

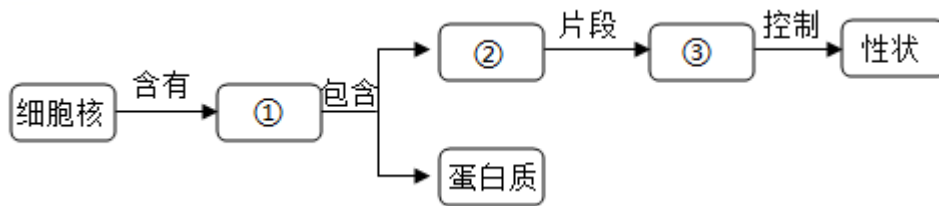
**四川省绵阳市三台县博强外国语学校 2022-2023 学年八年级下
学期 3 月份月考生物试卷（解析版）**

一、选择题（每题只有一个选项符合要求，每题 2 分，共 60 分）

1.（2 分）生物体通过生殖和发育，使生命世代相续，生生不息。下列有关叙述错误的是（ ）



- A. 如图甲所示嫁接过程成功的关键是使砧木和接穗的形成层紧密结合
 - B. 如图乙所示家蚕的发育过程是完全变态发育
 - C. 如图丙所示青蛙的发育过程为变态发育
 - D. 如图丁所示②是进行胚胎发育的部位
- 2.（2 分）下列有关遗传说法正确的是（ ）
- A. 豌豆的圆粒和高茎是相对性状
 - B. 生物的性状是通过生殖方式传给下一代
 - C. 同种生物的不同个体，其遗传基因是相同的
 - D. 一对夫妇第一胎生了个女孩，第二胎生男孩的概率比生女孩概率大
- 3.（2 分）如图是与遗传有关的概念简图，图中的①②③依次是（ ）



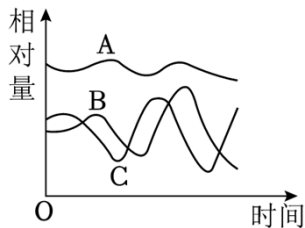
- A. 染色体、DNA、基因
 - B. 染色体、基因、DNA
 - C. DNA、染色体、基因
 - D. DNA、基因、染色体
- 4.（2 分）图一表示果蝇体细胞染色体组成，果蝇性别决定与人类一致；图二表示果蝇的长翅与残翅的遗传图（ ）

9. (2分) 下列关于传染病或免疫的叙述, 正确的是 ()
- A. 艾滋病的病原体是 HIV, 预防艾滋病的主要措施是切断传播途径
 - B. 传染病能够流行必须同时具备病原体、传播途径和易感人群三个环节
 - C. 人体第三道防线有吞噬细胞参与, 因此其防御作用属于非特异性免疫
 - D. 过敏反应是人体清除体内衰老、死亡和损伤的细胞功能过强引起的
10. (2分) 破伤风是由破伤风杆菌引起的一种急性传染病, 不及时治疗会危及生命, 没有经百白破疫苗全程强化预防接种的人(一种动物血清蛋白), 从人体免疫角度分析, 注射的物质和采取的措施分别是 ()
- A. 抗原, 控制传染源
 - B. 抗原、保护易感人群
 - C. 抗体、控制传染源
 - D. 抗体、保护易感人群
11. (2分) 学习了“人体的免疫功能”后, 某同学对所学知识作了总结, 你认为不正确的是 ()
- A. 胃黏膜、胃酸属于第一道防线
 - B. 花粉过敏者吸入的花粉属于抗原
 - C. 注射风疹疫苗预防风疹属于特异性免疫
 - D. 免疫系统不能清除自身产生的损伤细胞
12. (2分) “健康生活, 珍爱生命。”下列有关身体健康和急救措施的叙述中, 不正确的是 ()
- A. 心肌梗死患者发病时, 可服用硝酸甘油等药物缓解疼痛
 - B. 西药是化学合成制剂, 有副作用; 中药是纯天然的草药, 没有副作用
 - C. 某人因车祸导致动脉大出血, 应立即拨打“120”急救电话, 同时在近心端压迫止血
 - D. 健康成年人每次献血 200~300 毫升是不会影响健康的
13. (2分) 盆栽的绿萝, 窗台外侧比窗台内侧的长势茂盛, 这一现象说明生物 ()
- A. 能对外界刺激作出反应
 - B. 能进行呼吸
 - C. 能排出身体内产生的废物
 - D. 生活需要营养
14. (2分) 阳春三月, 樱花、桃花、梨花等竞相绽放, 人们难以区分。要辨别这些花的种类 ()
- A. 观察
 - B. 比较
 - C. 生物分类
 - D. 对照实验

