

# 人教版八年级生物下学期试题 期末突破测试卷（含解析）

满分:100分 限时:70分钟 内容:全册

## 一、选择题(每小题2分,共50分)

1.(2020 山东聊城中考)下列生殖方式中,属于有性生殖的是( )

- A.克隆羊多莉的出生      B.花生种子萌发成幼苗      C.椒草的叶片长成新植株      D.马铃薯块茎发芽、移栽

2.黄骅冬枣已有三千年历史,可以上溯至秦汉之前,元世祖时,黄骅冬枣形成规模化种植,黄骅市齐家务聚馆村的冬枣林即由此时种植发展形成。如今,这里仍存有全世界面积最大、年代最古老的原始冬枣林,这些古冬枣树虽饱经风霜,仍枝繁叶茂,果实累累。以普通枣树为砧木、以冬枣为接穗得到嫁接枣树。以下有关说法错误的是( )

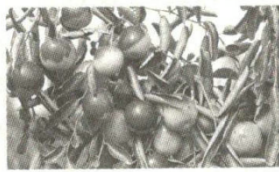


图1

- A.嫁接枣树结冬枣      B.嫁接枣树的生殖方式没有经过两性生殖细胞的结合  
C.嫁接属于无性生殖      D.嫁接时要将普通枣树与冬枣枝条的表皮紧密结合

3.(2019 陕西商南富水初中期末)生物学家发现,自从出现有性生殖以后,生物进化的速度大大加快,原因是( )

- A.繁殖一代需要的时间长,后代性状稳定      B.后代能保持亲本的某些优良性状      C.后代具有双亲的遗传物质,增加了变异的机会  
D.生殖过程简单,后代繁殖率高

4.(2019 江苏盐城滨海期中)“罗敷喜蚕桑,采桑城南隅。我国养蚕历史悠久。下列有关家蚕生长发育的图片中,甲图为蚕蛾产卵,卵接着的发育过程应为( )



甲图:蚕蛾产卵

I

II

III

IV

图2

- A.图I      B.图II      C.图III      D.图IV

5.(2020 江西宜春期末)2020年2月,东非地区蝗灾肆虐,蝗虫数量之多几十年未见,蝗虫对埃塞俄比亚索马里和肯尼亚等国的粮食安全构成严重威胁。下列有关蝗虫说法正确的是( )

- A.蝗虫的发育特点属于完全变态发育

- B.蝗虫是一种世界性的害虫,消灭蝗虫的最佳时期是成虫期
- C.蝗虫的发育经过了受精卵、幼虫、蛹、成虫四个阶段
- D.蝗虫摄取粮食的结构特点是长期自然选择的结果

6.如图 3 是青蛙生殖发育过程中的几个阶段,结合所学知识判断,下列说法正确的是( )

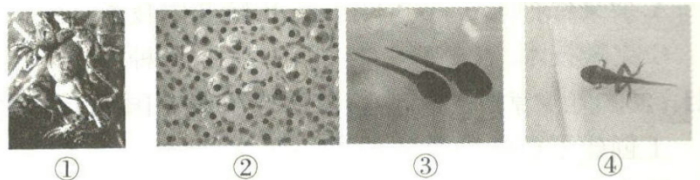


图 3

- A.青蛙雌雄抱对是正在相互取暖
- B.蝌蚪先长前肢再长后肢
- C.蝌蚪和成蛙都用鳃呼吸
- D.青蛙的生殖过程和幼体发育都离不开水

7.(2019 湖北宜昌枝江董市中学二模)“二十一天的鸡、二十八天的鸭、一个月小鹅才出壳”,这说的是三种常见家禽的卵的孵化时间,据此我们可以推测,鸟卵孵化时间的长短可能与以下哪项有关( )

