噬细胞

C．黏膜

D．脾脏

13．我国通过计划免疫(有计划地进行预防接种)有效地控制或终止了某些传染病的传播，关于计划免疫描述错误的是(　　)

A．接种的药物对人体来说是抗原

B．接种的药物参与建立第三道防线

C．预防接种的措施是保护易感者

D．接种的药物能直接杀死病原体

14．下列有关抗原的叙述中，不正确的是(　　)

A．抗原主要是侵入人体的病原体和异物

B．抗体是在抗原的刺激下产生

C．抗原与抗体结合后可被白细胞吞噬

D．抗原的类型不同但促进人体产生的抗体相同

15．无论中医或西医，用药不当或急救方法错误都会对生命造成二次伤害。下列关于用药急救、健康的说法，错误的是(　　)

A．非处方药就是可以自己到药店购买，依据说明书使用的药物，简称“OTC”

B．心肺复苏包括胸外心脏按压和人工呼吸

C．“现代文明病”就是指如恶性肿瘤、心脑血管疾病、糖尿病等一些慢性、非传染性疾病

D．健康就是指身体结构完好无损，且没有疾病或不虚弱

16．马的性别决定方式与人基本相同，其卵细胞中性染色体的组成是(　　)

A．XX

B．X 或 Y

C．Y

D．X

17．狂犬病是由狂犬病病毒引起的，下列有关狂犬病病毒的说法正确的是(　　)

A．病毒与其他生物的关系为寄生，它只能在活细胞中繁殖

B．狂犬病病毒有细胞结构和线粒体

C．注射狂犬病疫苗预防感染的免疫方式是一种非特异性免疫

D．狂犬病疫苗在免疫的角度来分析属于抗体

18．父亲 X 染色体上的某一基因传给儿子的概率是(　　)

A．100%

B．50%

C．25%

D．0

19．下列有关生物进化的叙述中错误的是(　　)

A．抗药细菌是滥用抗生素后引起细菌产生的可遗传变异

B．生物多样性的形成，是长期自然选择的结果

C．有些蛾类幼虫的体色鲜艳，并长有毒毛，这是自然选择的结果

D．对生物进化进行科学推测时要有确凿的证据和严密的逻辑，也需要有丰富的联想和想象

20．日常生活中，似乎总有一些“条条框框”约束着同学们的行为，如不要随地吐痰、吃饭时不要大声说笑、不吸烟、不吸毒等等。如果没有这些“条条框框”的约束，有些行为就可能会危害自己和他人的健康。下列有关分析中错误的是(　　)

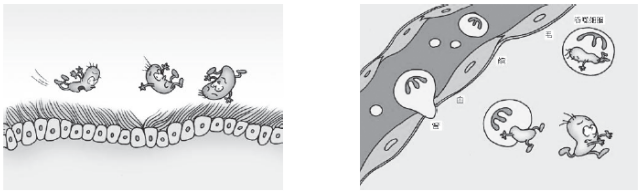
A．随地吐痰可能会传播肺癌、胃癌等疾病

B．吃饭时大声说笑可能会使食物误入气管

C．吸烟时烟草燃烧产生的有害物质会诱发多种疾病

D．吸毒会使毒品损害人体的神经系统降低免疫功能

21．下列两图是关于人体免疫的图解，请仔细观察，相关叙述不正确的是(　　)



甲　　乙

(第 21 题)

A．甲图所示黏膜上的纤毛能清扫病菌

B．乙图所示杀菌物质能破坏病菌的细胞壁

C．甲图所示是保护人体的第一道防线

D．乙图所示是保护人体的第二道防线

22．流感、流感病人、流感病人的飞沫、流感病毒分别属于(　　)

①传染源　②病原体　③传播途径　④传染病　⑤易感人群

A．④③①②

B．②⑤①④

C．④⑤③②

D．④①③②

23．艾滋病是人体感染了艾滋病病毒(HIV)所导致的传染病，下列有关叙述正确的是(　　)

