

2010-2023 历年甘肃酒泉瓜州二中八年级上 学期期中生物试卷（带解析）

第 1 卷

一. 参考题库(共 25 题)

1.一朵花中，___和___是最主要的结构。

2.下列鸟类中，哪种鸟的雏鸟属于晚成鸟()

- A. 鸡
- B. 鸭
- C. 麻雀
- D. 大雁

3.“一母生九子，九子各不同。”这句话说明自然界中普遍存在着 ()

- A. 生殖现象
- B. 变异现象
- C. 进化现象
- D. 遗传现象

4.植物果实的结构是由花的相应部分发育而来的。请把它们对应关系用直线连起来。

果实 受精卵

果皮	子房
种子	子房壁
种皮	胚珠
胚	珠被

5. 下列关于青蛙的生殖和发育的叙述，错误的一项是（ ）

- A. 青蛙在春季时高声地鸣叫，这是一种繁殖行为
- B. 春季经常可见两只青蛙拥抱在一起（抱对），这是青蛙在争夺食物
- C. 青蛙的受精卵在水中孵化，所以外界环境条件对其孵化率有很大的影响
- D. 青蛙的幼体（蝌蚪）生活在水中，成体主要生活在陆地，所以它属于两栖动物

6. 主要的遗传物质是指（ ）

- A. 染色体
- B. DNA
- C. 蛋白质
- D. RNA

7. 染色体主要是由____和____组成的，其中____是主要的遗传物质。

8. 父亲有耳垂(Dd)，母亲也有耳垂(Dd)，生了一个无耳垂的孩子，孩子的基因组成是（ ）

- A. Dd
- B. DD
- C. Dd 或 dd
- D. dd

9. 植物嫁接的关键之处是必须使接穗和砧木的_____紧密地结合在一起。

10. 一棵果树上能结出不同品种的苹果，采用的处理技术是（ ）

- A. 扦插
- B. 压条

- C. 嫁接
- D. 播种

11.特定遗传效应的 DNA 片段，叫做_____。

12.萤火虫发光所用的能量是直接来源于（ ）

- A. 脂肪
- B. ATP
- C. 食物
- D. 蛋白质

13.优生优育的措施是_____、_____、_____。

14.嫁接的方式可以获得（ ）

- A. 与砧木相同的植物体的性状
- B. 与接穗相同的植物体的性状
- C. 与砧木相近的性状
- D. 与砧木和接穗相结合性状

15.两栖类动物是陆生动物，它们的受精能摆脱水的束缚。（ ）

16.下列属于完全变态发育的是（ ）

- A. 蟑螂
- B. 蜜蜂
- C. 蝗虫
- D. 蝼蛄

17.果园里养蜜蜂，能提高果子的产量。（ ）

18.有一对夫妇总想生一个男孩，可女方连生两胎都是女孩，女方也因此受到了男方及其家庭的责怪，他们认为不生男孩的责任全在女方。你能运用所学知识帮女方做出合理的解释吗？试试看，并尝试以图解的方式说明生女生男的机会是均等的。（2分）

19.正常的人体细胞中染色体的数目是（ ）

- A. 22 对
- B. 23 对
- C. 22 条
- D. 23 条

20.受精的鸟卵和在雌鸟体内开始发育,但鸟卵产出后就暂停发育,原因是外界()

- A. 具有阳光
- B. 具有空气
- C. 温度太低
- D. 温度太高

21.下列不属于无性生殖的是()

- A. 利用组织培养技术培育水稻、小麦
- B. 水螅的出芽生殖
- C. 依靠植物的根、茎、叶生殖新个体
- D. 利用植物的开花结果生殖新个体

22.生物遗传信息的中心是_____。

23.一对夫妇第一胎生了个女孩,他们想再生个男孩,那么二胎生男孩的机会是()

- A. 100%
- B. 50%
- C. 25%
- D. 0%

24.下列关于基因的说法中,错误的是()

- A. 基因是具有特定遗传效应的 DNA 片段
- B. 基因位于 DNA 上
- C. 只有显性基因才能表现出所控制的性状
- D. 不同的基因控制着不同的性状

- 25.人类的双眼皮是由显性基因 B 控制，单眼皮是由隐性基因 b 控制的，如果一个单眼皮的男性与一个双眼皮的女性结婚，生下的后代全是双眼皮，则后代的基因型是（ ）
- A、bb、BB B、Bb、Bb
C、bb、Bb D、Bb、bb 或 BB、bb