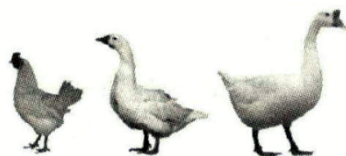


图 4

- A.卵黄
- B.卵白
- C.卵的个数
- D.卵的大小

8.摄影师沙朗·比尔斯出版了名为《鸟巢》的书,书中她拍摄的大量精致绝美的鸟巢令人叹为观止。这些自然界中的“建筑师”所造的巢穴不只是美丽,更质量坚固,其中部分鸟巢甚至走过了百年光阴。很多种鸟有筑巢行为,下列关于鸟巢作用的说法错误的是( )

- A.贮食作用
- B.防止鸟卵滚散
- C.躲避敌害
- D.给雏鸟保温

9.(2019 湖北十堰丹江口期中)关于生物的遗传和变异,下列说法正确的是( )

- ①遗传是指亲代和子代之间相似的现象
- ②变异是指同一物种内不同个体之间的差异现象
- ③遗传和变异都是生物界普遍存在的现象
- ④变异是指不同物种之间的差异现象
- ⑤遗传只能在某些生物种类中出现

- A.①②⑤
- B.①③④
- C.①②③
- D.②③④

10.(2019 河南南阳唐河期中)如图 5 表示一种培育生物优良新品种的方法,该方法称为( )

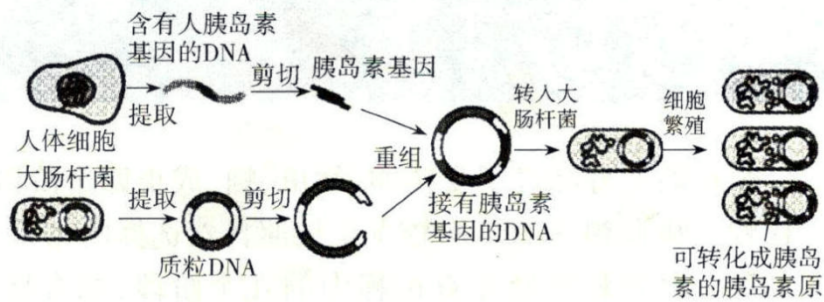


图 5

- A. 杂交育种                      B. 转基因技术                      C. 克隆技术                      D. 太空育种

11.(2020 独家原创试题)中科院研究团队在国际上首次人工创建了单条染色体的真核细胞,是继原核细菌“人造生命”之后的一个重大突破。下图为染色体与 DNA 的关系示意图。下列叙述错误的是( )

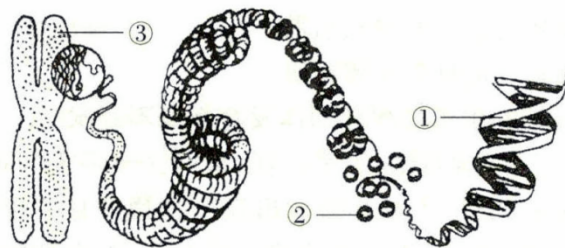


图 6

- A. 正常人体细胞中③的数量为 23 对,生殖细胞中③的数量为 23 条
- B. 具有遗传效应的①的片段叫基因
- C. 具有遗传效应的②的片段叫基因
- D. ③存在于细胞核中

12.(2020 湖北孝感孝南期末)在人群中,右撇子(惯用右手)的人远多于左撇子的人,现有一对夫妇,都惯用右手,他们的儿子却是左撇子,下列分析错误的是( )

- A. 右撇子是显性性状,左撇子是隐性性状
- B. 对母亲而言,控制右撇子的那一对基因都是显性基因
- C. 对父亲来说,控制右撇子的那一对基因不一定是显性基因
- D. 他们的儿子的细胞内不含控制右撇子的基因

13.(2019 广东粤西第一次联考)遗传性聋哑是一种隐性遗传病。李某和妻子均表现正常,但经过调查发现:

|        |       |    |       |    |       |
|--------|-------|----|-------|----|-------|
| 与李某的关系 | 父亲    | 母亲 | 妹妹    | 岳父 | 岳母    |
| 性状     | 遗传性聋哑 | 正常 | 遗传性聋哑 | 正常 | 遗传性聋哑 |

