# 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 |

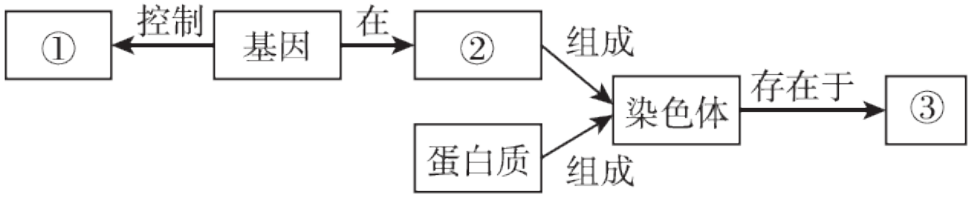
A.控制单眼皮的基因是显性基因

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(　　)

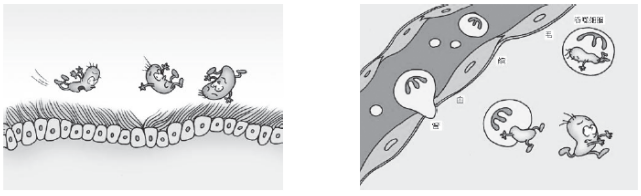
A．随地吐痰可能会传播肺癌、胃癌等疾病

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

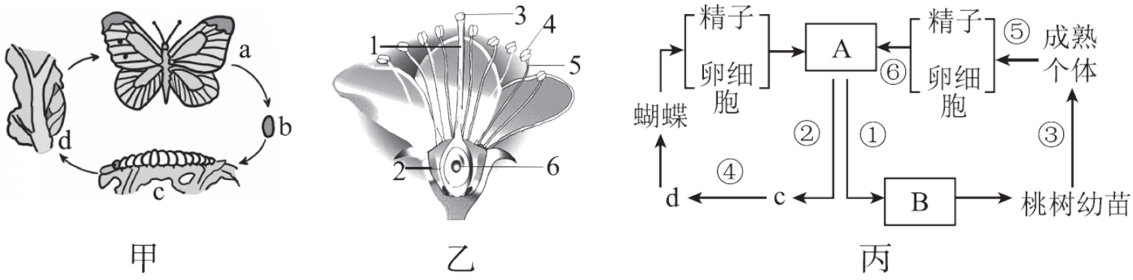
B．吸毒极易成瘾，严重危害人体身心健康，危害社会

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：




(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？_____。

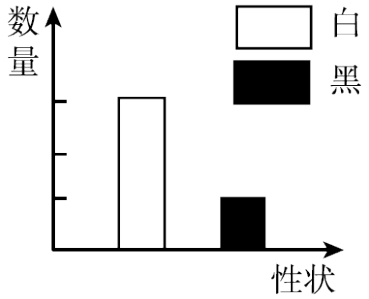
(2)小勇同学说，仔细观察图甲可知，个体[c]与个体[a]在外部形态、内部结构和生活习性上有很大差异，因此，蝴蝶的发育过程属于_____发育。

(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。



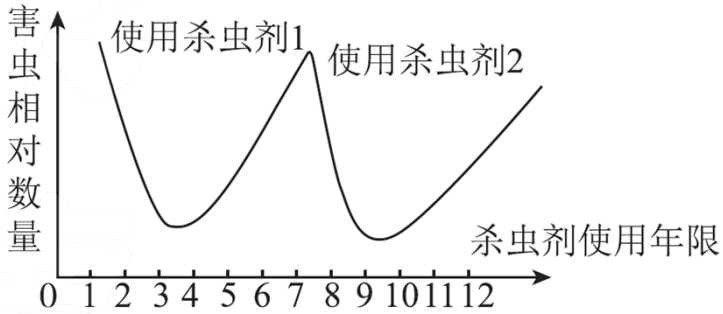

(第 27 题)