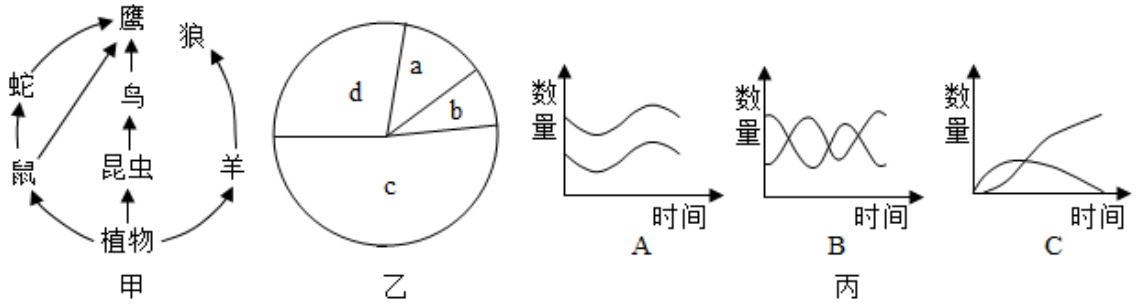
15. (2分) 为研究种子萌发的条件, 在4个培养皿中分别放入等量的纸巾, 各随机放入100粒豌豆种子, 结果如下表, 以下说法科学的是 ()

| 培养皿 | 甲 | 乙 | 丙 | 丁 |
|--------|-----|-----|-----|-----|
| 场所 | 阳光下 | 阳光下 | 黑暗中 | 阳光下 |
| 纸巾干湿状态 | 潮湿 | 干燥 | 潮湿 | 潮湿 |
| 温度(°C) | 23 | 23 | 23 | 5 |
| 发芽数(粒) | 89 | 0 | 90 | 0 |

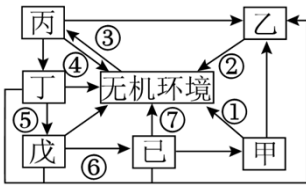
- A. 该实验能证明阳光可以促进种子萌发
 B. 该实验能证明适宜的温度、一定的水分是种子萌发的条件
 C. 该实验能证明适宜的温度、一定的水分、充足的空气是种子萌发的条件
 D. 乙、丙可以形成对照, 探究种子萌发是否需要一定的水分
16. (2分) 下列有关生物与环境关系的叙述错误的是 ()
- A. “草盛豆苗稀”——草和豆苗是竞争关系
 B. “南橘北枳”——生物因素对生物的影响
 C. “千里之堤, 溃于蚁穴”——生物影响环境
 D. “万物生长靠太阳”——生物的生长离不开环境
17. (2分) 如图表示某森林生态系统中的树林、植食性昆虫和食虫鸟类三个不同种群的生长情况。请分析 ()



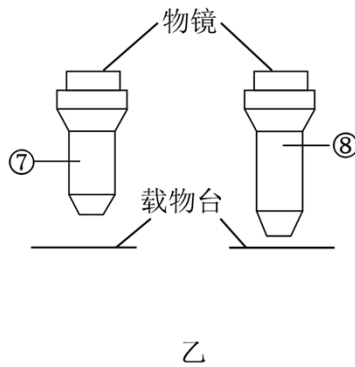
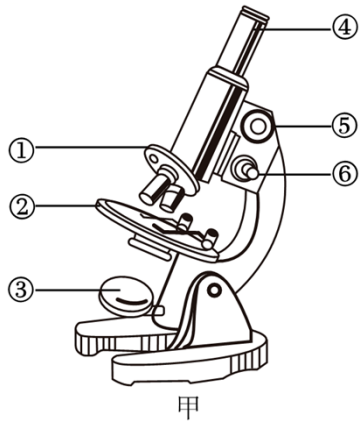
- A. A, B, C 依次代表的是树林、食虫鸟和植食性昆虫
 B. 生产者是 B, 它决定着 C 的数量
 C. 从曲线看, 该生态系统已经遭到了破坏
 D. 有毒物质在 A 体内最多
18. (2分) 图甲表示某草原生态系统的食物网, 图乙表示该生态系统中构成一条食物链的四种生物所含有有机物的总量, 图丙表示该生态系统中某些生物间的关系 ()



- A. 图甲只表示出了该生态系统的所有生物部分，没有表示出非生物部分
- B. 图乙中能量的最终来源是 c
- C. 图乙中，a、b、c、d 构成了图甲中含鼠的一条食物链，则 a 代表鼠
- D. 图乙中的 a 与 b 关系既可以体现丙图中 B 又可以体现 C
19. (2分) 如图表示草原生态系统的物质循环，甲、乙、丙、丁、戊、己表示生物，①~⑦表示生理过程或活动 ()