如果用 a 表示遗传性聋哑的致病基因,下列分析中不正确的是( )

- A.李某的妻子携带着遗传性聋哑的致病基因
- B.李某的基因组成是 Aa,李某妹妹的基因组成是 aa
- C.李某的妻子已经怀孕,他们生一个正常女儿的概率为 75%
- D.李某的弟弟出生后即被人领养,他患有遗传性聋哑的概率为 50%

14.(2020 甘肃金昌一模)如图表示某男性体细胞中染色体排序图,分析该图,得出的结论不正确的是( )

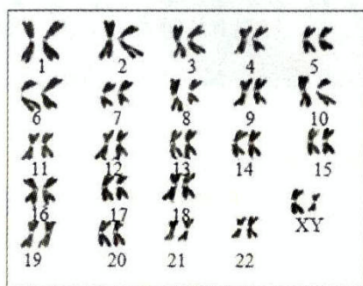


图 7

- A.该男性产生的正常生殖细胞中的性染色体为 XY
- B.该男性可产生两种类型的生殖细胞
- C.该男性生殖细胞中的染色体决定了后代的性别
- D.该男性体细胞中含有 23 对染色体

15.科技人员用高产不抗倒伏小麦和低产抗倒伏小麦培育出高产抗倒伏小麦,这说明( )

- A.只有显性性状能遗传给后代
- B.性状不能遗传
- C.可以利用遗传变异原理育种
- D.性状决定基因

16.(2020 辽宁鞍山第一次月考)地球诞生于 46 亿年前,又经过大约 10 亿年才形成了最早的生命。对于地球上生命的起源,米勒等科学家的探究实验说明( )

- A.地球上最早的生命是在原始海洋中形成的
- B.原始生命是现在地球上生物的共同祖先
- C.原始地球上能产生构成生物体的有机物
- D.原始地球上复杂有机物能形成原始生命

17.(2020 山东德州庆云模拟)“进化树”可以直观地表示生物之间的亲缘关系和进化历程,图为部分“进化树”示意图,据此可以推测不正确的是( )

- A.f 最有可能来自海洋
- B.c、d 结构比 a 和 b 更复杂
- C.较 c 和 b,c 和 d 的亲缘关系更近
- D.abcd 都是由共同的祖先 e 进化而来的

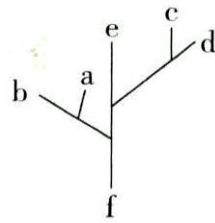


图 8

18.(2020 海南中考)某种昆虫的体色深色(A)对浅色(a)为显性,若表中各组都产生很多子代且数目几乎相同,当环境变化使深色昆虫易被天敌捕食时,下列哪组杂交后代被捕食数量可能最多 ( )

| 组别     | 甲     | 乙     | 丙     | 丁     |
|--------|-------|-------|-------|-------|
| 亲代基因组成 | Aa×Aa | Aa×AA | aa×aa | aa×Aa |

- A.甲                                      B.乙                                      C.丙                                      D.丁

19.(2020 辽宁辽阳中考)在传染病流行的基本环节中,属于传染源的是( )

- A.患有狂犬病的狗                                      B.已患过天花的健康的儿童  
C.痢疾病人排出的粪便                                      D.结膜炎患者用过的毛巾

20.(2018 山东德州六校联考)春、秋季是流行性感冒的高发时期,老年人和儿童可以通过注射疫苗来有效预防流感的发生。这种措施属于预防传染病流行措施中的哪一环节( )

- A.控制传染源                                      B.切断传播途径                                      C.保护易感人群                                      D.杀灭病原体

21.(2020 独家原创试题)苏州药企研制的新型冠状病毒 mRNA 疫苗,正式通过国家药品监督管理局临床试验批准,成为国内首个获批开展临床试验的 mRNA 疫苗,也是全球首个完成动物攻毒实验后进入临床试验的 mRNA 疫苗。接种的新型冠状病毒 mRNA 疫苗和在体内发生的免疫反应分别是( )