A．艾滋病的病原体是 HIV，艾滋病的传染源是艾滋病病毒

B．艾滋病的传播途径主要是接触传播、性传播、母婴传播

C．目前预防艾滋病采取的普遍措施是接种预防艾滋病的疫苗

D．HIV 攻击和杀伤人体内的免疫细胞，使人体的免疫功能缺损

24．人的身体、心理和社会适应性等方面都应该保持健康良好的状态。下列做法中，不利于健康的是(　　)

A．进行体育锻炼，增强身体体质

B．遇到烦心事，就抽烟、喝酒解闷

C．学习与他人相处、合作和交流

D．发现食品过了保质期就不食用

25．下列有关毒品的叙述，错误的是(　　)

A．吸毒损害人体的神经、呼吸、循环等多个系统

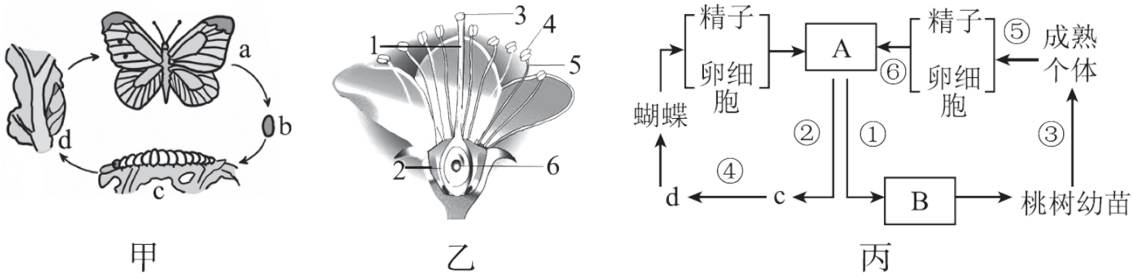
B．吸毒极易成瘾，严重危害人体身心健康，危害社会

C．毒品用量过度会引起吸食者猝死

D．吸毒能感受到强烈的快感或兴奋，可以少量使用毒品

**二、非选择题**(共 50 分)

26．(10 分)如图甲是蝴蝶的发育过程，图乙是桃花的基本结构模式图，图丙是某校学习小组同学通过小组讨论，将桃树和蝴蝶的个体发育过程绘制成的图解。请认真分析下图并回答下列有关问题：




甲　　乙　　丙

(第 26 题)

(1)小敏同学说，图甲的蝴蝶在分类上应该属于环节动物，因为[c]的身体是由很多体节组成的。你认为小敏的说法对吗？_____。

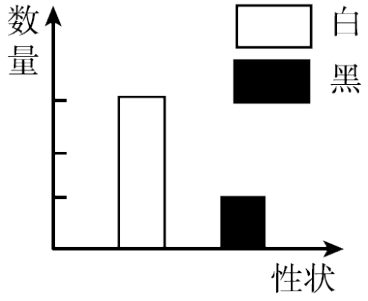
(2)小勇同学说，仔细观察图甲可知，个体[c]与个体[a]在外部形态、内部结构和生活习性上有很大差异，因此，蝴蝶的发育过程属于_____发育。

(3)小华同学说，在一朵花中，雄蕊和雌蕊是花的主要结构，在图乙中_____(填序号)所示结构共同构成雌蕊。

(4)小兵同学说，从图丙可知，无论是蝴蝶，还是桃树，其个体发育的起点都是[A]_____。

(5)小柯同学说，在图丙中，[B]是由图乙中的[　]发育来的。

27．(16 分)山羊的毛色有白色和黑色，技术人员让多只白色公羊与白色母羊交配繁殖，进行毛色遗传实验，并将子代毛色数据绘制成柱形图。请分析回答。



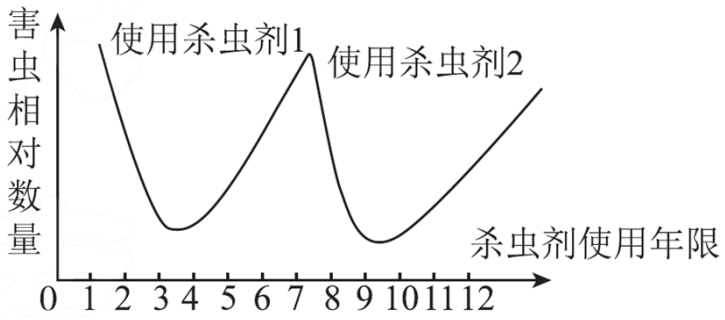

(第 27 题)

