

2024年统编版2024八年级生物上册阶段测试试卷451

考试试卷

考试范围：全部知识点；考试时间：120分钟

学校：_____ 姓名：_____ 班级：_____ 考号：_____

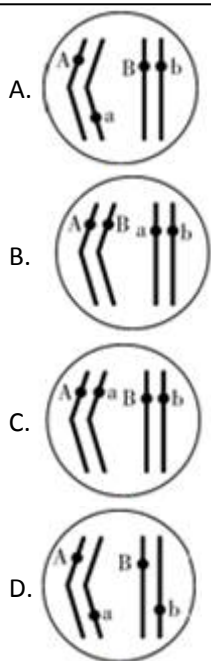
总分栏

题号	一	二	三	四	五	六	总分
得分							

评卷人	得分

一、选择题(共7题，共14分)

- 1、我们食用的“蜆皮”主要是海蜆的伞部，海蜆属于（ ）
- A. 腔肠动物
- B. 扁形动物
- C. 软体动物
- D. 棘皮动物
- 2、培养细菌和真菌的一般方法通常包括以下步骤：正确的排列顺序是（ ）
- ①高温灭菌②配制培养基③将接种后的培养基放在适宜的温度下培养④接种.
- A. ③①②④
- B. ②④③①
- C. ①④③②
- D. ②①④③
- 3、
- 蝴蝶身体分为头、胸、腹三部分，有三对足，两对翅，这是昆虫的主要特征。下列不属于昆虫的是（ ）
- A. 蜻蜓
- B. 蝗虫
- C. 蜜蜂
- D. 蜘蛛
- 4、普通甜椒经过搭载卫星播下，培育出太空椒，是由于太空中的宇宙射线能（ ）
- A. 使甜椒的生活习性发生改变
- B. 使甜椒的遗传基因发生改变
- C. 使甜椒的外部性状发生改变
- D. 使甜椒的生活环境发生改变
- 5、某细胞中有两对基因，分别位于两对染色体上，下列图解中正确的是()



6、鸚鵡螺是一种非常特殊的古老的动物；是与乌贼同类的动物中现在仍然具有完整壳的动物。
下列动物中与它不同一类的是（ ）

- A. 章鱼。
- B. 珊瑚。
- C. 田螺。
- D. 河蚌。

7、下列不符合生物进化总趋势的表述是（ ）

- A. 由水生到陆生
- B. 由单细胞到多细胞
- C. 由低等到高等
- D. 由简单到复杂

评卷人	得分

二、填空题(共9题，共18分)

8、____是指让每个家庭生育出健康的孩子，____则是指让每个出生的孩子健康成长。

9、阅读下列资料；回答问题：

资料一：在江苏省农科院的桃资源圃中目前已收集保存了来自国内外的桃种资源600份；涉及普通桃；山桃和甘肃桃等。这些不同品种的桃具有抗逆性、抗病性等优良基因，专家们通过复杂和漫长的育种工作，培育出了水蜜桃、黄桃、蟠桃和油桃等28个桃品种。

资料二：近年来园艺师精心选育；将油桃和蟠桃进行杂交，培育出油蟠桃的种子，将其播种后，长出的植株上结出的桃子有着蟠桃的“脸”，油桃的“皮肤”，果实扁平，表皮光滑，肉质厚；甜度高。为了快速繁殖推广该新品种，研究人员一般用山桃作砧木，油蟠桃作接穗来快速繁育油蟠桃。

- (1) 资料一体现桃的育种利用生物的____多样性。
- (2) 资料二中利用播种繁殖油蟠桃植株的生殖类型属于____生殖。油蟠桃的食用部分是由____发育而来的。
- (3) 要提高嫁接植株的成活率，其操作的关键是_____。

10、地球上最初的生命诞生在原始海洋。_____。

11、正常人体细胞中的染色体可分为____染色体和性染色体两类，正常男性的性染色体组成是_____。

12、实验研究表明，骨质中有____、____和____，其中使骨具有一定硬度的是____，使骨具有韧性的成分是____。

13、

【题文】大粒花生种在贫瘠的土壤，结果长出一些小粒花生，这种变异是由环境引起的变异，属于不可以遗传的变异。

14、

【题文】高茎豌豆AA与矮茎豌豆aa杂交后，矮茎基因就从后代消失了。

15、在自然界中，生物个体都有遗传和变异的特性，只有那些具有____的个体，在生存斗争中才容易活下来，并将这些变异给下一代，而具有____的个体则容易被_____。

