



长按二维码 识别关注

北京市朝阳区 2017 ~ 2018 学年度第一学期期末检测

八年级生物试卷(选用)

2018.1

(考试时间 60 分钟 满分 100 分)

学校 _____ 班级 _____ 姓名 _____ 考号 _____

考生
须知

1. 本试卷共 8 页,共 30 道小题。在试卷和答题卡上准确填写学校名称、姓名和准考证号。
2. 试题答案一律填涂或书写在答题卡上,在试卷上作答无效。
3. 在答题卡上,选择题用 2B 铅笔作答,其他试题用黑色字迹签字笔作答。
4. 考试结束,将本试卷和答题卡一并交回。

一、选择题(每小题 2 分,共 50 分)

1. 秋收季节,鸟儿们飞来找食吃,会远远躲开稻草人。一段时间后,不再害怕稻草人了,甚至还停在它头顶上休息。与鸟儿的这种行为不属于同一类型的是
 - A. 大山雀咬开瓶盖喝牛奶
 - B. 黑猩猩擦起箱子能够到放在高处的香蕉
 - C. 乌鸦将核桃投在马路中央等汽车碾压后食用
 - D. 变色龙在不同环境中身体颜色改变
2. 人在大笑时若用力过猛,会出现上下颌不能合拢的现象。这是由于
 - A. 关节头从关节窝中脱出
 - B. 关节头从关节囊中脱出
 - C. 关节软骨发生病变
 - D. 关节腔内有滑液
3. 发生骨折后,骨能够在一段时间内愈合,在此过程中发挥作用的主要是
 - A. 骨髓
 - B. 骨膜
 - C. 骨松质
 - D. 骨密质
4. 男性产生精子和分泌雄性激素的器官是
 - A. 睾丸
 - B. 附睾
 - C. 精囊腺
 - D. 前列腺
5. 精子与卵细胞结合的场所是
 - A. 卵巢
 - B. 输卵管
 - C. 子宫
 - D. 阴道
6. 下列关于人类生殖和发育的叙述错误的是
 - A. 胚胎发育的场所是子宫
 - B. 男女第二性征的出现是性激素作用的结果
 - C. 胚胎发育初期所需营养来自于卵细胞
 - D. 胎儿通过自身呼吸系统获得氧气
7. 螳螂从卵中孵出后,与成虫个体相似,没有翅,不能飞行。经过几次蜕皮后,发育为成虫。与螳螂发育过程相似的是
 - A. 蝴蝶
 - B. 苍蝇
 - C. 蜜蜂
 - D. 蟋蟀

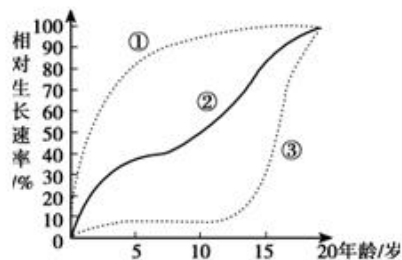
八年级生物试卷 第 1 页(共 8 页)

8. 我国是最早养蚕缫丝的国家,下图为家蚕生长发育的四个时期,下列叙述不正确的是



- ① ② ③ ④
- A. 家蚕在②时期经历了多次蜕皮
B. 家蚕经历了不食不动的③时期
C. 家蚕的发育属于不完全变态发育
D. 延长②的时期可以提高蚕丝产量
9. 两栖动物的生活离不开水,以下所列原因中叙述不正确的是
- A. 受精过程离不开水
B. 幼体生活在水中
C. 成体用肺呼吸,皮肤辅助呼吸
D. 成体擅长游泳
10. 鸟卵中,能发育成雏鸟的结构是

- A. 胚盘 B. 卵黄 C. 卵白 D. 系带
11. 右图中的①②③分别表示人体的脑、身高、生殖器官的生长发育曲线。下列有关青春期叙述错误的是
- A. 青春期脑的发育基本完成
B. 青春期身高迅速增长
C. 生殖器官从青春期开始迅速发育
D. 生殖器官的发育与身高的发育趋势基本一致



12. 某可乐的营养成分如右图。青少年若长时间大量饮用,身体可能会受到一些影响。以下叙述不正确的是

营养成分表		营养素含量(每 300ml)	
碳酸水		能量	180kJ
糖浆		蛋白质	0
焦糖色素		脂肪	0
阿巴斯甜(甜味剂)		碳水化合物	10.6g
咖啡因			