(1)由图中的信息推知羊的黑毛是_____性状，在子代中出现黑毛，这种现象在生物学称为_____。

(2)将子代中的一只白色母羊与多只黑色公羊进行交配繁殖，如果子二代全部是白羊，则这只白色母羊的基因组成为_____。(控制毛色的基因用 A、a 表示)

(3)假设黑色公羊的体细胞内有 n 条染色体，那么它产生的精子内有_____条染色体；公羊产生的精子会在母羊体内的_____中与卵细胞结合形成受精卵。山羊的性别是由细胞中的 X 和 Y 染色体决定的，黑色公羊可产生_____种类型的精子，它与白色母羊生出一只雄性小羊的概率为_____。

(4)中国科学院和上海复旦大学遗传所合作，培育出 5 只含有人体某种基因的转基因羊，这些羊的乳汁中含有人凝血因子，可用于治疗血友病。该实例说明_____。


害虫相对数量
使用杀虫剂1
使用杀虫剂2
杀虫剂使用年限
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

(第 28 题)

28．(5 分)如图为一块马铃薯甲虫成灾区域先后使用两种杀虫剂的实验结果曲线图，请据图回答：

(1)从图中可以看到，使用某种杀虫剂消灭害虫，开始使用的一至三年效果较_____，后来随着年限延长，杀虫剂效果越来越差。

(2)用达尔文的自然选择学说来解释以上的现象：

①害虫抗药性越来越强是因为杀虫剂对害虫起了_____作用。在此过程中，能生存下来的个体一般具有一些微小的变异，即抗药性。从这里我们可以看出，自然选择和生物进化都是_____(填“定向”或“不定向”)的。

②从图中曲线可以看出，使用杀虫剂 1 后的第六年，害虫基本适应了具有杀虫剂的环境，这种适应的形成是_____的结果。当第七年使用杀虫剂 2 时，害虫由于不适应改变了的环境而大量死亡，经过再次积累，具有新的_____的害虫重新适应环境。

29．(5 分)阅读资料回答下列问题。

狂犬病是由狂犬病病毒引起的一种人畜共患的中枢神经系统急性传染病。当前，狂犬病还缺乏有效的治疗方案，必须大力加强预防工作。目前预防狂犬病主要从以下几方面做起：①做好动物管理，饲养者应进行登记，做好犬只的预防接种，发现病犬立即捕杀；②小区及人员密集的场所禁止犬只的出入；③凡是被犬、猫等动物咬伤、抓伤或舔伤后，为保证安全，应及时注射狂犬疫苗。