16、用生物学重要概念填空。

- (1) 人类生男与生女的比例是____；男孩子Y染色体来自_____；
- (2) 预防遗传病的发生要禁止_____。
- (3) 拥有愉快的心情是我们中学生____健康的核心。
- (4) 消化系统由____和____组成。呼吸系统由____和____组成。
- (5) 一个完整的生态系统由____和____组成。

评卷人	得分

三、判断题(共5题，共10分)

17、直系血亲是指有直接血缘关系的血亲，如兄弟姐妹。_____。（判断对错）

18、

男性生殖细胞中的染色体可表示为22条常染色体+X。_____（判断对错）。

19、

既能在水中生活，又能在陆地生活的动物是两栖动物_____。

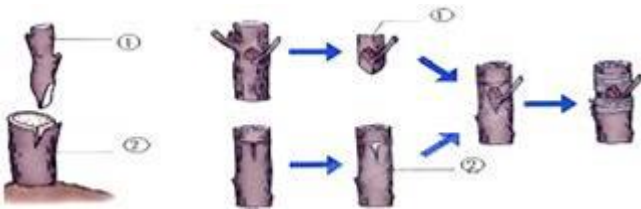
20、只要有细菌存在，人和动植物就会患病（ ）

21、绿色植物白天进行光合作用，晚上进行呼吸作用。（ ）

评卷人	得分

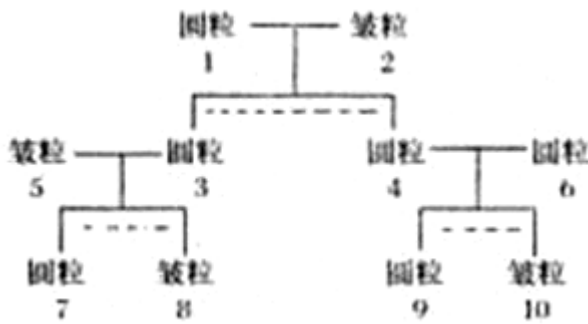
四、解答题(共4题，共40分)

22、看操作步骤示意图，分析回答：



- (1) 图中操作步骤是在生产实践中常见的_____方式，嫁接包括两种方式，即_____和_____，属于_____生殖，这种生殖方式的优点是_____。
- (2) ①称为_____，②称为_____。①与②结合时应当使①与②的_____紧密结合，以确保①的成活。

23、某小组利用豌豆做了“孟德尔的豌豆杂交实验”的验证实验，并尝试画出了下列亲本组合图示和数据统计表格。请结合所学，分析图表回答问题：



亲本组合	后代表现	
	圆粒	皱粒
1和2杂交	全部为圆粒	
3和5杂交	3268	3196
4和6杂交	5474	1850

- (1) 该小组在实验中验证的“豌豆的圆粒和皱粒”的不同表现形式，在遗传学上被称为_____。
- (2) 通过分析图表可知，_____属于显性性状。
- (3) 亲本4和6杂交，通过有性生殖产生的后代中出现了皱粒，这种亲子代之间的差异现象在遗传学上称之为_____。
- (4) 已知豌豆体细胞中有7对染色体，在亲本1和2杂交时，亲本1所形成的生殖细胞中染色体数是_____。(5)

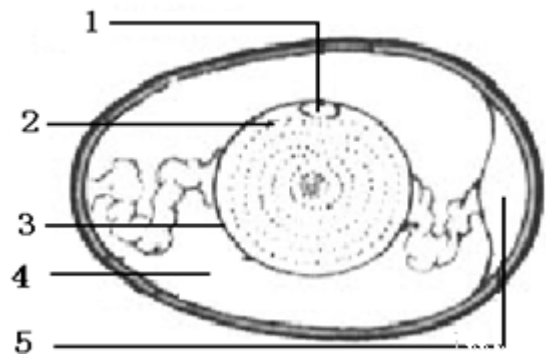
控制显性性状的基因用D表示，控制隐性性状的基因用d表示，则图示中的个体3及9的基因组成分别是____、____。

24、（连线题）将下列疾病与缺乏的维生素相连：

- 脚气病 维生素A
- 坏血病 维生素B
- 佝偻病 维生素C
- 夜盲症 维生素D.

25、如图为鸟卵的解剖结构；据图回答：

- （1）卵黄上的白色小点[1]叫做_____。在发育过程；[1]是形成胚胎的部位.
- （2）[2]是_____；[3]是_____；两者与[1]共同构成了一个_____.
- （3）能够为胚胎发育提供养料的是_____和_____.