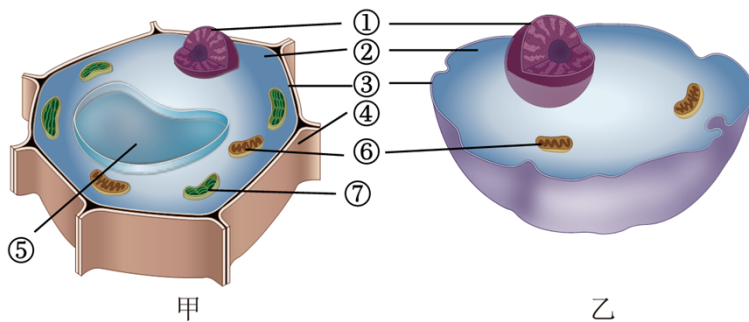


- A. 图中物质和能量的流动方向是：丙→丁→戊→己→甲→乙
- B. 图中能分解有机物，为生命活动提供能量的生理过程有①④⑦
- C. 丙含的能量最多
- D. 若己的数量增加，短时间内戊的数量也会增加
20. (2分) 下列关于生态系统的说法，正确的是 ()
- A. 湿地生态系统被称为“绿色水库”
- B. 森林生态系统有“地球之肾”之称
- C. 生物圈是最大的生态系统，包括大气圈、水圈和岩石圈的全部
- D. 各种生态系统之间是有联系的
21. (2分) 小明用显微镜观察洋葱内表皮细胞和人的口腔上皮细胞，所用的显微镜如图所示，以下描述正确的是 ()



- ①洋葱内表皮细胞中有较大的液泡
 - ②口腔上皮细胞由细胞膜、细胞质、细胞核构成，观察时要滴生理盐水
 - ③洋葱内表皮细胞中有叶绿体
 - ④视野中有气泡，可能是盖盖玻片时操作不当造成的；视野中有污点；视野中有细胞重叠，可能是没有展平材料
 - ⑤视野中光线过强时可调节图甲中的③
 - ⑥由低倍镜换高倍镜之前应该上升镜筒，以避免镜头碰碎玻片
 - ⑦要想观察到更多的细胞数目，应选图乙中的⑦进行观察
 - ⑧高倍镜下要使物像更加清晰、应选图甲中的⑥进行调节
- A. ①②④⑤⑥⑦ B. ①②④⑤⑦⑧ C. ②③④⑤⑥⑦
- ⑦ D. ①②③⑤⑦⑧

22. (2分) 如图是植物细胞和动物细胞的立体结构模式图，下列说法正确的是 ()



- A. ⑥可以把光能转变为化学能
- B. ③对细胞起保护和支持作用
- C. ⑤是液泡，内含细胞质
- D. 决定菊花花瓣颜色的遗传物质主要存在于①中

23. (2分) 下列属于组织的是 ()

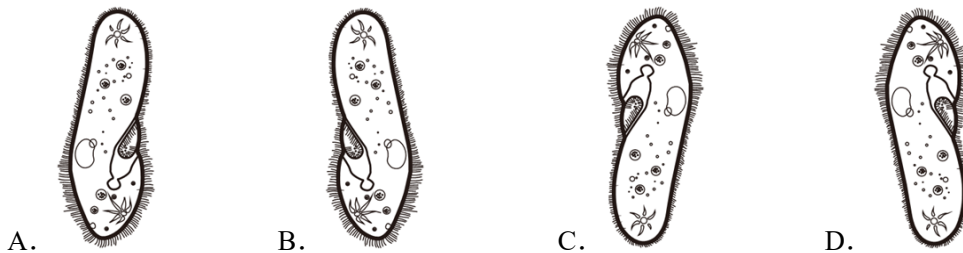
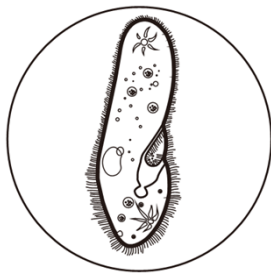
- ①一粒玉米;
- ②橘子瓣上的丝络;
- ③一条根;
- ④一块不含种子的西瓜瓤;
- ⑤10mL 血液;
- ⑥神经系统;
- ⑦一块叶表皮;
- ⑧一块骨。

A. ①②③⑧ B. ②④⑥⑦ C. ②⑤⑥⑧ D. ②④⑤⑦

24. (2分) 变形虫的结构简单, 没有固定的外形, 可以任意改变体形, 下列关于变形虫的叙述, 错误的是 ()

- A. 变形虫的细胞膜既能起保护作用, 又能控制细胞与外界进行物质交换
- B. 变形虫从外界摄取的水分和矿物质, 这些物质能为生命活动提供能量
- C. 细胞核对变形虫的生命活动起控制作用
- D. 变形虫没有细胞壁

25. (2分) 某同学进行观察草履虫的实验。如图为显微镜下观察到的草履虫物像, 则草履虫在临时装片上的实际状态是 ()



26. (2分) $m \rightarrow n \rightarrow$ 生物体”表示生物体的结构层次, 下列有关叙述错误的是 ()