(1)根据病毒寄生细胞的不同，狂犬病病毒属于_____病毒。

(2)从传染病学分析，狂犬病病毒属于_____，它是由蛋白质外壳和内部的_____组成的。

(3)凡是被犬、猫等动物咬伤、抓伤或舔伤后，及时注射狂犬疫苗，体内产生抗体这种免疫属于_____免疫。

(4)资料中“发现病犬立即捕杀”，从预防传染病的措施来看属于_____。

30．(14 分)某些媒体报道“转基因植物油对人类的健康不利”，也有专家说“转基因植物油是安全的”，到底是否安全呢？某校初二学生针对这一问题进行了如下探究实验。

(一)实验器材：普通植物油，转基因植物油，稻谷若干，小白鼠若干，两个规格一样且空间足够大的铁笼等。

(二)该同学提出的问题：转基因植物油对人类的健康是否有影响？

(三)实验过程

(1)将两个铁笼分别贴上甲组和乙组标签，选取两只身体健康状况良好、大小一致、性别相同的小白鼠，分别置于甲、乙铁笼中。

(2)称取一定重量的同种稻谷平均分成两份，分别拌适量且等量的普通植物油(A料)和转基因植物油(B 料)待用。

(3)甲组饲喂适量 A 料，乙组饲喂_____(填“等量”或“过量”)B 料。

(4)饲喂一段时间后，观察并记录甲、乙两组小白鼠的生长状况。

(5)预测实验结果和结论

①若两组小白鼠的生长状况有明显差异，则说明转基因植物油对人类健康_____(填“有”或“无”)影响。

②若两组小白鼠的生长状况无明显差异，则说明转基因植物油对人类健康_____(填“有”或“无”)影响。

(四)请根据上述实验设计回答下列问题。

(1)请你为该同学作出假设，你的假设是_____。

(2)该同学设置甲组的目的是_____，该实验的实验变量是_____。

(3)该实验选取小白鼠的数目过少，会增大实验的_____，导致实验结论可信度不高。

# 答案

一、1.A

2．B

3．B　**点拨：**刚孵化出的蝌蚪，有尾无四肢，用羽状外鳃进行呼吸，随后外鳃消失，长出内鳃，四肢的生长是先长后肢，再长前肢；当由蝌蚪发育成幼蛙时，尾巴消失，长全四肢，内鳃消失，形成肺，用肺呼吸。

4．D　**点拨：**家蚕的发育经过受精卵、幼虫、蛹和成虫四个时期，属于完全变态发育。

5．D

6．C　**点拨：**生物的性状是由基因控制的，也受环境影响。基因位于 DNA 上，一个 DNA 分子上有许多个基因。若双眼皮夫妇的基因为杂合的，一对双眼皮夫妇可能生出单眼皮的子女。

7．C　**点拨：**人体的第三道防线由免疫器官和免疫细胞组成，当病原体进入人体后，会刺激淋巴细胞产生一种抵抗该病原体的特殊蛋白质，叫做抗体，抗体能够帮助人体清除或灭杀进入人体的病原体。人体的第三道防线属于特异性免疫。

8．B　**点拨：**由表中第 1 组数据可知：父母都是双眼皮，而子女中出现了单眼皮个体，说明控制双眼皮的基因是显性基因，控制单眼皮的基因是隐性基因。

9．C

10．B　**点拨：**水蒸气、氢气、氨、甲烷、硫化氢等构成了原始的大气层，原始大气中没有氧气。脊椎动物的进化历程：原始鱼类→原始两栖类→原始爬行类→原始鸟类、哺乳类，哺乳类是由古代的爬行类进化而来的。生物进化的总体趋势是从简单到复杂，从低等到高等，从水生到陆生。

11．D

12．D　**点拨：**人体的第三道防线主要是由免疫器官和免疫细胞组成，皮肤和黏膜属于人体第一道防线，吞噬细胞属于人体第二道防线，脾脏属于人体第三道防线。

13．D　**点拨：**

接种的药物是经过人工减毒、灭活等方法制成的用于预防传染病的生物制剂，人体注射后，免疫系统便会产生相应的抗体，使人体获得相应的免疫力，不能直接杀死病原体。

14．D　**点拨：**抗原包括进入人体的病原体、异物、异体器官等；抗原与抗体结合后可被白细胞吞噬，从而使人痊愈；抗体具有特异性，抗原的类型不同，其促进人体产生的抗体也不同。

15．D　**点拨：**身体结构完好无损，且没有疾病或不虚弱是传统的健康观，不是健康的真正定义，D 错误。

16．D　17.A　18.D

19．A　**点拨：**抗生素对细菌种群的抗药性进行了选择，只有抗药性强的个体才有机会生存下来，并能将基因传递给后代。

20．A　**点拨:** 癌症不是传染病，不会传播，它是生活方式病，也叫现代文明病。

21．B　22.D　23.D

24．B　25.D

二、26.(1)不对

(2)完全变态

(3)1、2、3

(4)受精卵

(5)6

**点拨：**节肢动物的特征是身体由许多体节构成，并且分部，体表有外骨骼，具有保护和支撑作用，图甲的蝴蝶在分类上应该属于节肢动物。蝴蝶的发育经过卵、幼虫、蛹和成虫 4 个时期，属于完全变态发育。在一朵花中，雄蕊和雌蕊是花的主要结构，在图乙中 1 花柱、2 子房、3 柱头共同构成雌蕊。从图丙可知，无论是蝴蝶，还是桃树，其发育起点都是受精卵。胚是发育成新植株的结构，胚由受精卵发育而成，胚是种子的主要结构，种子由 6 胚珠发育而成。