(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_____。




(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 选择题（每个小题 2 分，共 40 分）

1．蝗虫是对农业生产危害较大的一种昆虫。蝗虫的若虫要经过 5 次蜕皮才能发育成有翅能飞翔的成虫，分析蝗虫的发育过程，你认为消灭蝗虫的最佳时机是（　　）

A．蝗虫长大成成虫后　B．三龄以前，翅还未发育完全

C．三龄以后　D．任何时候都行

2、小明的爸爸是双眼皮（Aa）、妈妈是单眼皮（aa），小明也是单眼皮。控制小明眼皮的基因组成是（　　）

A．AA　B．aa　C．Aa 或 aa　D．Aa

3．下列进行无性生殖的植物是（　　）

A．向日葵　B．椒草　C．小麦　D．高粱

4．下列生物的生殖方式中，属于有性生殖的是（　　）

A．在环境适宜时，嫁接的桃树枝条会成活

B．将秋海棠的叶子放在适宜的环境中会萌发长出新植物体

C．玉米种子播种到土壤中，会萌发长出新的植物体

D．将带芽的马铃薯播种在土壤中，会萌发长出新的植物体

5.″有心栽花花不开，无心插柳柳成荫″，″插柳″采取的方法是（　）

A．嫁接　B．分根　C．扦插　D．杂交

6．一只雌猫一次产了三只小猫，这三只小猫在毛色上不完全相同，则说明物体具有（　）

A.遗传性　B.变异性　C.进化性　D.适应性

7．"毛毛虫"是（　　）

A．　蜻蜓的幼虫 B．蝴蝶的幼虫 C．小鸟的幼虫 D．青蛙的幼虫

8．鸟卵的卵细胞是（　　）

A．　整个鸟卵　　B．胚盘、卵黄和卵黄膜　　C．卵黄和卵黄膜　　D．卵黄

9．"种瓜得瓜，种豆得豆"这句话说明自然界普遍存在着（　　）

A．遗传现象　　B．变异现象　　C．生殖现象　　D．进化现象

10．下列与家蚕发育过程相似的昆虫是（　　）

①蝴蝶 ②苍蝇 ③蜜蜂 ④蝗螂 ⑤蝼蛄 ⑥蝈蝈

A．⑤⑥　　B．①②③　　C．①③⑤　　D．②④⑥

11．下列各组形状中，属于相对性状的是（　　）

A.狗的长毛与黑毛　　B.人体的身高与体重

C.棉花的掌状叶和鸡脚叶　　D.豌豆的高颈与蚕豆的矮茎

12．人类的生殖细胞、体细胞和受精卵中各含有多少个 DNA 分子（　　）

A.生殖细胞 23 个　　体细胞 46 个　　受精卵 23 个

B.生殖细胞 46 个　　体细胞 46 个　　受精卵 23 个

C.生殖细胞 23 个　　体细胞 46 个　　受精卵 46 个

D.生殖细胞 23 个　　体细胞 23 个　　受精卵 23 个

13．下列结构按从大到小的顺序排列正确的是（　　）

A．染色体 DNA 长链 基因　　B．基因 DNA 长链 染色体

C．基因 染色体 DNA 长链　　D．DNA 长链 染色体 基因

14．我国婚姻法禁止近亲结婚的医学依据是（　　）

A．近亲结婚后代必患遗传病　　B.近亲结婚后代患隐性遗传病的机会增多

C.人类的疾病都是有隐性基因控制的　　D.人类的疾病都是由显性基因控制的

15．人体细胞内的染色体，正常来源是（　　）

A.一半来自父方、一半来自母方　　B.一半以上来自父方，一半以下来自母方

C.一半以下来自父方、一半以上来自母方

D.与父亲相似的人，来自父方多，与母亲相似的人，来自母方多

16．下列几项中对变异在生物学和实践上有重要意义的说法不正确的是（　　）

A.能够使生物更好的适应不断变化的环境

B.所有的变异对生物的生存都是有利的

C.变异会产生新的生物类型，使生物不断进化

D.人们可以利用对人类有益的变异选育新品种

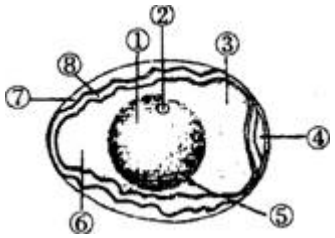
17．园艺师能将一株单颜色的野菊花，培育成具有多种颜色、多个花朵的“塔菊”，采用的是下列哪一项技术（　　）

