



延庆区 2016—2017 学年第一学期期末测试卷

初二生物

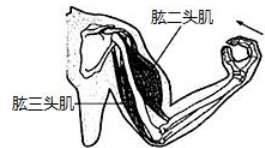
一、选择题（共 40 分,每小题只有一个答案正确, 请将答案填入答题卡）

1. 下列关于哺乳动物运动系统的叙述**错误**的是

- A. 运动系统由骨骼和骨骼肌组成
- B. 一块骨骼肌的两端肌腱是附着在同一块骨上**
- C. 人的运动是在神经系统的控制下完成的
- D. 一个动作的完成是多块肌肉协调作用的结果

2. 当你做屈肘动作时, 上臂的肱二头肌和肱三头肌的活动状态分别是

- A. 收缩、收缩
- B. 舒张、舒张
- C. 收缩、舒张**
- D. 舒张、收缩



3. 鱼在游泳时, 主要的前进动力来自

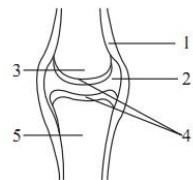
- A. 鳍的前后摇摆
- B. 头的左右晃动
- C. 鳍的左右摇摆
- D. 躯干部和尾部的摆动**

4. 篮球比赛中, 运动员迅速避开对手, 投篮进球。他在运动中起支点和动力作用的分别是

- A. 骨、关节
- B. 关节、骨骼肌**
- C. 骨骼肌、骨
- D. 骨、骨骼肌

5. 右图是关节结构模式图, 下列说法正确的是

- A. 1 使关节灵活
- B. 4 使关节牢固
- C. 2 为关节囊
- D. 1 的外面有韧带等结构**



6. 下列属于先天性行为的一组是

- A. 猫捉老鼠、黄牛耕地、老马识途
- B. 蚂蚁搬家、蜘蛛结网、孔雀开屏**
- C. 大雁南飞、公鸡报晓、惊弓之鸟
- D. 狗辨主客、尺蠖拟态、鹦鹉学舌

7. 进入青春期的男生, 开始长胡须、喉结突出, 引起这种变化的主要激素是

- A. 雌性激素
- B. 雄性激素**
- C. 胰岛素
- D. 甲状腺激素

8. 母亲在怀孕期间, 要为胎儿提供所需的养料和氧气, 排出胎儿产生的二氧化碳和其他废物。母亲和胎儿之间进行物质交换的结构是

- A. 胎盘**
- B. 肾脏
- C. 肝脏
- D. 输卵管

9. 下列有关动物生殖、发育的叙述中, **不**正确的是

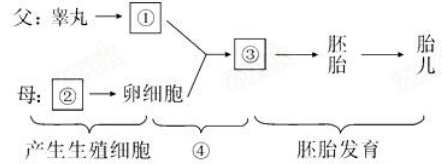
- A. 蝗虫的发育包括受精卵、幼虫和成虫三个阶段
- B. 苍蝇的发育过程为完全变态发育
- C. 青蛙、蛇的生殖和发育都离不开水**
- D. 哺乳动物生殖发育的最主要特点是胎生、哺乳