27．(1)隐性；变异

(2)AA

(3)n/2；输卵管；两；50%

(4)基因控制性状

28．(1)好

(2)①选择；定向　②自然选择；有利变异

29．(1)动物

(2)病原体；遗传物质

(3)特异性

(4)控制传染源

30．(三)(3)等量

(5)①有　②无

(四)(1)转基因植物油对人类的健康有影响

(2)作对照；是否是转基因植物油

(3)偶然性

# 八年级生物下册期末考试卷含答案

**一、单选题(共 20 题；共 20 分)**

1．(1 分）下列几种变异中，能够遗传下去的是（　　）

A．单眼皮经手术变成的双眼皮

B．水渠旁生长的车前草叶片肥大

C．近亲结婚导致的血友病

D．高档写字楼中工作的白领肌肤白嫩

2．(1 分）与空气相比较，原始大气没有的气体成分是（　　）

A．氢气　　B．甲烷　　C．氧气　　D．二氧化碳

3．(1 分）同学们，你们青春年少，要珍惜美好时光，对下列行为应说不正确的是（　　）

①品香烟　②尝毒品　③上网吧　④学艺术　⑤常健身　⑥听音乐．

A．①②③　　B．③⑤⑥　　C．③④⑤　　D．②③④

4．(1 分）在生产实践中，人们经常用植物的无性生殖来栽培农作物和园林植物，例如草莓、甘薯、菊花、月季等，这些植物常用的栽培方法是（　　）

A．扦插　　B．嫁接　　C．压条　　D．组织培养

5.（1 分）如图所示，同一株水毛茛，漂浮在水面的叶呈扁平状，淹没在水中的叶呈丝状，下述对该现象解释正确的是（　　）



A．该生物的性状不是基因作用的结果

B．该生物的性状仅是环境作用的结果

C．该生物性状仅是基因作用的结果

D．该生物性状是基因和环境共同作用的结果

6.（1 分）下列做法中，符合安全用药的是（　　）

A．生病前后，到药店随便买些药服用

B．服用后，病情不好转就加倍服药

C．一不舒服，就立刻使用抗生素

D．服药前，仔细阅读药品使用说明书

7.（1 分）下列有关生物进传和变异的叙述中，正确的是（　　）

A．雌雄蚕蛾交尾后形成的受精卵是基因在亲子间传递的“桥梁

B．玉米体细胞中染色体是 10 对，其生殖细胞中染色体数是 5 对

C．正常男性产生的某个正常生殖细胞中可能含有 Y 染色体

D．堂兄妹或表兄妹婚配产生的后代一定会患遗传病，所以禁止近亲结婚

8.（1 分）在 XY 型的性别决定中，决定后代性别的时期是（　　）

A．胎儿发育时　　B．胎儿出生时

C．受精作用发生时　　D．受精卵分裂过程中

9.（1 分）生物的亲代性状传递给子代是通过 （）

A．细胞核实现的　　B．生殖细胞的结合实现的

C．细胞膜的活动实现的　　D．细胞质的传递实现的

10.（1 分）下列有关急救的措施中，不正确的是（　　）

A．遇到煤气中毒者，先把患者移到通风良好、空气新鲜的地方，再进行人工呼吸

B．对溺水者进行人工呼吸时，要先清除呼吸道内的异物

C．心肺复苏时，先做 30 次心脏按压，并保持气道畅通，再做 4 次人工呼吸，如此交替反复进行

D．胸外心脏按压应按压患者的胸骨下端约 1/3 处，使其下陷至少 5 厘米

11．（1 分）下列属于特异性免疫的是（　　）

A．皮肤能阻挡大多数病原体侵入人体

B．泪液、唾液有杀菌作用

C．接种天花疫苗后不再患天花

D．呼吸道黏膜上的纤毛有清扫异物作用

12．（1 分）下列现代生物科技成果属于无性繁殖的是（　　）

①通过组织培养繁殖花卉

②克隆羊“多莉”的产生

③西瓜的培育

④通过嫁接繁殖优质苹果

⑤培育“试管婴儿”