A．利用种子繁殖　　B．扦插　　C．嫁接　　D．压条

18．白化病为隐性遗传病，在某白化病患者的体细胞中，控制白化病的基因组成是（　　）

A.AA　　B.aa　　C.A　　D.a

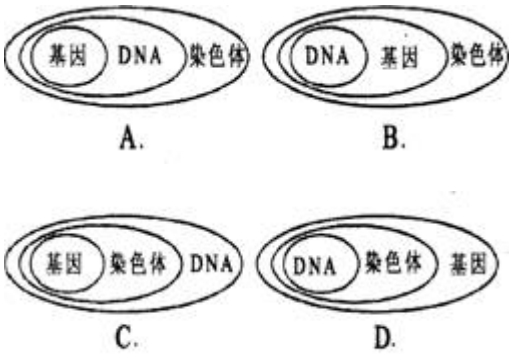
19．观察右图的鸡卵结构，若该卵已受精，则②号结构为（　　）




A．胚盘，色浅而小 B．胚盘，色浓而略大

C．胎盘，色浅而小 D．胎盘，色浓而略大

20．下列关于细胞核中染色体、DNA、基因三者之间的包含关系的表述中，正确的是（　）




二 填空题（每空 1 分，共 21 分）

1．生命在生物圈中的延续和发展，最基本的环节是生物通过生殖和_____世代相续，生生不息。

2．由_____发育成新个体的生殖方式叫做有性生殖。

3．螳螂的个体发育要经过_____、_____、_____三个时期，像这样的发育过程，称为不完全变态。

4．家蚕的一生要经过_____，_____，_____，和_____四个时期，而且_____和_____的形态结构和生活习性差异很大，这种发育过程称为完全变态发育。

5．亲子间的相似性称为_____。亲子间和子代个体间的差异称为_____。

6.在有性生殖过程中，基因在亲子间传递的“桥梁”是_____和_____。

7．鸟类的生殖和发育过程，一般包括_____、_____筑巢、产卵、_____和育雏等几个阶段。

8．一种生物的同一性状的不同_____叫做相对性状，控制性状的基因一般是_____存在的，并且常有显性和_____之分。

三.判断题(每题一分 共10分)

1．孟德尔进行杂交实验选用的实验材料是玉米. （ ）

2．“金蝉脱壳”这个成语,从生物学角度看,是指蝉在发育过程中存在的脱皮现象。

（ ）

3.基因是染色体上具有控制性状的DNA片段。 （ ）

4．变异是可以遗传的。

（ ）

5．嫁接就是把一个植物体接到另一个植物体上。

（ ）

6．双胞胎的性别一定相同。

（ ）

7．一对单眼皮的父母，不可能生一个双眼皮的孩子。

（ ）

8．性染色体只存在于精子与卵细胞中。

（ ）

9．受精卵内染色体数目是体细胞的一半。

（ ）

10．性状表现相同的个体，它们的基因组成也一定相同。

（ ）

四、连线 （5 分）

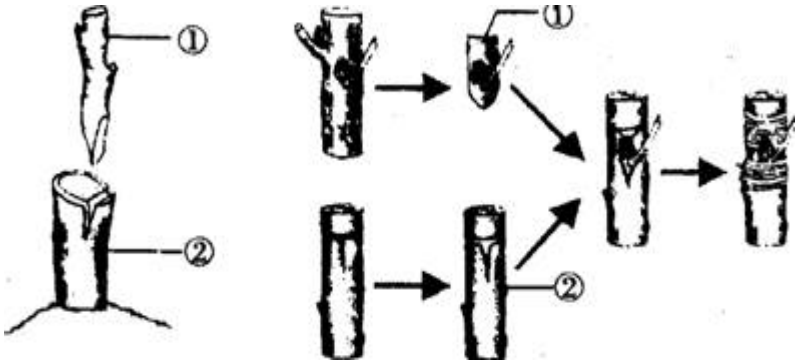
| | |
|---|---|
| A.卵白 | ①有保护作用 |
| B.卵黄 | ②将来可孵化成雏鸟 |
| C.卵壳 | ③能为胚胎发育提供所需的养料，又能提供必需的水分 |
| D.胚盘 | ④含有卵细胞的主要营养成分 |
| E.气孔 | ⑤气体交换的场所 |