评卷人	得分

五、连线题(共1题，共5分)

26、配伍题（请把下列生物与它们的生殖发育方式进行合理搭配，每小题1分，共5分。）

- （1）水蜜桃（ ） A、水中受精，变态发育
- （2）水稻（ ） B、营养生殖
- （3）家蚕（ ） C、不完全变态发育
- （4）蝗虫（ ） D、植物的有性生殖
- （5）青蛙（ ） E、完全变态发育

评卷人	得分

六、其他(共3题，共9分)

27、

【题文】在五个相同的瓶子中分别装入等量的下表所示的相应物质；并搅拌均匀，在瓶口处套上一个挤瘪的气球。把五个瓶子同时放在一个不通风的环境中，放置一段时间。

装置。	物质。	温度。	现象。
①	水+白砂糖+酵母菌。	22-30℃	有气泡产生；气球胀大了。

--	--	--	--

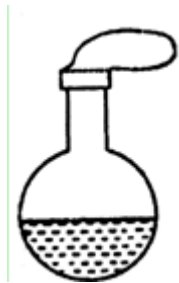
②	水+白砂糖。	22-30℃	没有气泡产生；气球是瘪的。
③	水+酵母菌。	22-30℃	没有气泡产生；气球是瘪的。
④	水+白砂糖+酵母菌。	0℃	没有气泡产生；气球是瘪的。
⑤	水+白砂糖+酵母菌。	100℃	没有气泡产生；气球是瘪的。

- (1)试管①有气泡产生的原因是_____。
- (2)在上述实验中；①和②是一组对照实验，探究的是 的作用；你作出的假设是_____。
- (3)如果探究白砂糖是酵母菌所需的营养物质；可以选择 两支试管为一组。
- (4)除此之外；请你再从表中选出一组对照实验 ，你选取此两组作为对照实验，准备探究的问题是_____。
- (5)在瓶口闻到了酒味；证明酵母菌可以把白砂糖中的葡萄糖转化为_____。
- (6)你如何鉴定产生的气体是二氧化碳 _____。

28、

【题文】(10分)为了验证酵母菌的发酵作用；李娜同学做了如下的实验，实验步骤如下：

- ①将一定量的干酵母和蔗糖放入右图中的瓶内；并加入一些温开水，摇匀。
- ②将一只未充气的小气球套在瓶口上(如图)。

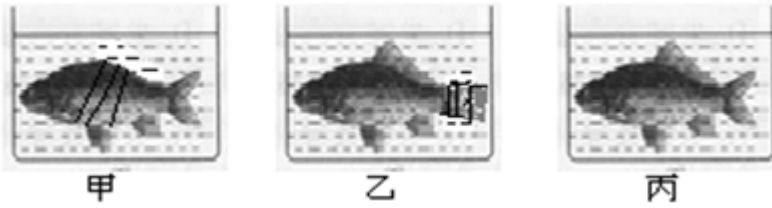


- ③将瓶子放在教室内的窗台上(或温暖的地方)；每天观察瓶中的情况。
- 请回答下列问题：

- (1)瓶中的液体会会有什么现象发生?_____
- (2)套在瓶口上的小气球会出现什么现象?为什么?_____
- (3)要将瓶中的水、酵母菌、蔗糖充分摇匀的原因是： _____
- (4)为什么要将瓶子放在温暖的地方?_____
- (5)上述实验在日常生活中有何应用?试举例说明。_____。

29、

【题文】（6分）在探究“鱼鳍在游泳中的作用”的实验时；某实验小组的实验设计如下：在甲；乙、丙三个玻璃缸中，分别注入三分之二容积的水。取三条活鲫鱼，分别放入三个鱼缸中，其中甲、乙玻璃缸中的鱼捆住不同的鳍，请预测实验结果并回答：



- (1) 甲图中的鱼捆住了____鳍，观察甲缸中的鱼，你将会看到的现象是____。
- (2) 乙图中的鱼捆住了____鳍。观察乙缸中的鱼，你将会看到的现象是____。
- (3) 丙图中的鱼起____作用。
- (4) 你们认为在捆绑鱼鳍时应注意什么？

参考答案

一、选择题(共7题，共14分)

1、A

【分析】

解：海蜇生活在水中；结构简单，身体呈辐射对称，体表有刺细胞，体壁由内胚层；外胚层和中胶层构成，体内有消化腔，有口无肛门，属于腔肠动物。

故选：A

腔肠动物身体呈辐射对称；体表有刺细胞，有口无肛门，因此它们仍然是低等的动物。

解答此题的关键是熟练掌握腔肠动物的主要特征。

【解析】

【答案】A

2、D

【分析】

解：细菌和真菌的生活需要一定的条件；如水分；适宜的温度、还有有机物。因此①首先要配制含有营养物质的培养基，可以用牛肉汁加琼脂熬制，然后把培养基和所有用具进行④高温灭菌，以防杂菌对实验的干扰，为防止高温杀死细菌、真菌，要等冷却后，在进行③接种，接种后②放在温暖的地方进行恒温培养。注意：定期观察并详细记录实验现象。