A．①②⑤　　B．①②③　　C．①②④⑤　　D．①②④

13．（1 分）关于生命的起源与进化，下列说法不确切的是：（　　）

A．地球上的生命起源于非生命物质已经完全得到了实验证实

B．米勒实验说明原始地球条件下无机物形成有机物是可能的

C．具有同源器官的生物祖先可能相同，环境的变化导致了差异

D．生物化石为生物的进化学说提供了最直接、最有力的证据

14．（1 分）下列关于生物进化的叙述，正确的是（）

A．分类单位越大，生物间的共同特征越多，亲缘关系越近

B．雷鸟随季节不断改变体色，是其为主动适应环境而进化的结果

C．黑猩猩与人的基因相似度达 96％以上，说明人类由黑猩猩进化而来

D．对化石的纵向比较和现存生物的横向比较，能推断生物进化的大致历程

15．（1 分）下列生殖方式中，属于有性生殖的是（　　）

A．水稻杂交　　B．水螅的出芽生殖

C．克隆羊多莉的培育　　D．马铃薯用块茎生殖

16．（1 分）硝酸甘油是治疗心绞痛的急救药物，一般舌下含服用药。下列说法正确的是（　　）




A．药物主要被舌下的动脉血管吸收

B．药物通过血液循环最先到达心脏的右心房

C．该药没有“OTC”标识，属于非处方药

D．用药量可根据病情自行随意增减

17．（1 分）调查显示，吸毒人群中艾滋病的发病率明显高于普通人群，造成这种现象的主要原因是（　　）

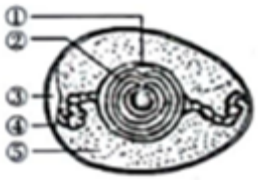
A．吸毒人群经常共用餐具

B．吸毒人群经常共用注射针头

C．吸毒人群经常有身体上的接触

D．吸毒人群经常在同一房间内吸食毒品

18．（1 分）如图为鸟卵的结构图，其中将来可以发育成雏鸟的是（　　）




A．①　　B．②　　C．③　　D．⑤

19．（1 分）“穿花蛱蝶深深见，青草池塘处处蛙”，诗里描述的蛱蝶和青蛙在生殖和发育方面的相似之处是（　　）

A．有性生殖，完全变态发育　　B．无性生殖，变态发育

C．无性生殖，完全变态发育　　D．有性生殖，变态发育

20．（1 分）如图是昆虫两种发育过程中各时期的示意图，图中①为卵期，下列说法不正确的是（　　）




A．“破茧成蝶”中的“茧”是指图中的③

B．属于①→②→④发育过程的为蝗虫、菜粉蝶

C．消灭蝗虫的最佳时期为②

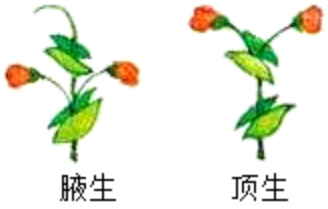
D．两种发育过程的昆虫都是体内受精、变态发育

## 二、读图理解题(共 5 题；共 31 分)

21．（3 分）已知豌豆花的位置有腋生和顶生（如图所示），不同豌豆杂交结果如表。

| 杂交组合 | 亲代 | 子代花的位置及数量 | |
|---|---|---|---|
| | | 腋生 | 顶生 |
| 一 | 甲（腋生）×丁（顶生） | 36 | 38 |
| 二 | 乙（腋生）×丁（顶生） | 73 | 0 |
| 三 | 丙（腋生）×乙（腋生） | 68 | 0 |