- A. 若 m 是绿色植物细胞, 则 n 代表组织和器官

- B. 若 m 是哺乳动物细胞，则 n 代表组织和系统
- C. 若 m 是草履虫细胞，则无 n 结构，单个细胞直接构成生物体
- D. 若 m 是大肠杆菌细胞，则无 n 结构，通过细胞分裂繁殖后代
27. (2分) 下列关于细胞结构说法正确的是 ()
- A. 西红柿没熟透会很酸，酸味物质存在于细胞质
- B. 多细胞生物体内每一个活细胞都能独立的进行生命活动
- C. 细胞分化是由于遗传物质改变，细胞才形成不同形态和功能
- D. 人体皮肤对人体有保护作用，属于保护组织
28. (2分) 下列关于细胞生理活动的叙述错误的是 ()
- A. 在细胞分裂过程中，染色体可复制形成两份，平均分配到两个子细胞中
- B. 在细胞分化过程中，细胞的形态结构产生了特定变化执行不同的生理功能
- C. 在细胞生长过程中，需要从外界获得营养物质
- D. 在细胞生活过程中，线粒体释放其储存的能量
29. (2分) 黑白美西螈属于同一物种，科学家将黑色美西螈胚胎细胞的细胞核取出来，移植到白色美西螈去核的卵细胞中构成融合细胞，依据以上实例判断，下列说法错误的是 ()
- A. 白色美西螈和黑色美西螈体细胞中染色体数量不相等
- B. 融合细胞发育成的美西螈是通过无性生殖产生的
- C. 上述实例说明美西螈皮肤的颜色是受细胞核控制的
- D. 融合细胞中有指导美西螈发育的全部信息
30. (2分) 2022年12月4日，神舟十四号返回舱带回了经120天太空生长获得的水稻种子 (如图)。这是国际上首次在轨完成水稻“从种子到种子”全生命周期培养实验。下列叙述错误的是 ()



第10天

第90天(示结籽)

- A. 水稻植株结构和功能的基本单位是细胞
- B. 水稻的营养组织进行细胞分裂、分化
- C. 实验可帮助人类长期驻留太空筛选合适作物
- D. 太空培养的水稻与普通水稻可能存在差异

二、非选择题（每空 2 分，共 40 分）

31.（12 分）随着乡村振兴的深度推进，各地涌现出一批生态乡村。某村构建了既生态环保又经济创收的“稻+鸭+萍+泥鳅”种养模式。在该模式中，鸭主要以杂草、水生害虫、绿萍为食；泥鳅以绿萍、水生害虫、鸭粪为食；同时鸭、泥鳅又为水稻、绿萍提供肥料。

回答下列问题：

- （1）农田中的各种生物和环境相互影响，构成了一个 _____。该模式中，影响水稻生长的阳光、土壤、水分、鸭、泥鳅等因素统称为 _____。
- （2）从食性分析，鸭与泥鳅之间相互影响，它们的关系是 _____。
- （3）绿萍、鸭粪可作为泥鳅的食物，说明泥鳅在该系统中的组成成分属于 _____。
- （4）与普通稻田相比，该种养模式中的鸭会使水稻产量增加，其原因是（答出 1 点即可）。
- （5）相比于常规水稻种植模式，该模式在一定程度上丰富了物种的多样性，使得该生态系统的 _____ 能力增强。综合来看，该模式不仅提高了空间利用率，而且减少化肥和农药的使用量，是生态农业的典范。

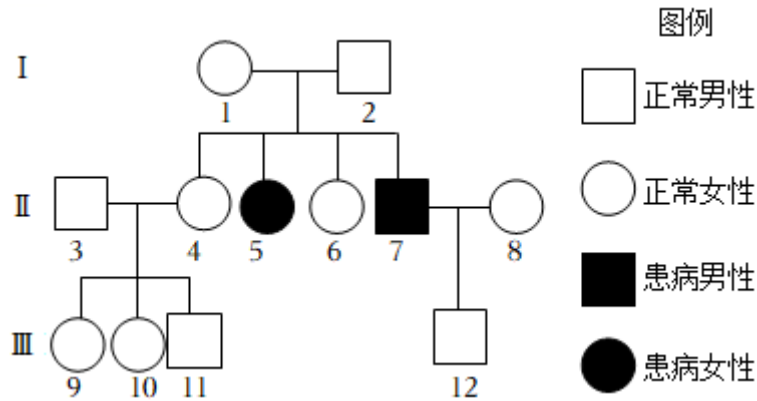
32.（8 分）新型冠状病毒变异毒株具有更强的传染性和致病性，为此我国居民普遍完成了新冠疫苗加强针接种，请结合所学生物学知识回答下列相关问题：

- （1）从传染病的角度看，新型冠状病毒变异毒株是引起新冠肺炎的 _____。

(2) 从预防传染病的措施看，给普通人群接种新冠疫苗加强针的做法属于 _____。

(3) 从免疫学的角度分析，接种新冠疫苗加强针可增加机体内 _____ 数量；注射疫苗后，机体获得的免疫类型是 _____（填“特异性免疫”或“非特异性免疫”）。