10. 饲养家蚕时, 我们看到吃桑叶的“蚕宝宝”, 处于家蚕发育的哪个阶段



A. 受精卵 B. 幼虫 C. 蛹 D. 成虫

11. 右图是生殖过程简图，下列对图中①、②、③、④的判断不正确的是



A. ①----精子 B. ②----卵巢
C. ③----受精卵 D. ④----分娩

12. 隐金夜蛾幼虫的运动方式是

A. 爬行 B. 跳跃 C. 飞行 D. 行走

13. 下列动物在胚后发育的过程中，需要经过变态发育的是

A. 青蛙 B. 猪 C. 蛇 D. 麻雀

14. 去年5月，野化放飞的朱鹮在我国南方首次野外自然繁殖成功，促进了朱鹮数量的增长。朱鹮的卵（右图所示）能发育成雏鸟的重要结构是

A. 1 B. 2 C. 3 D. 4



15. 下列关于鸟的生殖与发育的说法中正确的是

A. 鸟类都有孵卵和育雏的行为 B. 鸟卵大小不一，结构也不相同
C. 母鸡产的卵都可以孵化出小鸡 D. 鸟卵的卵壳具有保护作用

16. 下列动物在生殖过程中能进行体内受精的是

①青蛙 ②家鸽 ③蝗虫 ④蟾蜍 ⑤家兔 ⑥鲫鱼
A. ①④⑥ B. ②③⑤ C. ①④ D. ②⑤

17. 下列有关生物有性生殖的认识中，错误的是

A. 后代具备亲代双方的遗传特性 B. 繁殖速度快
C. 后代变异性强 D. 后代生活力强

18. 在生产实践中，人们常常利用无性生殖来栽培农作物和园林植物，下面选项中不属于利用无性生殖来栽培的是

A. 月季的扦插 B. 苹果的嫁接
C. 胡萝卜的组织培养 D. 玉米籽粒长成玉米

19. 想在一株菊花上开出五颜六色的花朵，采用的方法是

A. 嫁接 B. 扦插 C. 压条 D. 分根

20. 下列四种生物的无性生殖方式中，属于出芽生殖的是

A. 葡萄 B. 马铃薯 C. 酵母菌 D. 水蜜桃

21. 红花刺槐因其花色红艳、观赏价值高而成为我市城市绿化新树种，其繁殖方式一般采用白花刺槐做砧木嫁接而成。下列有关嫁接的说法，不正确的是

A. 属于无性生殖 B. 嫁接时要使接穗与砧木的形成层紧密结合
C. 只保持砧木的优良性状 D. 能够加快繁殖速度

22. 有性生殖与无性生殖的本质区别是

A. 能否由母体直接产生新个体 B. 能否进行细胞分裂



C.能否形成生殖细胞

D.有无两性生殖细胞的产生与结合

23. 下列属于相对性状的一组是

A.人的身高与体重

B.绵羊的白色毛与山羊的黑色毛

C.家兔毛的黑色与白色

D.番茄的红色果实与茄子的紫色果实

24. 生男孩还是生女孩，主要决定于

A.父方的精子

B.饮食习惯

C.母方的卵细胞

D.随机的，父母双方都无法决定

25.人体的体细胞、精子、卵细胞和受精卵中，染色体的数目分别是

A.46、46、46、46

B.23、23、23、23

C.46、23、23、46

D.46、23、23、23

26. 下列哪一个生物变异现象是可遗传的变异

A.黑发染成金黄色

B.皮肤较白的人常在阳光下曝晒皮肤变得黝黑

C.玉米的白化苗

D.暗处培养的韭菜呈黄色

27.右图为染色体、DNA 和基因的关系示意图。

下列有关叙述不正确的是

A.①和②都含有特定的遗传信息

B.具有遗传效应的①的片段叫基因

C.在细胞分裂中③的变化最明显

D.每种生物细胞内③的形态与数目都是一定的



28. 在春秋战国时代就有“男女同姓，其生不蕃”（《左传·僖公二十三年》），可见，中国人很早就认识到，近亲结婚容易生出畸形的孩子，或身体残缺，或弱智痴愚，以致后代不能繁盛。我国婚姻法规定禁止近亲结婚的理论依据是