据表回答：




（1）（1 分）豌豆花位置的腋生和顶生在遗传学上称为一对_____，它们由 DNA 上的_____控制。

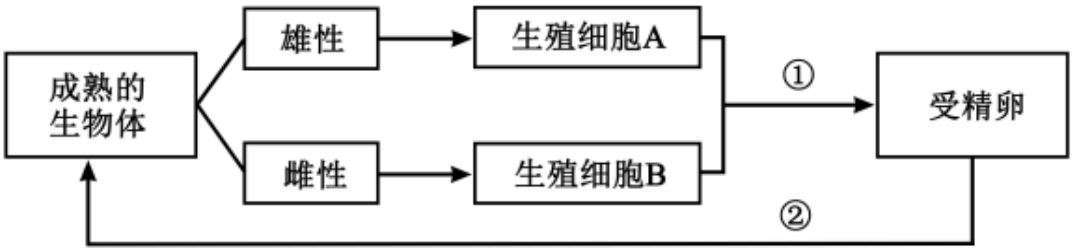
（2）（0.5 分）杂交组合_____可以推测豌豆花位置性状的显隐性。

（3）（1.5 分）为测定丙的基因组成（假设控制豌豆花位置的显性基因用 A 表示、隐性基因用 a 表示），可选取丙与丁杂交：

①若子代性状全部为腋生，则说明丙的基因组成为_____；

②若子代性状出现_____，则说明丙的基因组成为_____。

22．（10 分）如图表示某些生物的生殖和发育过程。据图回答下列问题：



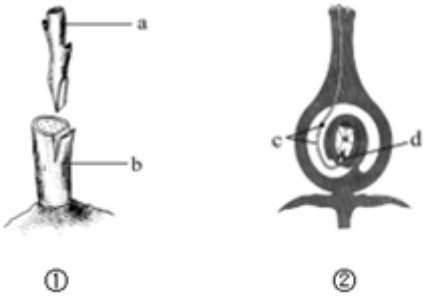

（1）（1 分）若图中生物体代表人，产生生殖细胞 A 的器官是_____。女性进入青春期后，会出现子宫出血的现象，称为_____。

（2）（2 分）若图中生物体代表人，生殖细胞 B 含有的性染色体是_____，受精卵中的染色体数目为_____条；若生殖细胞 A 中含有的性染色体是 Y，那么这个受精卵将来会发育成_____（填“男孩”或“女孩”）。

（3）（5 分）若图中生物体代表蝴蝶，过程①表示_____作用；过程②需要经历_____、幼虫、_____和_____四个阶段，这种发育属于_____。

（4）（2 分）若图中生物体代表大豆，受精卵形成后，会发育成种子中的_____。图示生物的生殖方式为_____（填“有性生殖”或“无性生殖”）。

23.（6 分）下图是植物两种不同的生殖方式。请据图分析并回答下列相关问题：




（1）（3 分）图①所示植物嫁接的方法是_____（选填：芽接、枝接），操作时要将 a、b 两部分的_____紧贴在一起。如果 a 部分的基因组成是 DD，b 部分的基因组成是 dd，则成活后所结果实果皮的基因组成是_____。

（2）（3 分）图②所示为番茄有性生殖的过程，c 所处的结构是由花粉萌发而来的_____。已知番茄果皮的红色（ R ）对黄色（ r ）为显性，如果将红色番茄（ Rr ）的花粉授到黄色番茄的柱头上，则黄色番茄上所结果实的果皮颜色是_____，种子中胚的基因组成是_____。