五 填表比较昆虫、两栖动物和鸟类的生殖和发育的方式（共 6 分）

| 生物种类 | 生殖 | 发育方式 |
|---|---|---|
| 昆虫 | 有性生殖，__①__，卵生 | __②__或不完全变态 |
| 两栖动物 | __③__，体外受精，卵生 | 多为__④__，在变态发育中，幼体离不开__⑤__ |
| 鸟类 | 有性生殖，__⑥__，卵生 | 受精卵经过孵化发育成雏鸟，雏鸟发育为成鸟，没有变态发育。 |

请写出上表中各序号的内容：①_____②_____③_____④_____⑤_____⑥_____

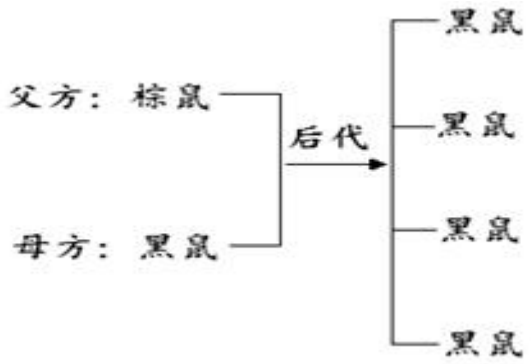
六．看图操作步骤示意图，分析回答：(5 分)




(1) 图中操作步骤是在生产实践中常见的_____方式，属于_____生殖。

(2) ①称为_____，②称为_____。①与②结合时应当使①与②的_____紧密结合，以确保①的成活。

七．如图表示一对豚鼠产生的后代的遗传结果。若控制皮毛颜色的显、隐性基因分别用 T、t 表示，两亲本分别为 TT 或 tt。请据图回答。(7 分)




（1）根据图中的遗传结果，你推断豚鼠的_____色为显性性状。

（2）试写出图中相应的豚鼠的基因组成：棕毛亲本豚鼠、黑毛亲本豚鼠、后代豚鼠分别为_____，_____，_____。

（3）毛伟同学家里买了只黑色豚鼠（雌），不知它的基因组成是 TT 还是 Tt，请你帮助鉴定：

①你认为可以选用毛色为_____色的雄豚鼠与之相交，根据所生后代豚鼠的毛色即可鉴定。

②若所生几代豚鼠均无棕色毛而全是黑色毛，可断定被鉴定的黑色豚鼠的基因组成是_____。

③若所生的后代中有黑色毛和棕色毛豚鼠出现，可断定被鉴定黑色豚鼠的基因组成为_____。

八(6 分)根据所学，分析回答："黄梅时节家家雨，青草池塘处处蛙。"春末夏处，青蛙"呱、呱、呱"的叫声此起彼伏。如果寻声找去，你会发现池塘中的青蛙正在抱对。不久，如果你再来，会在水中看到小蝌蚪。如果你继续观察下去，你会看到青蛙幼体外形变化的全过程。