A.人类的遗传病都是由隐性基因控制的

B.近亲婚配的子女将全部患遗传病

C.近亲婚配的子女中，隐性遗传病的发病率显著提高

D.近亲结婚的男女双方都易患遗传病

29. 科研人员将开蓝色花的矮牵牛中控制蓝色色素合成的基因 B，导入不开蓝色花的玫瑰植株中，培育出了开蓝色花的玫瑰珍品——蓝色妖姬。以上事实说明

A. 基因存在于染色体上

B. 基因具有显、隐性之分

C. 基因是成对存在的

D. 生物的性状由基因控制

30.将牡丹种子随宇宙飞船绕地球飞行，种子会出现某些地球上无法获得的变异，而大大提高牡丹的品种质量，这种育种方式是

A. 杂交育种

B. 诱变育种

C. 人工选择育种

D. 诱导细胞分裂

31. 1953 年，美国科学家米勒等人根据原始地球环境设计、进行了一个模拟实验，这个实验证明了



- A. 原始大气成分能够转变为有机小分子物质
B. 原始大气成分能够转变为原始生命
C. 原始大气是原始生命的摇篮
D. 有机大分子物质能够转变为原始生命
32. 据推测, 生命起源的过程中, 原始生命诞生的场所可能在
A. 原始大气层中
B. 地球表面
C. 原始海洋中
D. 冷却后的火山表面
33. 化石被认定是生物进化最可靠的证据, 主要的原因是
A. 各类生物的化石在地层里的出现有一定的顺序
B. 化石是古生物学的研究对象
C. 化石是保存在地层中的古生物的遗体、遗物或遗迹
D. 化石是经过漫长的地质年代才形成的
34. 下列有关植物进化顺序中, 正确的是
A. 原始植物→苔藓植物→蕨类植物→裸子植物→被子植物
B. 原始植物→蕨类植物→苔藓植物→裸子植物→被子植物
C. 原始植物→苔藓植物→蕨类植物→被子植物→裸子植物
D. 原始植物→苔藓植物→裸子植物→蕨类植物→被子植物
35. 已知物种 A 的化石比物种 B 的化石出现的晚, 那么
A. 物种 A 比物种 B 的数量多
B. 物种 A 可能是较晚形成的
C. 物种 A 由物种 B 进化而来
D. 物种 B 由物种 A 进化而来
36. 马达加斯加群岛与非洲大陆只相隔狭窄的海峡, 但两地的生物种类却有许多不同。造成这种现象的原因是
A. 人工选择的结果
B. 变异的方向不同
C. 自然选择的方向不同
D. 岛上的生物都不进化
37. 下列关于人类起源的叙述中, 正确的是
A. 人类起源于远古时代的猿类
B. 人类和猿类没有共同的原始祖先
C. 能人是最早的人科化石
D. 人类的进化过程与自然选择无关
38. 地球上最早出现的脊椎动物可能是
A. 两栖类
B. 鱼类
C. 爬行类
D. 鸟类
39. 在“模拟保护色形成过程”的活动中, 取红、绿、蓝、黄四种颜色的小纸片各 25 张, 放在一块黄布上, 实验者先背对黄布, 然后转身快速拿取。经过若干次后, 最后剩下的小纸片数量最多的应该是
A. 红色的
B. 绿色的
C. 蓝色的
D. 黄色的
40. 虽然人类都起源于共同的祖先, 但是现代人类在许多遗传性状上出现显著的差异, 形成了四大人种, 即蒙古人种(黄种)、欧洲人种(白种)、非洲人种(黑种)和澳大利亚人种(棕种), 其主要原因是



A.生活环境不同

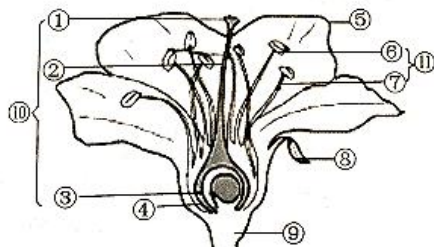
B.生活观念不同

C.生活方式不同

D.不属于同一物种

二、非选择题（共 60 分，如果题中有[]，请在[]内填写序号）

41.（5 分）小明在“解剖和观察桃花的结构”实验中画出了桃花的结构示意图：

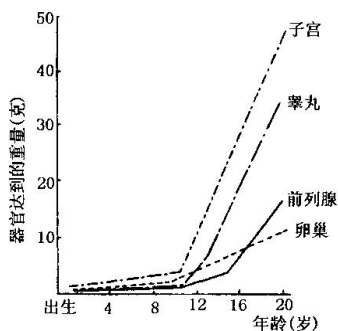


（1）从外观上判断，桃花的传粉方式属于_____（填“风媒传粉”或“虫媒传粉”），此判断依据的是桃花的哪一结构？[]_____。

（2）为了进一步验证上述判断，小明想观察桃花的花粉粒的形态特点。请你告诉他首先要从哪个结构中取出少量花粉粒？[]_____；然后要制成_____，放在低倍显微镜下进行观察。

（3）你吃的香甜的大桃，是由桃花的_____发育而成。

42.（10 分）下图是男女一些生殖器官的发育趋势图，请据图回答：



（1）生殖器官发育的主要时期大约从_____周岁到_____周岁，这一时期被称为青春期。生殖器官发育的主要原因是这一时期内，_____和_____分泌的性激素，能刺激生殖器官的发育。

（2）图中可以看出生殖器官的发育表现为_____性发育早于_____性；图中还可以看出，童年期生殖器官的发育特点是_____。



(3) 在生殖器官发育的同时，人的形态也迅速发育，主要表现在_____迅速增长，_____迅速增加，_____出现。

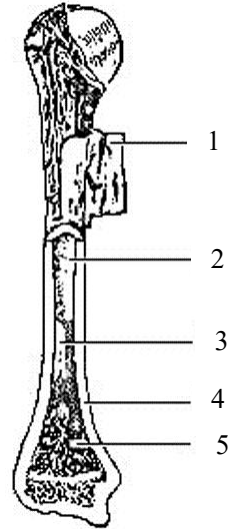
43. (5分) 右图是长骨的结构模式图，其中，结构3为骨髓腔。请据图回答：

(1) 小强打篮球时不慎把胫骨摔骨折了，一段时间后就愈合了。在骨的愈合中起重要作用的结构是[]_____，因其内有丰富的血管和神经等，对骨的_____具有重要作用。