24.（6 分）看图填空：

（1）（3 分）下图是青蛙发育过程中某些阶段的示意图，据图回答下列问题：

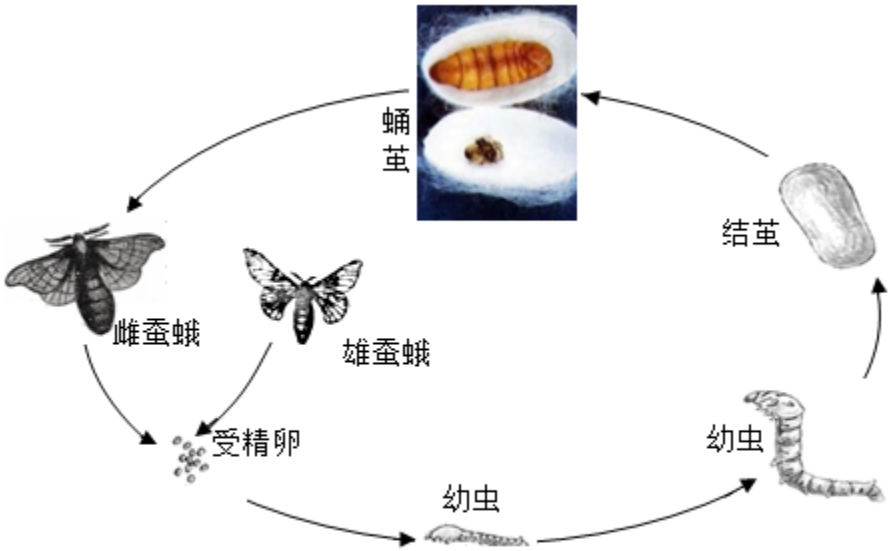


A　　B　　C　　D　　E

Ⅰ.青蛙发育过程的顺序是：D→_____。青蛙的生殖和发育在水中进行，青蛙进行_____（填“体内”或“体外”）受精。

Ⅱ.蝌蚪的形态和结构与成蛙的区别很大，青蛙的发育方式为_____发育。

（2）（3 分）下图为家蚕发育过程示意图，请据图回答下列问题：




家蚕的生殖和发育过程

①有性生殖和无性生殖的根本区别是：有无两性生殖细胞的结合。家蚕的生殖属于_____生殖。

②从图中看出，家蚕的发育是_____发育。因为家蚕的发育过程经历了受精卵、_____、蛹和成虫四个时期。

25.（6 分）图是南瓜的发育过程示意图，请据图回答：




（1）（1 分）图中从[1]到[2]表示的生理过程是_____。

（2）（1 分）图中的[4]是由[2]中的_____发育来的。

（3）（1 分）在图中[5]所示的生理过程中，消耗的营养物质主要来自_____。

（4）（1 分）南瓜果实圆盘形由显性基因（D）控制，球形由隐性基因（d）控制。若图中[3]为圆盘形的南瓜，则它的基因组成可能是_____。

（5）（1 分）请你当一次农业技术员，菜农利用某种技术，在南瓜植株上收获黄瓜，这种技术叫做_____。

（6）（1 分）菜农常常对大棚内的土栽蔬菜使用有机肥，不但培育了“绿色蔬菜”，而且大棚内的 $CO_2$ 浓度也大大增加。$CO_2$ 浓度提高的主要原因是_____。

# 答案解析部分

1.【答案】C

【解析】【解答】 ABD、“单眼皮经手术变成的双眼皮”、“水渠旁生长的车前草叶片肥大”、“高档写字楼中工作的白领肌肤白嫩”，都是由环境因素引起的，遗传物质没有发生变化的变异，因此都是不能够遗传的，ABD 不符合题意；

C、“近亲结婚导致的血友病”，是由遗传物质改变引起的变异，因此该变异是能够遗传的，C 符合题意。

故答案为：C

【分析】生物性状的变异是普遍存在的.变异首先决定于遗传物质基础的不同，其次与环境也有关系.由遗传物质的改变而引起的变异是可遗传的，叫可遗传变异；单纯由环境引起的变异，如没有影响到遗传物质基础，是不遗传的，叫不遗传变异.

2.【答案】C

【解析】【解答】从火山中喷出的气体，如水蒸气、氢气、氨、甲烷等构成了原始的大气层，可见原始大气中没有氧气。

故答案为：C

【分析】化学起源学说认为：原始地球的温度很高，地面环境与现在完全不同：天空中赤日炎炎、电闪雷鸣，地面上火山喷发、熔岩横流；从火山中喷出的气体，如水蒸气、氨、甲烷、氢气等构成了原始的大气层，还有一部分硫化氢和氰化氢，与现在的大气成分明显不同的是原始大气中没有氧气；原始大气在高温、紫外线以及雷电等自然条件的长期作用下，形成了许多简单的有机物，随着地球温度的逐渐降低，原始大气中的水蒸气凝结成雨降落到地面上，这些有机物随着雨水进入湖泊和河流，最终汇集到原始的海洋中．原始的海洋就像一盆稀薄的热汤，其中所含的有机物，不断的相互作用，形成复杂的有机物，经过及其漫长的岁月，逐渐形成了原始生命．可见生命起源于原始海洋．

3.【答案】A

【解析】【解答】解：春期是一个生长和发育发生重要变化的时期，其中身高突增是青春期的一个显著特点，另外，体重增加，神经系统和心、肺等内脏器官器官的功能也显著增强，青春期是一个生长和发育发生重要变化的时期，因此在日常生活中注意青春期保健，如积极参加有意义的活动：④学艺术　⑤常健身　⑥

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/088104070041006113