- A. 营养成分不够全面
B. 可以补充大量能量
C. 可能加速龋齿发生
D. 可以促进钙的吸收
13. 克隆羊多莉的诞生方式属于
- A. 有性生殖 B. 无性生殖 C. 分裂生殖 D. 营养生殖
14. 每年春季杨絮、柳絮飞舞时,会引起人的呼吸系统感觉不适。园林工作者将杨、柳雄树枝条分别接在雌树的主干上,使这两部分的形成层愈合在一起。这种方法是
- A. 扦插 B. 嫁接 C. 压条 D. 组织培养

15. 花的主要结构是
A. 花萼 B. 花瓣 C. 花蕊 D. 花柄
16. 下列不属于相对性状的是
A. 人有耳垂和无耳垂 B. 黄瓜果皮有刺和光滑
C. 家兔的垂耳和立耳 D. 百合花的粉色与香味
17. 关于染色体、DNA 和基因的关系,叙述不正确的是
A. 染色体是由 DNA 和蛋白质组成
B. 基因是具有遗传效应的 DNA 片段
C. 一条染色体上有一个基因
D. 染色体是基因的载体
18. 正常女性体细胞中的染色体可以表示为
A. 22 对 + XX B. 22 对 + XY C. 22 条 + X D. 22 条 + Y
19. 我国《婚姻法》规定“禁止近亲结婚”,原因是
A. 近亲婚配的家庭不稳定
B. 近亲婚配后代一定患遗传病
C. 近亲婚配后代患隐性遗传病的机率增加
D. 遗传病都是隐性基因控制的
20. 普通椒的种子经卫星搭载后选育出“太空椒”。“太空椒”具有果形大、风味优等特点。这是因为卫星搭载后改变了种子的
A. 遗传物质 B. 营养物质 C. 种子结构 D. 细胞结构
21. 关于生命起源,以下叙述不正确的是
A. 生命起源于非生命物质
B. 最初的生命出现在原始陆地
C. 原始大气中没有氧气
D. 原始生命的形成经历了漫长而复杂的过程
22. 在越古老的地层中,成为化石的生物
A. 数量越多 B. 种类越丰富 C. 结构越简单 D. 个体越小
23. 通过对黑猩猩与人的骨骼比较,可以得出的结论是
A. 人和黑猩猩亲缘关系较远 B. 人是由黑猩猩进化来的
C. 人和黑猩猩有共同的祖先 D. 黑猩猩可以进化成人
24. 枯叶蝶形似枯叶,这种拟态形成的原因是
A. 人工选择的作用 B. 自然选择的作用
C. 繁殖方式不同 D. 取食方式不同
25. 以下与生长激素分泌异常有关的疾病是
A. 巨人症 B. 糖尿病 C. 白化病 D. 夜盲症

二、非选择题(共 50 分)

26. (13 分)

- (1) 运动员听到发令枪响迅速起跑, 这种反射属于_____, 感受器位于图 1 中的 [] _____ 结构内。在这一反射过程中, 物像形成于图 2 中的 [] _____, 最终在大脑皮层的_____形成视觉。

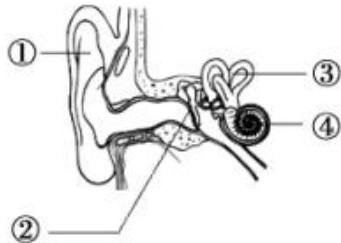


图 1



图 2

- (2) 比赛时, 运动员们处于极度兴奋状态, 体内肾上腺素分泌增加。肾上腺素可以作用于神经系统, 提高神经系统的兴奋性, 说明人体的生理活动是由_____和_____共同调节的结果。
- (3) _____牵拉骨围绕关节完成运动。股骨头是髋关节重要的组成部分, 图 3 为人工髋关节置换术示意图, 其中 [①] 相当于关节结构中的_____, [②] 相当于关节结构中的_____, 塑料衬垫相当于关节结构中的_____, 可以起到缓冲作用。这种人工关节可以增加关节的_____性。