(1)雄蛙的鸣叫、雌雄蛙的抱对各有什么意义？（2 分）

(2)小蝌蚪外形像一条小鱼,小蝌蚪在水中怎样呼吸?（1 分)写出青蛙发育的全过程。（3 分）

**八年级生物下册期中答案**

一 1.B 2.C 3.B 4.C 5.B 6.B 7.B 8.B 9.A 10.B 11.C
12.C 13.A 14.B 15.A 16.B 17.B 18.C 19.B 20.A

二 1 生殖 发育 2 受精卵 3 卵 若虫 成虫 不完全变态

4.受精卵、幼虫、蛹、成虫、幼虫、成虫

5. 遗传 变异

6. 精子 卵细胞

7.求偶、交配、孵卵

8.表现形式 成对 隐性

三判断题 1 错 2 对 3 错 4 错 5 错 6 对 7 错 8 错 9 错 10 对

四 连线题 A3 B4 C1 D2 E5

五 ①体内受精 ②完全变态 ③有性生殖 ④变态发育 ⑤水

⑥体内受精

六.（1）嫁接，无性 （2）接穗，砧木，形成层

七.（1）黑色 ，黑色 （2）tt、TT、Tt （3）①棕色 ②TT ③Tt

八 (1)雄蛙鸣叫:招引雌蛙.雌雄蛙抱对:便于精子和卵细胞结合,提高受精率.

(2)蝌蚪用鳃呼吸.卵→蝌蚪→青蛙

# 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

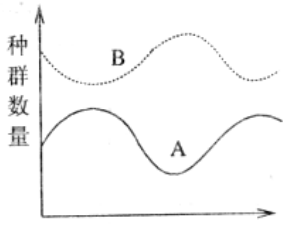
6、人体内残存了哺乳动物体内相当发达的阑尾，这一生物进化中的证据属于（　　）
A．古生物学的证据　　B．比较解剖学的证据
C．胚胎学的证据　　D．遗传学的证据

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

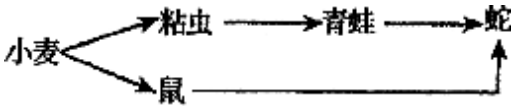
14、在草→食草昆虫→蜘蛛→蟾蜍→蛇→猫头鹰这条食物链中，假设流经这条食物链的总能量为 100%，按传递率 20%计算，蟾蜍和猫头鹰所得能量最多分别是（　　）
A.20%和 2%　　B.0.8%和 0.32%　C.4%和 0.8%　　D.0.8%和 0.032%

