

河北省保定市雄县 2022—2023 学年八年级下学期期末  
生物试题

本试卷分卷 I 和卷 II 两部分。卷 I 为选择题,卷 II 为非选择题。

本试卷共 4 页。总分 100 分,考试时间 60 分钟。

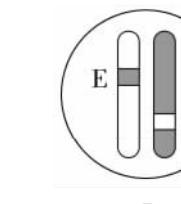
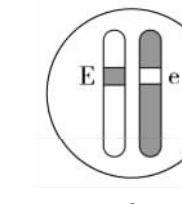
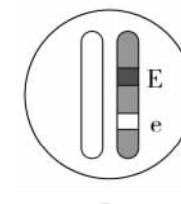
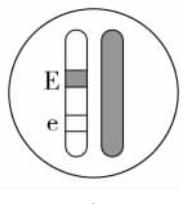
卷 I (选择题,共 60 分)

注意事项:1. 仔细审题,工整作答,保持卷面整洁。

2. 考生完成试卷后,务必从头到尾认真检查一遍。

一、单选题(本题共有 20 个小题,每小题 3 分,共 60 分。在每小题所给的四个选项中,只有一项符合题目要求)。

1. 红树生长在热带和亚热带沿海地区,它的种子在母树上的果实内萌发后,随果实一起从树上掉入泥滩,很快就能长成新植株。这种繁殖方式属于 ( )  
A. 扦插      B. 无土栽培      C. 无性生殖      D. 有性生殖
2. 与鸟类相比,两栖类不能完全适应陆地生活的主要原因是 ( )  
A. 体温不恒定      B. 肺发育不完全,需要皮肤辅助呼吸  
C. 生殖和发育离不开水      D. 幼体和成体形态结构差异大
3. “鸠占鹊巢”说明“鸠”的生殖和发育过程没有经历 ( )  
A. 筑巢      B. 产卵      C. 求偶      D. 交配
4. 某同学在家做“观察鸡卵的结构”实验,她将鸡卵内容物轻轻倒入一个无色透明的玻璃杯中观察,却没看到胚盘。以下操作最不可取的是 ( )  
A. 用小勺轻翻卵黄再观察      B. 将玻璃杯举起,从底部或侧面观察  
C. 换一只鸡卵进行观察      D. 用牙签刺破卵黄膜进行观察
5. 豌豆是遗传学研究的经典实验材料,下列不属于豌豆的相对性状的是 ( )  
A. 豆荚的黄色和子叶的绿色      B. 高茎和矮茎  
C. 种子的圆粒和皱粒      D. 花的顶生和腋生
6. 基因是 DNA 中“特殊”的一段,这段 DNA 可控制蛋白质的合成,影响生物体的生命活动。下列相关说法不正确的是 ( )  
A. “特殊”是指具有遗传效应      B. 基因具有特定的遗传信息  
C. 每条 DNA 上含有多个基因      D. 基因在所有细胞中都成对存在
7. 某细胞中有一对 Ee 基因,分别位于一对染色体上,下列图解中正确的是 ( )



8. 遗传学家摩尔根与表妹婚后生育了三个孩子,儿子智力低下,两个女儿也因遗传病而夭折。造成这种不幸结果最可能的原因是,他和表妹从家族里继承了共同的 ( )

- A. 家庭财产
- B. 饮食习惯
- C. 生活方式
- D. 致病基因

9. 人的性别决定于 ( )

- A. 生殖细胞形成时
- B. 精子和卵细胞结合时
- C. 在母体内发育时
- D. 胎儿出生时

10.“禾下乘凉梦”是袁隆平院士对杂交水稻高产的一个理想追求,以下育种实例与杂交水稻育种方法相同的是 ( )

- A. 高产抗倒伏小麦
- B. 高产奶牛
- C. 太空椒
- D. 多倍体甜菜

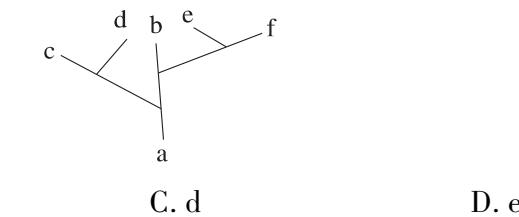
11. 根据对生命起源的研究,科学家推测原始生命诞生的场所是 ( )

- A. 原始草原
- B. 原始海洋
- C. 原始大气
- D. 原始森林

12. 下列可以作为研究鸟类进化的直接证据的是 ( )