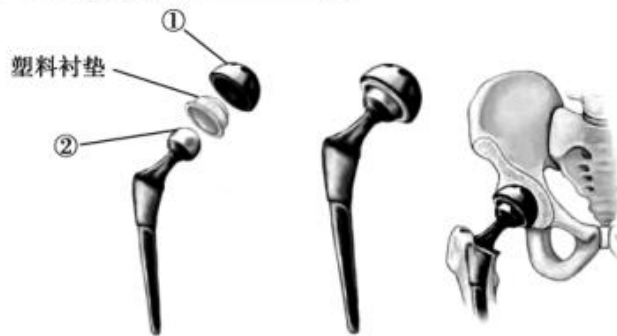
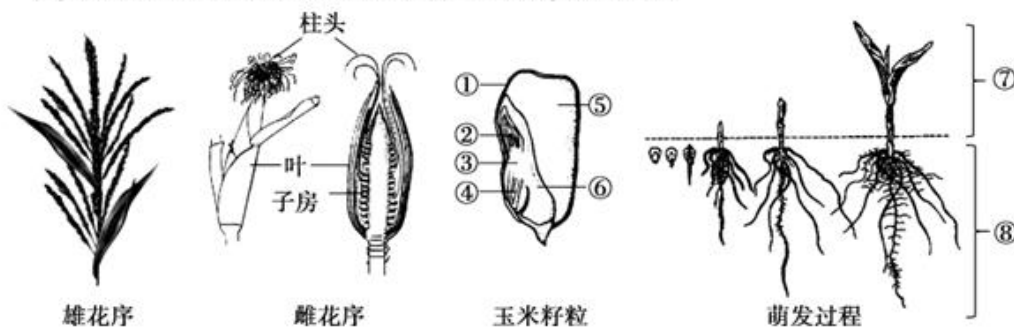


图 3

27. (15分) 植物种子的萌发受许多因素影响, 研究人员在人工气候培养室(温度、湿度等可调控)的适宜条件下进行某品种玉米籽粒的萌发研究。各组取 50 粒进行实验, 7 天后的萌发率数据如下表:

		土壤含水量(%)		
		10	15	20
温度(℃)	萌发率(%)			
	5	0	0	0
	10	0	0	4
	15	10	36	44
	20	66	84	92
25	74	94	98	

- (1) 从表中数据可知, 土壤含水量为 _____ % 且温度为 _____ ℃ 时, 玉米籽粒的萌发率最高。
- (2) 当土壤含水量过高时, 玉米籽粒萌发率下降, 说明除水分外影响玉米籽粒萌发的环境因素还有 _____。
- (3) 下图为玉米花序、玉米籽粒及萌发示意图, 据图回答:



玉米的花朵较小, 没有香味和艳丽的色彩, 它的花粉容易被风吹到较远的地方, 因此, 从传粉的方式来看, 玉米花属于 _____ 花。玉米籽粒是由玉米花中的 _____ 发育来的, 萌发时需要的营养物质主要来自于 [] _____。由图可知, 种子萌发时, 先突破种皮的结构是 [] _____, 发育成 [⑦] 的结构是玉米籽粒中的 [] _____。

玉米开花时如遇到雨季, 降雨会影响 _____, 进一步影响双受精过程, 最终导致玉米减产。

(4) 下面是甲同学探究种子萌发条件的实验, 请回答下列问题

组别	材料(购自某超市)	光	水	氧气	温度(℃)	结果
1	大米 30 粒	有	适量	充足	25	未萌发
2	大米 30 粒	无	适量	充足	25	未萌发

甲同学探究的变量是 _____。

他得出的结论是: 种子是否萌发与光无关。你觉得他的结论合理吗? _____

请解释原因 _____

28. (5分)果蝇个体小,生活周期短,易饲养,繁殖快,染色体少,突变型多,是遗传学实验研究的模式生物之一。

(1)果蝇的翅型有长翅和残翅两种类型。下表为三组果蝇的杂交实验结果,请据表回答:

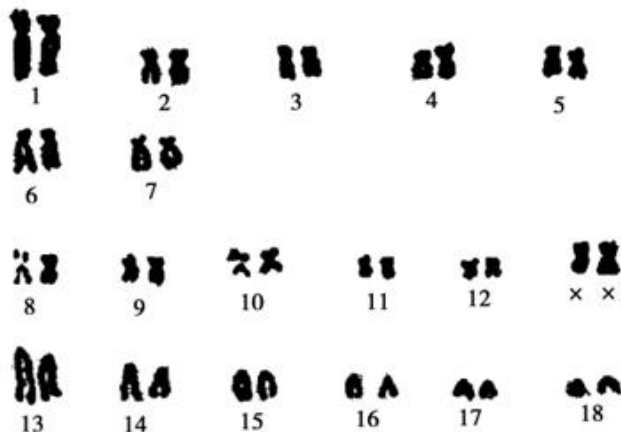
实验		实验一	实验二	实验三
亲代的性状表现		长翅×残翅	长翅×长翅	长翅×长翅
子代性状表现及数目	长翅	203	401	301
	残翅	201	0	99

由数据中子代长翅和残翅性状表现的数量比,可推测出_____是显性性状,实验一中长翅的基因组成是_____。(用字母“B、b”表示)

(2)实验三中亲代都为长翅,子代出现残翅,这种变异属于_____ (填“可遗传”或“不可遗传”)变异。

(3)另有实验表明:长翅果蝇的幼虫在 25℃ 环境下发育成长翅果蝇;在 35 ~ 37℃ 环境下,部分幼虫发育成残翅果蝇。由此可知,生物性状表现是_____和_____共同作用的结果。

29. (5分)家猪是人类利用野猪(拉丁学名:*Sus scrofa*)经过多年驯化、选择、育种而成,品种众多。科学工作者根据染色体大小,形态等特征,对某品种家猪一个体细胞中的全部染色体进行配对、分组、归类、编号等分析后整理如下:



请回答下列问题:

(1)最初欧洲野猪染色体数是 36 条,亚洲野猪染色体数 38 条,虽然二者染色体数目不同,但彼此间没有繁殖障碍,现在各个品种的家猪大都由它们驯化而来。图中所示体细胞中的染色体数为_____条。染色体上的遗传信息是通过_____传递给子代的。

(2)家猪的性别决定方式与人类相同,由 X、Y 染色体决定。图中家猪的性别是_____。请写出正常雌猪卵细胞的染色体组成_____,其子代中雌猪所占的比例为_____。

30. (12分)三刺鱼是一种容易在玻璃缸中饲养的鱼类。在繁殖期,雄三刺鱼的腹部由银色变为红色,相互间经常发生猛烈的争斗。

同学们想调查哪些因素会使雄三刺鱼表现出好斗的习性,将3种自制的不同颜色三刺鱼模型同时投入到鱼缸中,然后记录雄三刺鱼对3种模型的攻击次数。

实验结果如下:

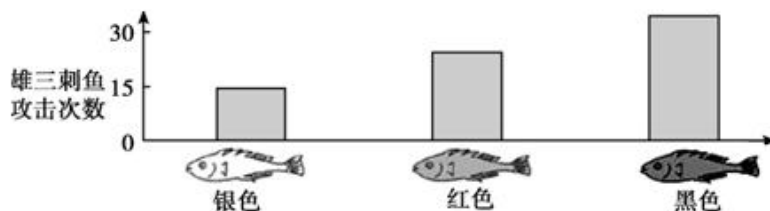


图1

- (1) 该实验研究的问题是_____。
- (2) 下图是科学家做的三刺鱼在繁殖期间的行为模拟实验:A模型的形态像三刺鱼,它不能引起雄三刺鱼的攻击;B、C、D、E模型的形态与三刺鱼形态差别较大,但它们的腹部是红色的,都能引起雄三刺鱼的攻击。根据此实验,请分析:

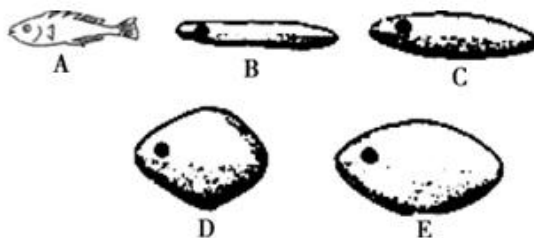


图2

根据上述两个实验得知,引起雄三刺鱼在繁殖期间相互攻击的信号是_____;与雄三刺鱼发生攻击行为无关的信号是_____。这种攻击行为属于_____行为,是由它体内的_____物质决定的。