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

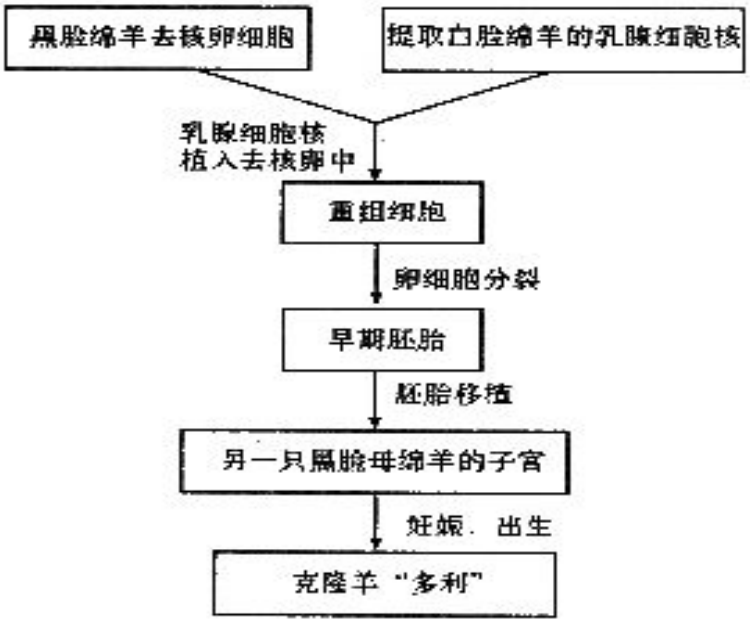
30．下列的哪一过程与发酵无关（　　）

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_____。

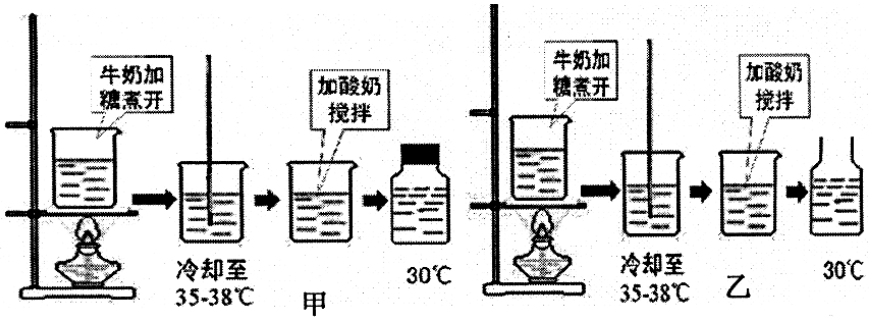
(4)“落红不是无情物，化作春泥更护花”所描述的现象中，对此过程做出巨大贡献的生物是_____，该类生物在生态系统生物成分中属于_____。

(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_____。

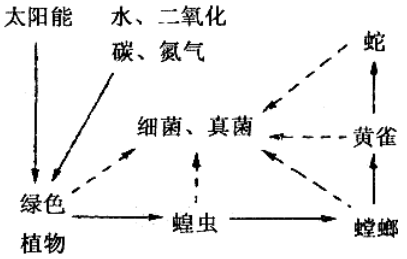
（2）实验过程中需要清洗烧杯等实验器材，并进行加热处理。目的是_____。

（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：



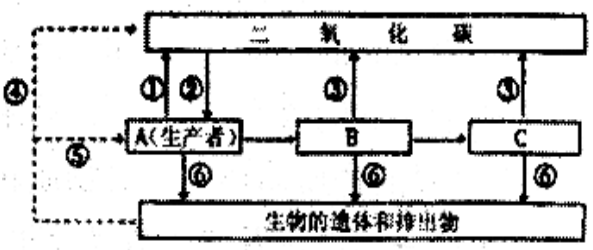

（1）图中的太阳能、二氧化碳、水、氮气都属于生态系统中的_____。

（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：



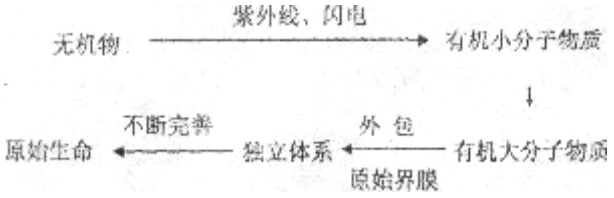

（1）这个生态系统的物质和能量最终来源于[　　]_____过程。

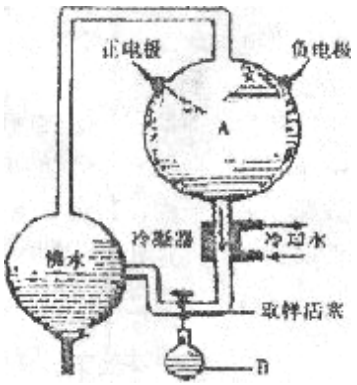
（2）完成④过程的是_____，A经过⑤过程吸收的物质是_____。

（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 _____。

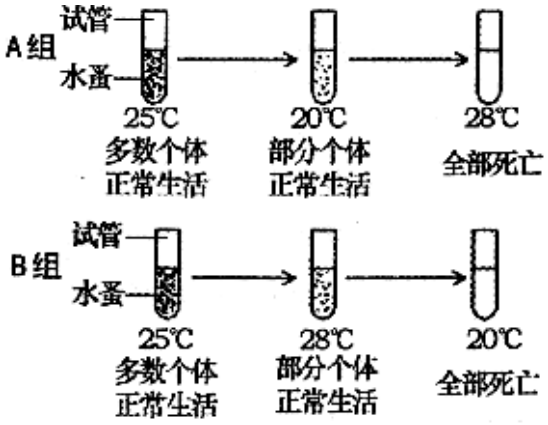
（2）从进化的角度看，此稻田生态系统的消费者中最高等的是_____。

（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、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．雌雄蚕蝦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

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/125233221113011300