- A. 达尔文发表的《物种起源》一书
- B. 中华龙鸟化石和孔子鸟化石
- C. 中西方关于鸟类起源的传说
- D. 科学家制作的鸟类骨骼模型

13. 如图是进化系统树,该图表示几种生物的进化过程,与生物 f 亲缘关系最近的是 ( )



- A. b
- B. c
- C. d
- D. e

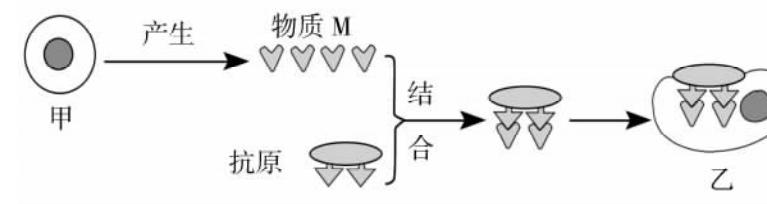
14. 雪兔生活在高纬度地区,随季节更替进行“换装”,每年的 9 月到 12 月,雪兔的毛色会经历由深到浅的过程。下列关于雪兔“换装”现象的叙述,不正确的是 ( )

- A. 是长期自然选择的结果
- B. 不利于物种的繁衍
- C. 体现了生物对环境的适应
- D. 有利于雪兔躲避敌害

15. 下列疾病中,属于传染病的是 ( )

- A. 苯丙酮尿症
- B. 肺癌
- C. 水痘
- D. 糖尿病

16. 如图是人体某免疫过程的部分示意图,下列说法不正确的是 ( )



- A. 甲是淋巴细胞
- B. 乙是吞噬细胞
- C. 物质 M 是抗体
- D. 属于非特异性免疫

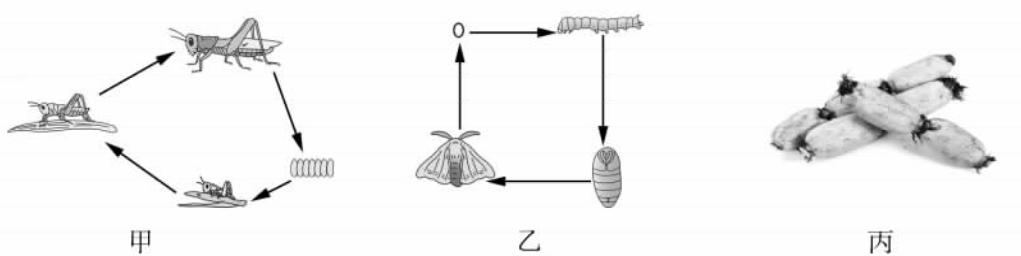
17. 吃饭时不慎咬破口腔一般不会感染,这是因为唾液中含有( )  
 A. 溶菌酶      B. 抗原      C. 抗体      D. 消化酶
18. 下列关于用药的做法中,不可取的是( )  
 A. 小伤小病时,到药店购买非处方药  
 B. 请医生诊断,按医嘱服药  
 C. 病情严重时,自行增加用量  
 D. 定期清理家庭药箱,不用过期药
19. 健康是指一种身体上、心理上和\_\_\_\_\_方面的良好状态( )  
 A. 经济实力      B. 社会适应  
 C. 反应速度      D. 人际交往
20. 为了解不同浓度的酒精溶液对水蚤心率的影响,某生物兴趣小组进行实验探究,得到以下实验数据。下列说法不正确的是( )
- | 酒精浓度    | 0(清水) | 0.25% | 0.5% | 1%  | 10% | 20% |
|---------|-------|-------|------|-----|-----|-----|
| 心率(次/分) | 210   | 270   | 300  | 180 | 138 | 死亡  |

- A. 该实验的变量是酒精浓度      B. 酒精浓度太高会导致水蚤死亡  
 C. 同一组水蚤可以在实验中重复使用      D. 根据实验结果推测,酗酒危害人体健康

## 卷II(非选择题,共40分)

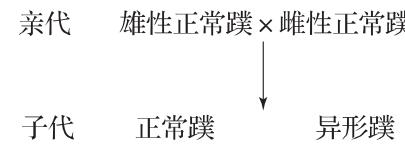
### 二、情景综合题(本题包括4道题,共40分)

21. 下面是与生殖发育有关的示意图,请分析并回答下列问题。(本大题共8分)