- A.抗原、非特异性免疫                                      B.抗原、特异性免疫                                      C.抗体、非特异性免疫                                      D.抗体、特异性免疫

22.(2020 湖南娄底涟源一模)截至 2020 年 4 月 13 日,我国两个新冠病毒灭活疫苗先后获准进入临床试验,成为全球首批获准临床试验的新冠病毒灭活疫苗。关于免疫,下列说法正确的是( )

- A.疫苗都是减毒的病毒毒株  
B.新冠病毒在免疫学上属于病原体  
C.有人在 2003 年得过非典,体内产生了冠状病毒的抗体,这次一定不会感染新冠病毒

D.当新冠病毒入侵人体时会刺激机体产生抗体,这一过程属于特异性免疫

23.(2020 内蒙古通辽中考)在我们日常生活中要掌握一定的安全用药知识和急救方法,下列相关叙述错误的是( )

- A.发现有人溺水时,无论是否会游泳,都应下水救援
- B.在用药的过程中一旦发生疑似药物的不良反应,要立即停止服用该药,并带上该药去医院诊治
- C.心肺复苏时,先做 30 次心脏按压,保持气道通畅,再做两次人工呼吸,如此交替进行
- D.某人因受伤导致暗红色的血液不断从小腿伤口流出,需用止血带扎紧伤口的远心端止血

24.(2018 山东东营中考)健康是人们永远的美好追求,是人生宝贵的财富。下列关于健康的说法,错误的是( )

- A.体格健壮、肌肉发达、身体没病的人就是健康的人
- B.学会与人相处,维护良好的人际关系能促进健康
- C.摄入合理的营养,加强体育锻炼,搞好个人卫生有助于健康地生活
- D.出现一些情绪问题时,能转移注意力,合理宣泄以保持愉快的心情

25.(2020 山东东营中考)“健康是金,如果一个人失去了健康,那么他所拥有的和正在创造并即将拥有的统统为零!”生活方式与健康密切相关。下列哪项属于健康的生活方式( )

- A.酗酒能够提高神经系统的兴奋性
- B.吸烟可以提神,提高记忆力
- C.遇到挫折时,向知心朋友诉说
- D.轻微变质的食物加热后可以食用

## 二、非选择题(共 50 分)

26.(2019 河南新乡一中期中)(10 分)如图 9 为部分生物的生殖发育相关示意图,请据图分析回答:

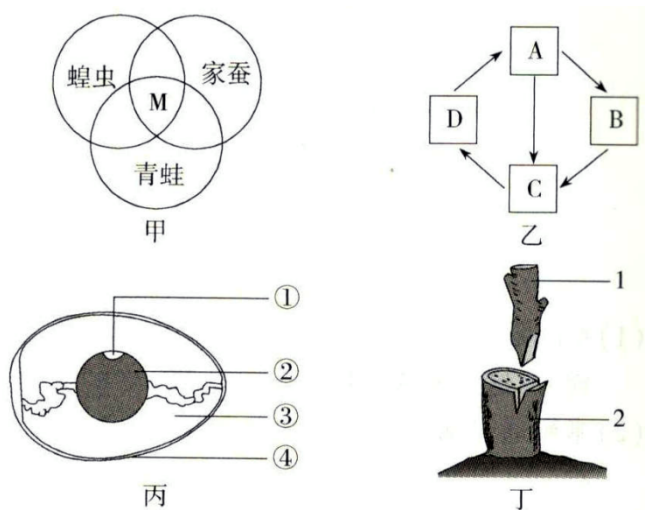


图 9

(1)图甲中的 M 表示的发育过程为\_\_\_\_\_

- (2)图乙是昆虫个体发育过程模式图,其中 B 表示蛹期,则蝗虫的发育过程是\_\_\_\_\_ (用字母和箭头表示)。
- (3)图丙所示鸟卵的结构中,胚胎发育的部位是[ ]\_\_\_\_\_
- (4)对比甲、乙、丙和丁的生殖方式,丁为\_\_\_\_\_生殖,成功的关键是 1 和 2 的\_\_\_\_\_紧密结合。