33. (12分) 如图是人类某种遗传病（显性基因用 D 表示，隐性基因用 d 表示）的家族遗传谱系。请如图回答：



(1) 图中 I₁、I₂ 表现正常，而后代中出现了患病个体，这种现象在生物学上称为 _____。

(2) I₁ 的基因组成为 _____。

(3) 致病基因在 I₂ 和 II₅ 间传递的“桥梁”是 _____，其染色体组成是 _____。

(4) III₁₀ 与 III₁₂ 之间不能婚配的原因是 _____。

(5) 若 III₉ 与 III₁₀ 是一对双胞胎，她们成年以后，各自生活在不同环境中，生物的性状是由 _____ 共同作用的结果。

34. (8分) 今年世界无烟日的主题是“控烟行动一起来，健康环境更精彩”。为了了解烟草对生物的危害，小李一组开展了“烟草浸出液对黄豆种子萌发的影响”的探究活动

- ①用香烟和蒸馏水制成烟草浸出液。
- ②通过稀释，分别得到 25%、50%、75% 的三种烟草浸出液。
- ③取 5 个培养皿，编号，铺上卫生纸
- ④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，将装置放在适宜条件下。
- ⑤如表格所示，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。
- ⑥5 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) 本次探究活动中通常涉及以下的步骤：提出问题→_____→制订计划→实施计划
→得出结论→表达交流等。

(2) 该实验中的实验变量是_____。

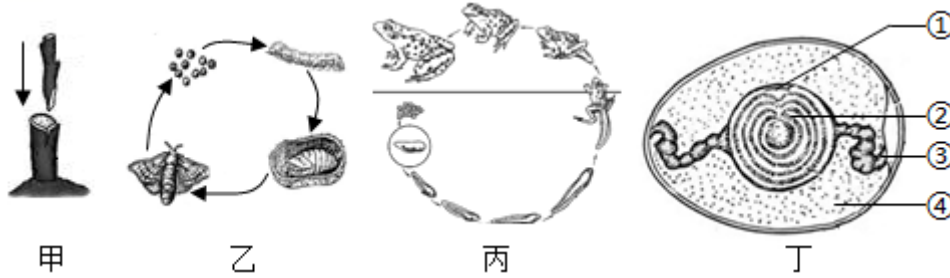
(3) 每组均取 50 粒而不是取 1 粒黄豆种子，目的是_____。

(4) 通过分析数据，可以得出结论：_____。

参考答案与试题解析

一、选择题（每题只有一个选项符合要求，每题 2 分，共 60 分）

- 1.（2 分）生物体通过生殖和发育，使生命世代相续，生生不息。下列有关叙述错误的是（ ）



- A. 如图甲所示嫁接过程成功的关键是使砧木和接穗的形成层紧密结合
B. 如图乙所示家蚕的发育过程是完全变态发育
C. 如图丙所示青蛙的发育过程为变态发育
D. 如图丁所示②是进行胚胎发育的部位

【分析】分析图片信息可知：甲属于嫁接，乙完全变态发育，丙青蛙的变态发育，丁图①胚盘，②卵黄，③系带，④卵白。

【解答】解：A、嫁接是指把一个植物体的芽或枝，使结合在一起的两部分长成一个完整的植物体，A 正确。

B、完全变态发育的昆虫在个体发育中、幼虫。幼虫与成虫在形态构造和生活习性上明显不同。如蝶、蚊、蝇、蜜蜂，B 正确。

C、变态发育指动物胚后发育过程中所出现的形态和习性上的变化，属于变态发育。

D、②卵黄上的小白点叫做①胚盘，内有遗传物质，D 错误。

故选：D。

【点评】解答此题要掌握生物的生殖知识。

- 2.（2 分）下列有关遗传说法正确的是（ ）

- A. 豌豆的圆粒和高茎是相对性状
B. 生物性状是通过生殖方式传给下一代
C. 同种生物的不同个体，其遗传基因是相同的
D. 一对夫妇第一胎生了个女孩，第二胎生男孩的概率比生女孩概率大

【分析】生物体的各种性状是由基因控制的，性状的遗传实质上是亲代通过生殖过程把

基因传递给了子代，在有性生殖过程中，精子和卵细胞就是基因在亲子间传递的“桥梁”。

【解答】解：A、同种生物同一性状的不同表现形式称为相对性状，因此。A 错误；

B、基因指的是 DNA 上与遗传有关的片段，也就是说生物表现出来的不同特征是由不同的基因控制的，父亲产生精子，精子和卵细胞内分别具有父亲和母亲的基因，受精卵逐渐发育成新的个体即后代，高等动物的上一代把遗传物质传给下一代是通过精子和卵细胞；