(2) 小华的父亲在一次意外事故中受伤而大量失血，过一段时间血液中的各项指标都恢复正常了。成年人在大量失血情况下，可恢复造血功能的结构是[]_____。

(3) 儿童少年的骨中，有机物所占比例稍多于 1/3，使骨的弹性大，硬度小，容易_____，因而要特别注意行、立、坐、卧的姿势。

(4) 在鉴定骨的成分的实验中，用镊子夹住鱼肋骨置于三脚架的铁丝网上，用酒精灯的火焰煨烧，直至_____色，发现骨经煨烧后变脆。



44. (10分) 请完成下列动物行为相关的问题。

I: 匹配题：下面左侧列出的是动物行为，右侧列出的是相关的实例，请按照正确的对应关系将右侧的字母填在左侧的括号中。

- | | |
|--------------|-----------------------------------|
| (1) 攻击行为 () | A. 黄鼬逃跑时放出臭气 |
| (2) 取食行为 () | B. 两只雄鸟为占据领域而斗争 |
| (3) 繁殖行为 () | C. 鸟类的筑巢、求偶 |
| (4) 社群行为 () | D. 老虎追逐野兔、黄鼠狼“偷”鸡 |
| (5) 防御行为 () | E. 一只蚜虫被天敌咬伤后，能释放信息激素，使同种其他个体尽快逃避 |

II: 当香蕉被挂在高处，黑猩猩徒手拿不到时，它会尝试着把几个木箱堆叠起来，然后爬到木箱顶上去摘香蕉。试分析回答：

- (1) 黑猩猩的这种行为属于_____行为。
- (2) 刚出生不久的幼猩猩能否完成这种行为？_____。(填能或不能)。幼猩猩



要完成这种行为，需要在成长过程中，通过积累_____而获得。

(3) 先天性行为是动物生来就有的，是由动物体内的_____决定的，它是动物在长期进化过程中，经过_____而保留下来的。

45. (10分) 小刚统计了他们年级 50 名同学耳垂的情况，结果是 29 名有耳垂，21 名无耳垂。他还统计了四名同学父母的耳垂情况，结果如下表。请分析回答：
(相关基因用 A 或 a 表示)

同学	父	母
甲(无耳垂)	有耳垂	无耳垂
乙(无耳垂)	有耳垂	有耳垂
丙(有耳垂)	有耳垂	有耳垂
丁(无耳垂)	无耳垂	无耳垂

(1) 在遗传学中，把有、无耳垂这一人的耳垂性状的不同表现类型叫做_____。

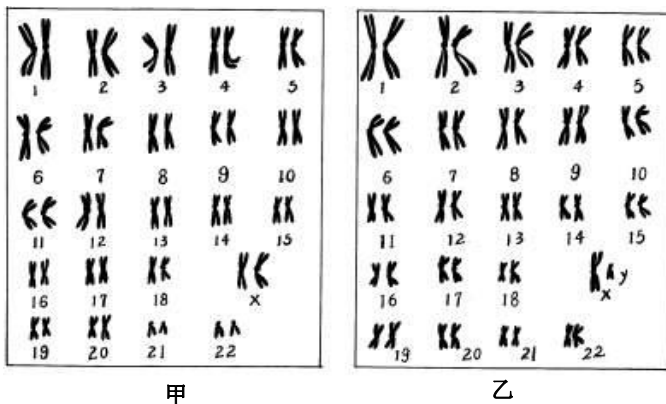
(2) 小刚根据乙同学及其父母的情况分析判定，_____是显性性状，_____是隐性性状。乙同学的基因组成为_____，乙同学的父亲和母亲的基因组成分别是_____和_____。

(3) 丙同学的基因组成为_____，丁同学的基因组成为_____；甲同学有一个妹妹，你认为她有 _____ % 的可能有耳垂

(4) 小刚对耳垂遗传情况的探究运用了生物学研究常用方法中的哪一种方法()