故选：D。

此题考查的知识点是培养细菌；真菌的一般方法。解答时可以从培养细菌、真菌的方法步骤方面来切入。

解答此类题目的关键是熟记细菌、真菌的培养方法。

【解析】

【答案】 D

3、 D

【分析】

【分析】

本题主要考查节肢动物的特征。掌握昆虫的特征是解题的关键。

【解答】

昆虫的身体分为头、胸、腹三部分，头部有触角一对和单复眼，其中触角具有嗅觉和触觉的作用；胸部一般有两对翅和三对足，为昆虫的运动器官；体表有外骨骼，具有保护和支持以及减少体内水分的蒸发的作用。蝗虫、蜻蜓、蜜蜂均是昆虫。而蜘蛛身体分为头胸部和腹部，有4对足，属于节肢动物蛛形纲，故D符合题意。

故选D。

【解析】

D

4、 B

【分析】

略

【解析】

B

5、 C

【分析】

【分析】 本题考查了基因的显性和隐性，解答此题的关键是理解成对的基因在成对的染色体上并且位置相同。

【解答】 在体细胞中，染色体成对，基因成对。成对的基因在成对的染色体上，且在染色体的位置相同。选项A中，A、a位置不同；选项B中，A与B，a与b不是一对基因；选项D中；成对基因的位置不同；因此只有选项C是正确的。C符合题意。

故选C。

【解析】

C

6、 B

【分析】

软体动物的基本结构特点：身体柔软；具有坚硬的贝壳，身体藏在壳中，藉以获得保护，由于贝壳会妨碍活动，所以它们的行动都相当缓慢，有的贝壳退化；不分节，可区分为头；足、内脏团三部分，体外外套膜，常常分泌有贝壳。鹦鹉螺、章鱼、田螺、河蚌都属于软体动物，而珊瑚是腔肠动物珊瑚虫分泌的石灰质的遗物。

故选B

【解析】

【答案】 此题可以从软体动物的特征和腔肠动物的特征方面来分析解答。

7、 B

【分析】

【解答】解：在研究生物进化的过程中；化石是最重要的；比较全面的证据，是直接的证据，因为化石是保存在地层中的古代生物的遗体、遗物或生活痕迹．研究发现，不同的地层中埋藏着不同类型的生物化石：埋藏于较浅地层中的化石与现代生物结构比较相似，埋藏于较深地层中的化石与现代生物结构差别较大，并且越是古老的地层中发掘的生物化石结构越简单、低等，水生生物的化石越多；越是晚期的地层中发掘的生物化石结构越复杂、高等，陆生生物化石越多．这说明生物进化的趋势是：从简单到复杂，由低等到高等，从水生到陆生．故B表述错误，ACD表述正确．

故选：B．

【分析】生物进化的总体趋势是：从简单到复杂，从低等到高等，从水生到陆生．

二、填空题(共9题，共18分)

8、优生晚育

【分析】

【解答】世界人口的急剧膨胀；给人类赖以生存的地球造成了无形的压力和沉重说的负担，为了控制人口的数量和提高人口的素质，我国将实行计划生育确定为基本国策，计划生育的具体要求是：晚婚；晚育、少生、优生．晚婚是提倡比法定年龄晚2- 3年；晚育是提倡婚后推迟2- 3生育，少生是指稳定低生育水平，优生是要求男女青年通过婚前检查，避免生出有遗传缺陷的孩子，让每个家庭生育出健康的孩子是优生．优生是让每个出生的孩子健康成长，坚持计划生育政策，既有利于控制人口的过快增长，又有利于提高人口素质．

故答案为：优生；晚育．

【分析】我国计划生育的具体要求是晚婚、晚育、少生、优生．据此答题．

9、略

【分析】

（1）；生物多样性通常有三个层次的含义；即生物种类的多样性、基因（遗传）的多样性和生态系统的多样性．杂交育种是利用了基因的多样性．

（2）；生物的生殖保护有性生殖和无性生殖；有性生殖过程中有两性生殖细胞的结合，无性生

殖无两性生殖细胞的结合，可见利用种子繁殖，在形成种子时有传粉和受精过程，属于有性生殖。传粉和受精之后，只有子房继续发育，子房壁发育出果实的果皮，即可食用部分由子房壁发育而来。

（3）；嫁接成功的关键是接穗和砧木的形成层紧密结合；因为形成层属于分生组织，能不断分裂产生新的细胞，使得接穗和砧木能生长在一起，利于嫁接的成活效率。

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/348050075077007006>