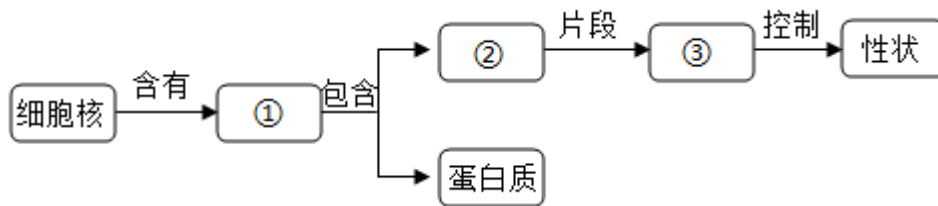
C、同种生物的不同个体，C 错误；

D、人类的性别遗传过程，因此一对夫妇第一胎生了女孩，也可能生女孩，D 错误。

故选：B。

【点评】关于基因在亲子代之间的传递是中考的重点内容，难度较大。

3. (2 分) 如图是与遗传有关的概念简图，图中的①②③依次是 ()



A. 染色体、DNA、基因

B. 染色体、基因、DNA

C. DNA、染色体、基因

D. DNA、基因、染色体

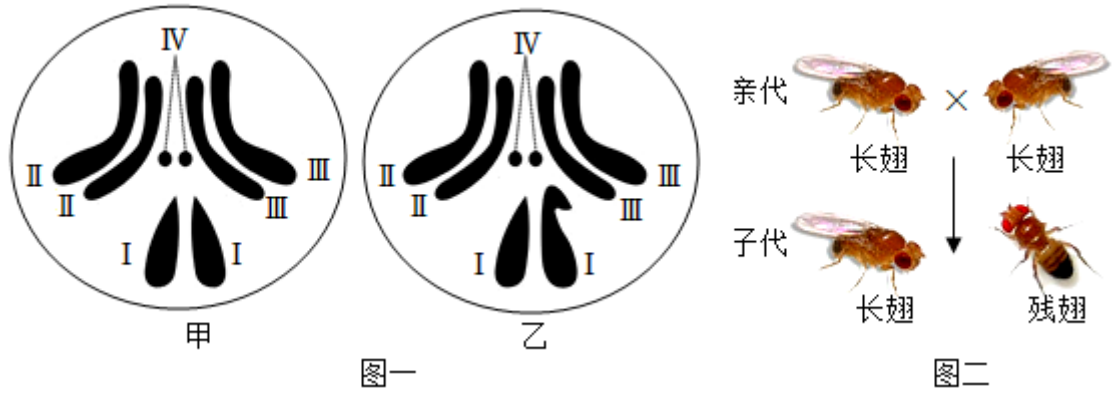
【分析】染色体是细胞核中容易被碱性染料染成深色的物质，染色体是由 DNA 和蛋白质两种物质组成；染色体是遗传信息的载体，主要存在于细胞核中；染色体包括 DNA 和蛋白质，DNA 分子为双螺旋结构，像螺旋形的梯子；DNA 上与遗传相关的片段叫基因，基因决定生物性状。

【解答】解：染色体是细胞核中容易被碱性染料染成深色的物质，即细胞核中含有①染色体；DNA 是遗传信息的载体；DNA 上与遗传相关的片段叫③基因。一条染色体有一个 DNA 分子组成。因此图中①②③依次表示染色体、基因。

故选：A。

【点评】解答此类题目的关键是熟记基因、DNA、染色体、概念及与细胞核的关系。

4. (2 分) 图一表示果蝇体细胞染色体组成，果蝇性别决定与人类一致；图二表示果蝇的长翅与残翅的遗传图 ()



- A. 甲果蝇的卵细胞内有 4 条染色体，且大小形态各不同
- B. 据图可知乙为雄果蝇，其可产生两种类型的精子
- C. 根据图二可知子代个体中出现残翅雌果蝇的概率是 $\frac{1}{4}$
- D. 图二中子代长翅和亲代长翅的基因组成可能不相同

【分析】(1) 果蝇的“果蝇的性别决定方式与人类一致”，是由 X、Y 染色体决定，因此雄性果蝇的性染色体是 XY，雌性果蝇的性染色体是 XX。

(2) 生物的性状是由一对基因控制的，当控制某种性状的一对基因都是显性或一个是显性、一个是隐性时，生物体表现出显性基因控制的性状；当控制某种性状的基因都是隐性时，隐性基因控制的性状才会表现出来。

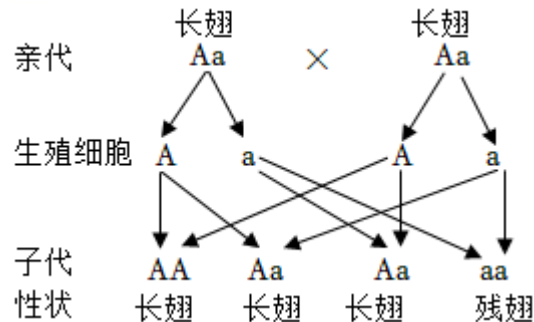
(3) 在一对相对性状的遗传过程中，子代个体中出现了亲代没有的性状，新出现的性状一定是隐性性状，亲代的基因组成是杂合体。