- A. 观察法 B. 调查法 C. 文献法 D. 实验法

46. (5分) 下图是某夫妇体细胞染色体组成示意图，请回答：



(1) 染色体的主要组成成分是_____和蛋白质；分析甲、乙两图，请你判断哪



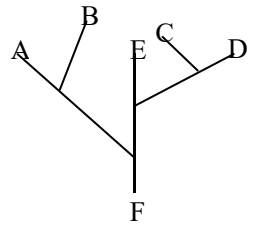
个图表示的是女性的体细胞染色体组成？_____。

(2) 请在图中圈出性染色体。

(3) 这对夫妇已生有一个男孩，理论上推算，这对夫妇再生一个孩子是女孩的可能性为_____。

47. (5分) 右图表示几种生物的进化过程示意图，据图回答下列问题：

(1) A、B、C、D 四种生物的共同祖先是_____，与 A 生物亲缘关系最近的生物是_____。

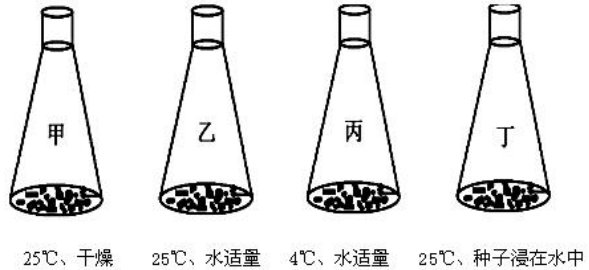


(2) 此图代表英国生物学家_____的进化论观点，他提出的_____学说解释了生物进化的原因。

(3) _____和生物的遗传与变异共同作用导致了生物的进化。

48. (10分) 我区某校的同学为探究种子的结构和萌发，做了一系列的实验：

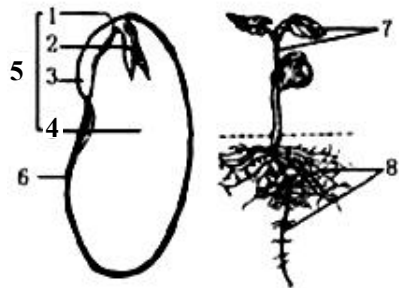
实验一：探究影响种子萌发的环境条件。在实验中，选取四个干净的锥形瓶，编号为甲、乙、丙、丁，分别加入 20 粒完整的有活力的种子，在不同的条件下培养一段时间后，你认为：



(1) 以上装置中能萌发的是_____；丁装置中的种子不萌发的原因是_____。

(2) 若要验证适量的水是种子萌发的必需的外界条件，需选择装置_____和_____；从实验装置和实验条件的控制分析，若只选择乙和丙两个装置，实验探究的问题是：_____对种子萌发的影响。

实验二：观察种子的结构和萌发过程。在实验中，他们画下了菜豆种子及其萌发后的幼苗结构示意图。



(1) 种子萌发时最先突破种皮的结构是左图中的[]_____；

(2) 右图中的[7]是由左图中的[]发育而成；菜豆种子萌发时，营养物质由[]提供。

(3) 菜豆开花后，经传粉和受精作用，受精卵将发育成菜豆种子中的结构



[]_____。

(4) 在“观察种子的结构”实验中，正确的操作方法是（ ）

- A. 观察之前先把种子浸软
- B. 用解剖刀把种皮削掉，以便观察内部结构
- C. 用显微镜观察种子结构
- D. 结构 4 处滴加碘酒，由白色逐渐变为蓝色

延庆区 2016-2017 学年第一学期末测试参考答案 初二生物

一、选择题：(每小题 1 分，共 40 分。)

题号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
答案	B	C	D	B	D	B	B	A	C	B	D	A	A	D	D
题号	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
答案	B	B	D	A	C	C	D	C	A	C	C	A	C	D	B
题号	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40					
答案	A	C	A	A	B	C	A	B	D	A					

二、非选择题：(共 60 分)

41. 5 分

(1) 虫媒传粉 [⑤]花冠 (或花瓣)

(2) [⑥]花药 临时装片

(3) 子房

42. 10 分

(1) 10 20 睾丸 卵巢

(2) 女 男 发育缓慢

(3) 身高 体重 第二性征

43. 5 分

(1) [1]骨膜 营养和再生

(2) [2]骨髓

(3) 变形

(4) 白

44. 10 分

I



(1) B (2) D (3) C (4) E (5) A

II

- (1) 学习
- (2) 不能, 生活经验和学习
- (3) 遗传物质 自然选择

45.10 分

- (1) 相对性状
- (2) 有耳垂 无耳垂 aa Aa Aa
- (3) AA 或 Aa aa 50
- (4) B

46.5 分

- (1) DNA 甲
- (2) 图略
- (3) 50%

47. 5 分

- (1) F B
- (2) 达尔文 自然选择
- (3) 环境因素

48.10 分

实验一:

- (1) 乙 缺少氧气
- (2) 甲 乙 温度

实验二:

- (1) [3] 胚根
- (2) [2] [4]
- (3) [5] 胚
- (4) A