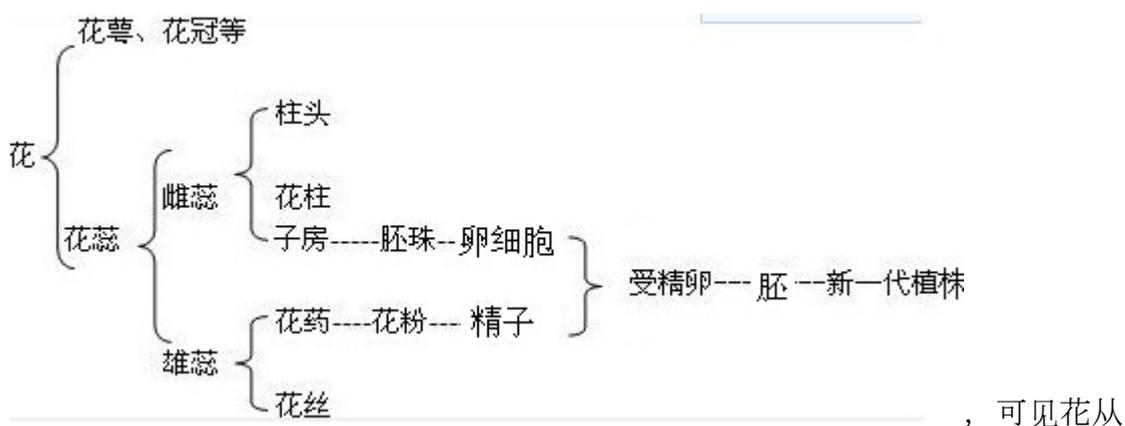
第 1 卷参考答案

一. 参考题库

1. 参考答案：

雌蕊、雄蕊试题分析：

一朵完整的花由花柄、花托、花萼、花冠、雄蕊和雌蕊组成。一朵花的最主要的部分是雄蕊和雌蕊，因其与果实和种子的形成有直接关系。绿色植物的一朵花，完成传粉和受精后的发育情况如图：



图中可以看出花的雄蕊和雌蕊与果实与种子的形成有直接关系，所以一朵花中，雄蕊和雌蕊是花的主要部分。还可以考查花蕊是花的主要部分，包括雄蕊和雌蕊。

考点：本题考查的是花的主要结构。

点评:对于此类题目学生应该掌握花的主要结构,理解一朵花中只有雄蕊和雌蕊与果实和种子的形成有直接关系。

2.参考答案:C 试题分析:鸟类根据孵化后是否由亲鸟继续育雏可分为早成鸟(早成雏)和晚成鸟(晚成雏)。出壳后的雏鸟,眼睛已经睁开,全身有稠密的绒羽,腿足有力,立刻就能跟随亲鸟自行觅食。这样的雏鸟,叫做早成鸟。像鸡、鸭、鹅、雁等大多数地栖鸟类和游禽类属于早成鸟。晚成鸟的雏鸟从卵壳里出来时,发育还不充分,眼睛还没有睁开,身上的羽毛很少,甚至全身裸露,腿、足无力,没有独立生活的能力,要留在巢内由亲鸟喂养,像这样的鸟就叫做晚成鸟。晚成鸟有家鸽、燕子、麻雀、老鹰等等。因此,麻雀的雏鸟属于晚成鸟。

考点:本题考查的是雏鸟的发育类型。

点评:对于此类题目,学生应该知道雏鸟的发育类型有早成鸟(早成雏)和晚成鸟(晚成雏);孵化后是否由亲鸟继续育雏是早成鸟(早成雏)和晚成鸟(晚成雏)分类的主要特点;知道常见鸟类雏鸟的发育情况,就能正确分析判断。

3.参考答案:B 试题分析:生物学上把子代与亲代具有相同性状的现象,叫做遗传。把子代与亲代之间以及子代的个体之间存在的差异现象(具有不同的性状)叫做变异。变异是一种普遍存在的生命现象,是生物界绚丽多姿的根本原因,生物的变异有利于物种的发展和进化。

A、生殖亦称繁殖,是生物繁衍后代的现象,包括有性生殖和无性生殖两大类。故不符合题意。

B、生物学上把后代与亲代之间以及后代的个体之间存在的差异现象叫做变异。故符合题意。

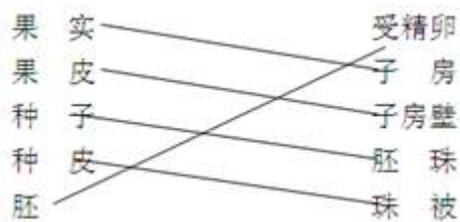
C、进化是在一个种群中导致延续多代的可遗传变化的过程，它是生命演变而来的一个渐进的漫长的过程。故不符合题意。遗传和变异是生物界中一种普遍现象，为生物进化的内在基础。