27.(2020 云南曲靖二模)(12 分)如图为某家族的白化病遗传情况,若人类白化病是由 a 基因控制的遗传病,请据图分析作答:

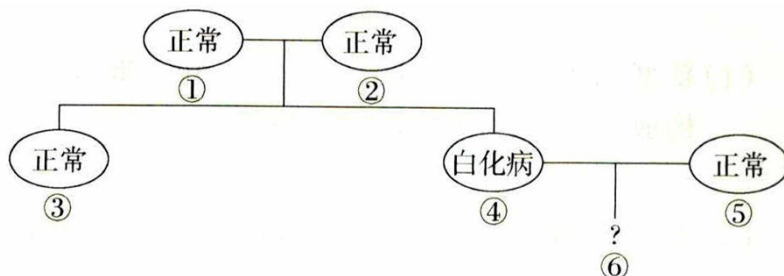


图 10

- (1)肤色正常和白化两种性状,在遗传学上属于一对\_\_\_\_\_性状。
- (2)根据遗传图分析,白化是由\_\_\_\_\_ (填“显性”或“隐性”)基因控制的。
- (3)个体④患白化病,个体①②③肤色正常,这在遗传学上属于\_\_\_\_\_现象。
- (4)若显性基因用 A 表示,隐性基因用 a 表示,经基因检测发现个体 5 不携带致病基因 a,则个体⑥的基因组成是\_\_\_\_\_
- (5)个体③表现为肤色正常,其基因组成为 Aa 的概率是\_\_\_\_\_
- (6)①②如果再次生育,再生一个表现为白化病的孩子的概率是\_\_\_\_\_

28.(2018 四川成都外国语学校期中)(10 分)图 11 是美国学者米勒探索生命起源的实验装置,请识图答题。

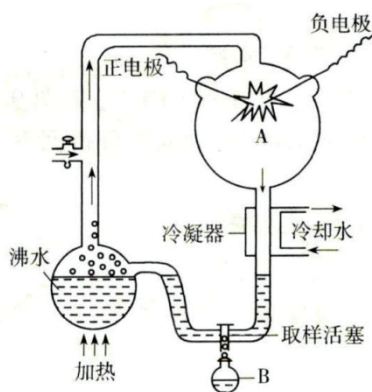


图 11

- (1)A 内泵入的混合气体是模拟原始地球的\_\_\_\_\_成分,这里面绝不能含\_\_\_\_\_气。
- (2)米勒通过两个电极放电产生电火花模拟原始地球的\_\_\_\_\_。
- (3)B 装置里的液体相当于\_\_\_\_\_。
- (4)米勒的实验结果表明:在类似原始地球的条件下,\_\_\_\_\_。

29.(2020 广东佛山禅城中考)(10 分)2020 年,新型冠状病毒肺炎( COVID-2019,简称新冠肺炎)席卷全球,经研究发现新冠肺炎是由新型冠状病毒(SARS-Co-2)引起的,主要由空气中的飞沫传播。此病毒结构模式图如图,请回答:

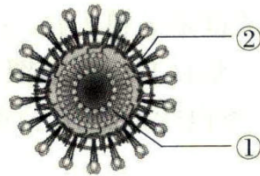


图 12

- (1)新型冠状病毒只由①\_\_\_\_\_和②蛋白质外壳构成,不能独立生活,只能寄生在人体里。
- (2)下列生物中与新型冠状病毒基本结构相同的是\_\_\_\_\_
- A.草履虫                      B.银杏                      C.大肠杆菌噬菌体                      D.酵母菌
- (3)引起新冠肺炎的新型冠状病毒,从传染病的角度来看,它属于\_\_\_\_\_
- (4)接种疫苗能够预防某些传染病的原因是,疫苗通常是用失活或减毒的病原体制成的生物制品,接种疫苗后,可刺激人体内的\_\_\_\_\_产生相应抗体,从而提高对特定传染病的抵抗力,这属于\_\_\_\_\_ (填“特异性”或“非特异性”)免疫,这是人体保卫自身的第道防线。
- (5)科研工作者正在研制新冠肺炎疫苗,假如疫苗研制成功,人们可以通过注射疫苗来预防新冠肺炎,这属于预防传染病的哪项措施? \_\_\_\_\_; 把轻症患者安排在指定方舱医院进行治疗属于预防传染病的哪项措施? \_\_\_\_\_。
- (6)为防治新冠肺炎,熊大同学自己购买了莲花清瘟胶囊,其包装上印有“OTC”字样,说明这种药属于\_\_\_\_\_