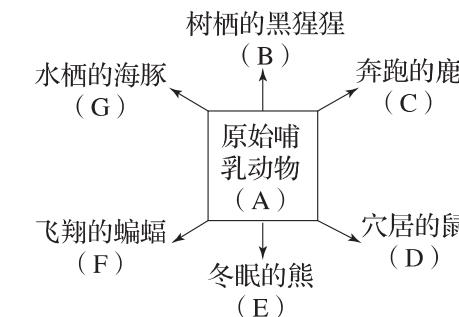
- (1) 图甲所示动物个体的发育方式属于\_\_\_\_\_ (选填“完全”或“不完全”)变态发育,与图乙所示动物个体发育过程的最大区别在于它没有\_\_\_\_\_期。(4分)  
 (2) 莲藕(图丙)是莲的地下茎。藕农常常采用在泥中栽种莲藕的方式来繁殖莲,这种生殖方式属于\_\_\_\_\_ (选填“有性”或“无性”)生殖,新长出的莲会表现出\_\_\_\_\_的性状。(4分)

22. 某品种蛙类因环境污染造成了基因改变,使得此品种蛙类后肢间的“蹼”发育不全,游泳能力下降。经研究发现,正常蹼与异形蹼受一对基因控制,其中正常蹼为显性性状,由显性基因A控制;异形蹼为隐性性状,由隐性基因a控制。如图为某对蛙的蹼形在亲代和子代的性状表现,请分析并回答问题。(本大题共12分)



- (1) 在蛙的发育过程中,幼体与成体的形态结构和生活习性差异很大,这种发育过程称为\_\_\_\_\_发育。(2分)  
 (2) 图中,子代正常蹼蛙的基因组成为\_\_\_\_\_,异形蹼蛙的基因组成为\_\_\_\_\_.(4分)  
 (3) 为确定某只正常蹼雄蛙的基因组成,可在图中的子代中选取一只蹼形为\_\_\_\_\_的雌蛙与之交配。若后代出现异形蹼,则这只雄蛙的基因组成为\_\_\_\_\_;若后代不出现异形蹼,则这只雄蛙的基因组成为\_\_\_\_\_.(6分)

23. 下图表示几种动物的起源情况,请据图回答下列问题。(本大题共8分)



- (1) 图中现存的哺乳动物(B~G)的共同祖先是\_\_\_\_\_。(2分)  
 (2) 原始哺乳动物(A)向不同方向进化是由于各类哺乳动物的生活环境不同,这体现了生物的变异是\_\_\_\_\_ (选填“定向”或“不定向”)的。(2分)  
 (3) 如果上述动物的生活环境改变,那么\_\_\_\_\_ (选填“有利”或“不利”)的变异会帮助它们适应新的环境,无法适应环境的个体最终会被\_\_\_\_\_。(4分)

24. 处在人生黄金时期的青少年要养成良好的生活习惯,确立积极健康的生活态度,学会一些急救常识,保持健康的生活。请回答下列问题。(本大题共12分)

- (1) 王强同学近来正处在变声期,不爱说话,又受到晚上遗精的困扰,因此总是闷闷不乐,自我调整的方法应该是\_\_\_\_\_、参加各种有意义的活动等。(2分)  
 (2) 李明同学春游时不小心摔伤了前臂,伤口涌出大量鲜红色的血液,正确的急救措施是拨打急救电话\_\_\_\_\_、用止血带在伤口的\_\_\_\_\_ (选填“近心端”或“远心端”)捆扎(或指压法)进行止血。(4分)  
 (3) 去年冬天某班有三位同学相继患上了流感,老师采取了下列措施:①让患病的同学在家休息,②带领全班同学注射流感疫苗,③要求同学每天勤洗手并保持教室空气畅通。从预防措施来看,属于控制传染源的是\_\_\_\_\_,属于切断传播途径的是\_\_\_\_\_,属于保护易感人群的是\_\_\_\_\_。(均填序号)(6分)

# 参考答案

## 河北省保定市雄县 2022—2023 学年八年级下学期期末 生物试题

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

21. (1)不完全 蛹  
(2)无性 母体
22. (1)变态  
(2)AA 和 Aa aa  
(3)异形蹊 Aa AA
23. (1)原始哺乳动物(A)  
(2)不定向  
(3)有利 淘汰
24. (1)和好朋友倾诉(合理即可)  
(2)120 近心端  
(3)① ③ ②