D、生物学上把后代与亲代相似的现象，叫做遗传。故不符合题意。

考点：本题考查的是变异现象。

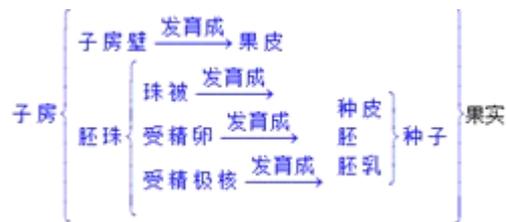
点评：对于此类题目，学生理解了变异的概念和变异的类型，即可正确判断。

4. 参考答案：



试题分析：当一株绿色开花植物完成开花、传

粉、受精后，只有雌蕊的子房继续发育，发育情况如图：



因此，一朵花完成传粉与受精后，子房发育

为果实，子房壁发育成果皮，胚珠发育为种子，珠被发育成种皮，受精卵发育成胚。

考点：此题考查的是果实和种子的形成。

点评：对于此类题目，学生应该明确果实与种子的形成。结合实物以及图理解记忆。

5. 参考答案：B 试题分析：两栖动物的主要特征：幼体生活在水中，用鳃呼吸；成体生活在水中或陆地上，用肺呼吸，同时用皮肤辅助呼吸。

A、青蛙在春季时高声地鸣叫是为了招引雌蛙前来进行交配，属于求偶行为，与繁殖有关，属于繁殖行为。故不符合题意；

B、春季经常可见两只青蛙拥抱在一起（抱对），是为了使雌蛙产的卵细胞与雄蛙产的精子在水中已结合而受精，提高受精率，这属于繁殖行为。不是青蛙在争夺食物。故符合题意；

C、青蛙的受精卵在水中孵化，没有亲蛙的保护，外界环境条件对其孵化率有很大的影响，故不符合题意；

D、蛙的幼体（蝌蚪）生活在水中，用鳃呼吸；成体生活在水中或陆地上，用肺呼吸，它属于两栖动物。故不符合题意。

考点：本题考查的是两栖动物的生殖和发育过程特点。

点评：对于此类题目，学生应该知道两栖动物的特征，生殖发育过程特点，两栖动物的生长发育的环境条件，结合题意就能正确判断。

6.参考答案：B 试题分析：细胞核中有染色体，染色体中有DNA，DNA上有遗传信息。遗传物质即亲代与子代之间传递遗传信息的物质。除一部分病毒的遗传物质是RNA外，其余的病毒以及全部具典型细胞结构的生物的遗传物质都是DNA。细胞核内的容易被碱性染料染成深色的物质叫做染色体，由DNA和蛋白质组成，DNA是遗传物质的载体，它的结构像一个螺旋形的梯子，即双螺旋结构；一条染色体上包含一个DNA分子，一个DNA分子上包含有多个基因。DNA分子上具有特定遗传信息、能够决定生物的某一性状的片段叫做基因；基因控制生物的性状。早在很久以前科学家们已用科学的实验测出了染色体主要由蛋白质和DNA构成的，那么在20世纪初期，许多科学实验也证明了DNA是主要的遗传物质，蛋白质不是。

考点：本题考查的是对于细胞核中的遗传信息载体-DNA的知识。

点评：对于此类题目，学生应该理解DNA是由两条长长的互相盘绕的链组成的，构成了双螺旋结构。在DNA

上有许多控制着不同的性状片段，我们把这些片段称为基因。染色体位于细胞核中，是容易被碱性染料染成深色的物质，染色体主要由 DNA 和蛋白质组成，基因是具有遗传效应的 DNA 片段。

7. 参考答案：DNA、蛋白质、DNA 试题分析：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；DNA 是遗传信息的载体，是主要的遗传物质。主要存在于细胞核中，DNA 分子为双螺旋结构，像螺旋形的梯子；DNA 上决定生物性状的小单位，叫基因。因此，染色体主要是由 DNA 和蛋白质组成的，其中 DNA 是主要的遗传物质。

考点：本题考查的是染色体的组成；

点评：对于此类题目学生应该理解掌握染色体的组成，知道 DNA 是主要的遗传物质。

8. 参考答案：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/338073060065007001>