30.(2020 甘肃平凉中考)(8 分)2020 年 5 月 31 日是第 32 个“世界无烟日”,今年的主题是“保护青少年,远离传统烟草产品和电子烟。”为了了解烟草对生物的危害,小李和同学们开展了“烟草浸出液对黄豆种子萌发的影响”的探究活动,具体过程如下:

- (1)用香烟和蒸馏水制成烟草浸出液。
- (2)通过稀释,得到 25%、50%、75%的烟草浸出液。
- (3)取 5 个大培养皿,编号,铺上卫生纸,均放入结构完整、大小相当的 50 粒黄豆种子。
- (4)在培养皿中分别加入等量的蒸馏水和不同浓度的烟草浸出液,将装置放在室温条件下。
- (5)每天向培养皿中分别加入等量的相应浓度的烟草浸出液和蒸馏水。
- (6)5 天后统计种子的发芽率。

实验结果如下表所示,请分析回答下列问题:

| 编号 | 黄豆种子数 | 烟草浸出液浓度 | 第5天的发芽率 |
|----|-------|---------|---------|
| A  | 50    | 100%    | 26%     |
| B  | 50    | 75%     | 44%     |
| C  | 50    | 50%     | 64%     |
| D  | 50    | 25%     | 82%     |
| E  | 50    | 蒸馏水     | 96%     |

- (1)你认为该实验应作出的合理假设是:\_\_\_\_\_
- (2)该实验中的对照组是\_\_\_\_\_,变量是\_\_\_\_\_
- (3)每组均取 50 粒而不取 1 粒黄豆种子,目的是\_\_\_\_\_
- (4)通过分析数据,可以得出结论:烟草浸出液对黄豆种子的萌发有\_\_\_\_\_作用。
- (5)E 组有 2 粒黄豆种子未萌发,请分析原因\_\_\_\_\_
- (6)烟草燃烧时会产生多种对人体有害的物质,如\_\_\_\_\_(写出一种即可)等。这些物质进入人体,会诱发多种\_\_\_\_\_系统疾病,还有可能引发肺癌。

## 参考答案

满分:100 分 限时:70 分钟 内容:全册

### 一、选择题(每小题 2 分,共 50 分)

1.(2020 山东聊城中考)下列生殖方式中,属于有性生殖的是( )

- A.克隆羊多莉的出生      B.花生种子萌发成幼苗      C.椒草的叶片长成新植株      D.马铃薯块茎发芽、移栽

**【答案】B** 克隆羊多莉的出生、椒草的叶片长成新植株、马铃薯块茎发芽、移栽,都没有经过两性生殖细胞的结合,都属于无性生殖;花生用种子繁殖后代,属于有性生殖。

2.黄骠冬枣已有三千年历史,可以上溯至秦汉之前,元世祖时,黄骠冬枣形成规模化种植,黄骠市齐家务聚馆村的冬枣林即由此时种植发展形成。如今,这里仍存有全世界面积最大、年代最古老的原始冬枣林,这些古冬枣树虽饱经风霜,仍枝繁叶茂,果实累累。以普通枣树为砧木、以冬枣为接穗得到嫁接枣树。以下有关说法错误的是( )



图 1

- A.嫁接枣树结冬枣      B.嫁接枣树的生殖方式没有经过两性生殖细胞的结合  
C.嫁接属于无性生殖      D.嫁接时要将普通枣树与冬枣枝条的表皮紧密结合