(4) 图一中，甲是雌果蝇，乙是雄果蝇。

【解答】解：A、体细胞内染色体是成对存在的，成对的染色体分开，因此果蝇卵细胞内有 4 条形态，A 正确。

B、雄果蝇可以产生两种不同类型的生殖细胞，B 正确。

C、亲代均为长翅果蝇，表明残翅是隐性性状。若相关基因用 A 或 a 表示，遗传图解



从图中看出，子代长翅果蝇的基因组成是 AA 或 Aa $\frac{1}{6}$ ，子代个体中出现残翅雌果蝇的

概率是 $\frac{1}{8}$ 。

D、图二中，子代出现了残翅，这是一种变异现象。

故选：C。

【点评】解答此类题目的关键是理解掌握性染色体的组成、基因的显性与隐性以及会利用遗传图解分析解答遗传问题。

5. (2分) 人体细胞中性染色体决定着人的性别，人类性别决定方式是XY型。下列细胞中一定含有Y染色体的是()

A. 女性口腔上皮细胞

B. 男性口腔上皮细胞

C. 卵细胞

D. 精子

【分析】人的体细胞内有23对染色体，有一对染色体与人的性别有关，叫做性染色体；男性的性染色体是XY，女性的性染色体是XX；在生殖过程中，男性产生两种类型的精子，含有X染色体的和含Y染色体的，女性只产生一种类型的卵细胞，是含有X染色体的。因此男性产生的生殖细胞含有X染色体或Y染色体，体细胞一定含有Y染色体；女性的体细胞和生殖细胞中都不含有Y染色体。

【解答】解：A、女性口腔上皮细胞的性染色体是XX。

B、男性口腔上皮细胞的性染色体是XY。

C、卵细胞的性染色体是X染色体，C错误。

D、精子的性染色体是X或Y，D错误。

故选：B。

【点评】解答此类题目的关键是理解掌握性别遗传过程。

6. (2分) 下列说法，错误的是()

A. 子女和父母相似，是由于子女继承了父母的基因

B. “一母生九子，九子各不同”，可能是九子之间的基因组成不同

C. 色盲病患者不辨色彩，这种性状在后代中还有可能出现，是受基因控制的

D. 无性生殖的后代个体之间十分相像，这与两性生殖细胞的结合及传递有关

【分析】性状的遗传实质上是亲代通过生殖细胞把基因传递给了子代，而不是把性状传递给了子代，生物体的各种性状是受基因控制的。生殖细胞是基因在亲子代间传递的桥梁。

【解答】解：A、性状的遗传实质上是亲代通过生殖细胞把基因传递给了子代，精子与卵

细胞就是基因在亲子代间传递的桥梁，这是由于父母将各自基因的一半传给了子女；

B、“一母生九子，这种差异的主要原因是九子之间的基因组成不同。因此“一母生九子，可能是九子之间的基因组成不同；

C、色盲病患者不辨色彩，在他们后代中还有可能出现；

D、无性生殖没有两性生殖细胞的参与，后代个体之间十分相像，D 错误。

故选：D。

【点评】解答此类题目的关键是掌握基因与性状的关系，明确生物体的性状由基因控制，但同时也受环境的影响。

7. (2 分) 下列有关进化的叙述，错误的是 ()

A. 化石是研究生物进化的最直接证据

B. 变异对生物是不利的，生物通过遗传不断进化

C. 米勒模拟原始地球的条件和大气成分，合成了多种氨基酸

D. 自然界中的生物通过激烈的生存斗争，适应者生存，不适应者被淘汰

【分析】达尔文的自然选择学说，是生物进化论的核心内容。自然选择学说的中心论点是：物种是可变的。而且生物具有多样性和适应性。自然选择学说的主要内容是：过度繁殖、生存斗争、遗传和变异、适者生存。

【解答】解：A、化石是由古代生物的遗体，由于某种原因被埋藏在地层中。在研究生物进化的过程中、比较全面的证据。

B、变异包括有利变异和不利变异，不利变异对生物生存是不利的，B 错误。

C、美国学者米勒模拟原始地球的条件和大气成分合成了多种氨基酸，生命的起源从无机物到有机物 这一阶段是能够实现的。

D、自然界中的生物通过激烈的生存斗争，不适应者被淘汰，D 正确。

故选：B。

【点评】掌握自然选择的含义是解题的关键。

8. (2 分) 下列有关人体免疫的叙述，正确的是 ()