- (3) 在繁殖期,雄三刺鱼的求偶行为类似于跳舞。在以下实验中,以求偶行为作为研究对象,将三个模型(鱼1红色、腹部扁平;鱼2银色、腹部扁平;鱼3银色、腹部圆鼓)放入鱼缸,记录一定时间内雄三刺鱼对模型的求偶次数。

实验结果如下：

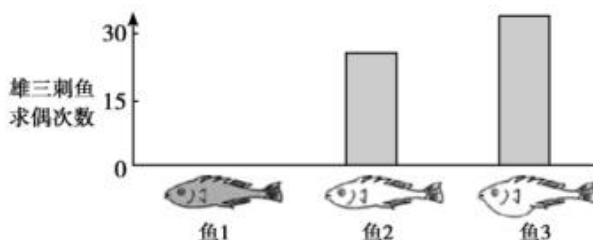


图3

根据图3所示信息,通过鱼_____和鱼_____对比,可以得出银色可引起雄三刺鱼的求偶行为;通过以上研究,还可以得出腹部形状为_____的雌三刺鱼更容易引起雄三刺鱼的求偶行为。

(4) 已知雄三刺鱼对红腹模型有攻击行为,对银腹模型有求偶行为。将下列四个模型依次放入鱼缸,观察雄三刺鱼的行为并绘制柱状图。



图4

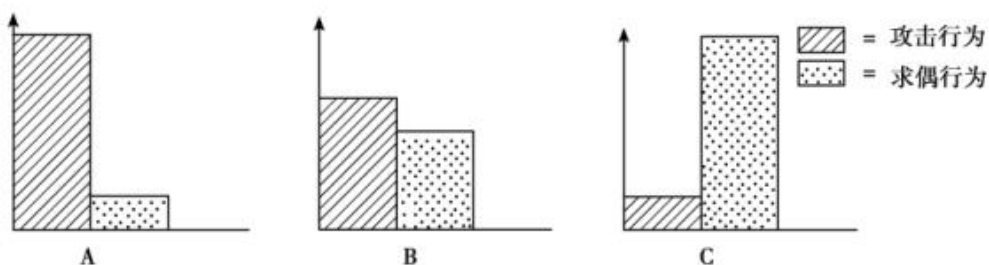


图5

请推测雄三刺鱼针对四个模型的行为,分别符合图5中的哪种情况?(用“A、B、C”表示)

模型①_____、模型②_____、模型③_____、模型④_____

北京市朝阳区 2017 ~ 2018 学年度第一学期期末检测

八年级生物试卷（选用）答案 2018.1

（考试时间 60 分钟 满分 100 分）

一、选择题（每空 2 分，共 50 分）

题号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
答案	D	A	B	A	B	D	D	C	D	A
题号	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
答案	D	D	B	B	C	D	C	A	C	A
题号	21	22	23	24	25					
答案	B	C	C	B	A					

二、非选择题（每共 50 分）

26. (13 分)

- (1) 条件反射 ④ 耳蜗 ⑦ 视网膜 视觉中枢
 (2) 激素（答“内分泌系统”可以给分） 神经系统（顺序可以颠倒）
 (3) 骨骼肌 关节窝 关节头 关节软骨 灵活

27. (15 分)

- (1) 20 25
 (2) 空气
 (3) 风媒 子房 ⑤ 胚乳 ④ 胚根 ② 胚芽 传粉
 (4) 光 不合理 超市售卖的大米经过处理，胚芽已被破坏，因此无法萌发。（回答出“胚不完整”、“胚遭到破坏”都可以得分）

28. (5 分)

- (1) 长翅 Bb
 (2) 可遗传
 (3) 基因（回答“遗传物质”可以得分） 环境

29. (5 分)

- (1) 38 生殖细胞（答出“精子与卵细胞”可以得分）
 (2) 雌性 18+X 50%（答出“二分之一”，“1/2”可以得分）

30. (12 分)

- (1) 颜色是否会影响雄三刺鱼的攻击行为
 (2) 颜色 形态 先天性 遗传
 (3) 1 2 圆鼓
 (4) C A C B



长按二维码 识别关注