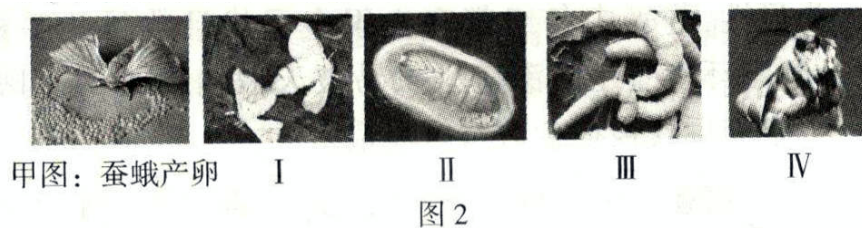
**【答案】D** 嫁接成功的关键是将砧木与接穗的形成层紧密结合,D 的说法错误。

3.(2019 陕西商南富水初中期末)生物学家发现,自从出现有性生殖以后,生物进化的速度大大加快,原因是( )

- A.繁殖一代需要的时间长,后代性状稳定  
B.后代能保持亲本的某些优良性状  
C.后代具有双亲的遗传物质,增加了变异的机会  
D.生殖过程简单,后代繁殖率高

**【答案】C** 有性生殖的后代,遗传物质一半来自母本、一半来自父本,因此后代容易发生变异,而遗传变异是生物进化的基础,所以“自从出现有性生殖以后,生物进化的速度大大加快”,原因是后代具有双亲的遗传物质,增加了变异的机会。

4.(2019 江苏盐城滨海期中)“罗敷喜蚕桑,采桑城南隅。我国养蚕历史悠久。下列有关家蚕生长发育的图片中,甲图为蚕蛾产卵,卵接着的发育过程应为( )



- A.图 I                      B.图 II                      C.图 III                      D.图 IV

**【答案】C** 图 I 是雌雄蚕蛾交尾,图 II 是蚕蛹图 III 是幼虫,图 IV 是正在羽化的蚕蛾。家蚕的发育经过受精卵、幼虫、蛹成虫四个时期,属于完全变态发育。甲图为蚕蛾产卵,卵接着的发育过程应为图 III 幼虫。

5.(2020 江西宜春期末)2020 年 2 月,东非地区蝗灾肆虐,蝗虫数量之多几十年未见,蝗虫对埃塞俄比亚索马里和肯尼亚等国的粮食安全构成严重威胁。下列有关蝗虫说法正确的是( )

- A.蝗虫的发育特点属于完全变态发育  
B.蝗虫是一种世界性的害虫,消灭蝗虫的最佳时期是成虫期  
C.蝗虫的发育经过了受精卵、幼虫、蛹、成虫四个阶段  
D.蝗虫摄取粮食的结构特点是长期自然选择的结果

**【答案】D** 蝗虫的发育经过受精卵、若虫、成三个时期,是不完全变态发育,A、C 错误。蝗虫的若虫时期,活动能力较弱,外骨骼相对较薄,容易被各种天敌捕杀,若虫期是消灭蝗虫的最佳时期,B 错误。适者生存,不适者被淘汰,蝗虫摄取粮食的结构特点是长期自然选择的结果,D 正确。

6.如图 3 是青蛙生殖发育过程中的几个阶段,结合所学知识判断,下列说法正确的是( )

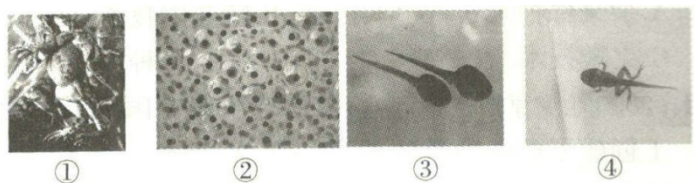


图 3

- A.青蛙雌雄抱对是正在相互取暖                      B.蝌蚪先长前肢再长后肢  
C.蝌蚪和成蛙都用鳃呼吸                                  D.青蛙的生殖过程和幼体发育都离不开水

**【答案】D**

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/717042111124006140>