A. 体液中的溶菌酶，使病菌溶解，属于第三道防线

B. 我国对婴幼儿推行计划免疫，接种卡介苗可以预防结核病

C. 入侵的抗原被清除后，人体产生相应抗体的能力立即消失

D. 骨髓移植后的病人，需要长期用药，以增强特异性免疫功能

【分析】人体有三道防线：第一道防线是皮肤、黏膜及分泌物（唾液、胃液），阻挡杀死

病原体，清除异物，属于非特异性免疫，第二道防线是体液中的杀菌物质和吞噬细胞，溶解、吞噬和消灭病菌，属于非特异性免疫，第三道防线是免疫器官和免疫细胞，产生抗体，消灭病原体，属于特异性免疫。

【解答】解：A、溶菌酶是一种碱性球蛋白，唾液、尿液，溶菌酶可分解细菌的细胞壁，溶菌酶可以在人体的第一道防线中发挥作用，不属于第三道防线；

B、卡介苗接种的主要对象是新生儿及婴幼儿，特别是能防治那些严重类型的结核病，B 正确；

C、入侵的抗原被清除后，以便对再次感染做出更快，C 错误；

D、骨髓移植后的病人需要长期用药，以防止移植物被宿主的免疫系统攻击，D 错误。

故选：B。

【点评】解题的关键是识记并理解三道防线、免疫过程、计划免疫等知识点。

9. (2分) 下列关于传染病或免疫的叙述，正确的是 ()

A. 艾滋病的病原体是 HIV，预防艾滋病的主要措施是切断传播途径

B. 传染病能够流行必须同时具备病原体、传播途径和易感人群三个环节

C. 人体第三道防线有吞噬细胞参与，因此其防御作用属于非特异性免疫

D. 过敏反应是人体清除体内衰老、死亡和损伤的细胞功能过强引起的

【分析】(1) 免疫是一种生理功能，人体依靠这种功能识别“自己”和“非己”成分，从而破坏和排斥进入人体内的抗原物质，或人体所产生的损伤细胞和肿瘤细胞等，以维持人体的健康。

(2) 艾滋病是由人类免疫缺陷病毒引起的一种严重威胁人类健康的传染病。

【解答】解：A、艾滋病的传播途径包括：性传播、血液传播，预防艾滋病的主要措施是切断传播途径。

B、传染病能够流行必须同时具备传染源，B 错误。

C、免疫分为两种，是指人生来就有的，对多种病原体有防御作用，是出生后逐渐建立起来的，C 错误。

D、当人体抵抗抗原侵入的功能过强时，如某些食物，人体就会发生过敏反应。

故选：A。

【点评】回答此题的关键是掌握免疫的分类、免疫的功能等有关知识点。

10. (2分) 破伤风是由破伤风杆菌引起的一种急性传染病，不及时治疗会危及生命，没有经百白破疫苗全程强化预防接种的人(一种动物血清蛋白)，从人体免疫角度分析，注射

的物质和采取的措施分别是（ ）

- A. 抗原，控制传染源
- B. 抗原、保护易感人群
- C. 抗体、控制传染源
- D. 抗体、保护易感人群

【分析】预防传染病的措施有三个：控制传染源、切断传播途径、保护易感人群。

【解答】解：抗体是指病原体侵入人体后，刺激淋巴细胞产生一种抵抗该病原体的特殊蛋白质。破伤风抗毒素（一种动物血清蛋白）。预防传染病的措施有三个：控制传染源、保护易感人群。

故选：D。

【点评】熟练掌握预防传染病的措施有三个：控制传染源、切断传播途径、保护易感人群即是解题关键。

11.（2分）学习了“人体的免疫功能”后，某同学对所学知识作了总结，你认为不正确的是（ ）

- A. 胃黏膜、胃酸属于第一道防线
- B. 花粉过敏者吸入的花粉属于抗原
- C. 注射风疹疫苗预防风疹属于特异性免疫
- D. 免疫系统不能清除自身产生的损伤细胞

【分析】非特异性免疫是人人生来就有，对多种病原体都有防御功能的免疫；包括第一、二道防线。而特异性免疫是人后天获得的，只针对某种特定的病原体或异物起作用，包括第三道防线。

【解答】解：A、胃黏膜属于第一道防线、杀菌。A 正确。

B、花粉过敏者吸入的花粉属于抗原、抗体有关，是人体的第三道防线。B 正确。

C、注射风疹疫苗能够刺激人体产生抗体，具有特异性，属于特异性免疫。

D、免疫系统能清除自身产生的损伤细胞。能够监视。D 错误。

故选：D。

【点评】答此题的关键是明确人体三道防线的组成、免疫的类型与免疫的功能。

12.（2分）“健康生活，珍爱生命。”下列有关身体健康和急救措施的叙述中，不正确的是（ ）

- A. 心肌梗死患者发病时，可服用硝酸甘油等药物缓解疼痛
- B. 西药是化学合成制剂，有副作用；中药是纯天然的草药，没有副作用
- C. 某人因车祸导致动脉大出血，应立即拨打“120”急救电话，同时近心端压迫止血

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/147132141165006054>