

2025 年岳麓版八年级生物上册阶段测试试卷 214

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	总分
得分						

评卷人	得分

一、选择题(共 9 题，共 18 分)

- 1、第一次提出人类和类人猿的具有共同的祖先的学者是
- A. 巴斯德
B. 孟德尔
C. 赫胥黎
D. 米勒
- 2、某果农向你请教如何在同一株苹果树上结出不同品种的苹果；你建议他使用的方法是（ ）
- A. 扦插。
B. 压条。
C. 嫁接。
D. 播种。
- 3、杂交水稻比常规水稻产量高，土地肥沃的杂交稻比土地贫瘠的杂交稻产量高。引起上述变异的原因
- A. 都是遗传物质的变化
B. 都是环境条件的变化
C. 前者是遗传物质的变化，后者是环境条件的变化
D. 前者是环境条件的变化，后者是遗传物质的变化
- 4、食物在人体中最先被消化酶消化的部位以及食物吸收 的主要场所分别是（ ）
- A. 口腔、小肠

-
- B. 胃、小肠
 - C. 食道、胃
 - D. 小肠、大肠

5、病毒区别与动物细胞、植物细胞的主要特征是（ ）

- A. 没有细胞结构
- B. 没有液泡
- C. 没有细胞壁
- D. 没有叶绿体

6、

下列成语所描述的现象中，与昆虫生殖和发育无关的是（ ）

- A. 蜻蜓点水
- B. 作茧自缚
- C. 金蝉脱壳
- D. 飞蛾扑火

7、下列关于遗传病的叙述中；不正确的是（ ）

- A. 目前条件下一般得不到彻底根治。
- B. 由致病基因造成的；可以遗传给后代。
- C. 由遗传物质引起；可以遗传给后代。
- D. 发病率一般很高；由显性基因控制。

8、下类鸟中；失去飞翔能力的是（ ）

- A. 野鸭。
- B. 鸵鸟。
- C. 蜂鸟。
- D. 啄木鸟。

9、艾滋病曾被称为“世纪瘟疫”，经过医务人员的不懈努力，现在它只是一种可防可控的慢性传染病。下列与艾滋病相关的描述中，错误的是（ ）

- A. 艾滋病的病原体是艾滋病病毒
- B. 艾滋病病毒没有细胞结构

- C. 艾滋病病毒可以不寄生，独立生活
- D. 艾滋病可以通过性传播

评卷人	得分

二、多选题(共 6 题，共 12 分)

- 10、昆虫的外骨骼的作用是（ ）
- A. 支撑身体。
 - B. 适应陆地生活。
 - C. 防止敌害捕杀。
 - D. 有利于飞行。
- 11、下列生物的形态结构特征与防止水分丢失无关的是（ ）
- A. 鸡的羽毛。
 - B. 蛇体表的鳞片。
 - C. 蝗虫的外骨骼。
 - D. 虾壳。
- 12、【题文】 2011 年 1 月英国《泰晤士报》报道：曾经参与培育克隆羊多利的英国 PPL 公司克隆出了 5 只转基因小猪，对异种器官移植的研究又进了一步。未来将猪细胞或器官移植给人的临床试验可能于 4 年内开始。下列关于遗传工程的叙述中，正确的是
- A. 克隆动物有生育自己的“母亲”，所以它应该是一种有性生殖方式
 - B. 克隆动物的遗传信息主要来自于提供细胞核的亲本
 - C. 通过转基因技术使生物产生的变异是一种不可遗传的变异
 - D. 异种器官移植会排斥的原因是人的特异性免疫
- 13、【题文】 人体细胞内的染色体的主要组成成分有
- A. 葡萄糖
 - B. 蛋白质
 - C. 水
 - D. DNA
- 14、下列哪一项是防御行为（ ）
- A. 褐色的尺蠖停在树枝上像一条树枝

- B. 草丛中的蜥蜴体色青绿
- C. 鲫鱼的背色深，腹色浅
- D. 马蜂的腹部黑条明朗

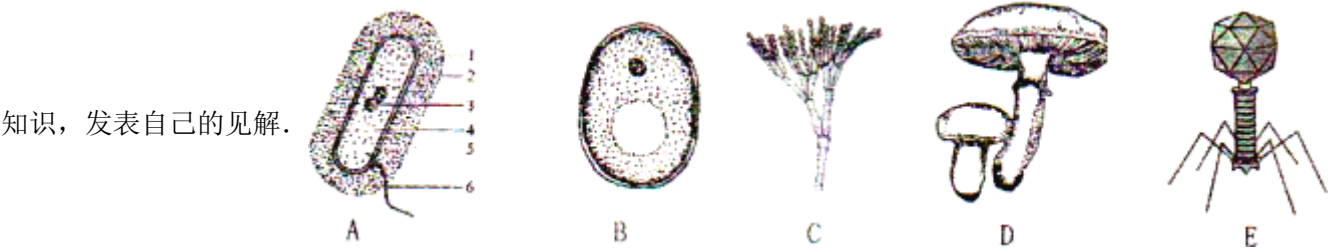
15、
下列生殖、发育的叙述中，错误的是（ ）

- A. 鸟类受精卵中能够发育成胚胎的是胎盘
- B. 苍蝇的发育过程属于不完全变态发育
- C. 大熊猫生殖发育的主要特点是胎生、哺乳
- D. 青蛙生殖发育的特点是：雌雄异体、体外受精、水中变态发育

评卷人	得分

三、填空题(共 5 题，共 10 分)

16、微生物在自然界中分布极广，与人类关系十分密切．某班同学正在学习微生物的知识，老师展示了五种微生物的模式图．同学们各抒己见分小组展开了激烈的讨论．下面是各小组代表的发言，请你根据所学微生物的



知识，发表自己的见解．

第一组：微生物的形态结构多种多样．如图中的微生物中，由单个细胞构成的是____， 由多细胞构成的是____， 没有细胞结构的是____（填字母）． A 遇到不良环境可以形成休眠体____， C 的菌体由许多____构成， D 的地上部分像一把张开的雨伞，叫_____．

第二组：微生物的生殖方式多种多样． A 和 E 都采取分裂的方式生殖； C 和 D 用孢子繁殖．

第三组：微生物的营养方式多种多样． 其中 A 和 E 的寄主是所有生物细胞．

上面两组同学的发言有错误之处，你能找出来并改成正确的吗？请把你的答案写在横线上：____；_____．

第四组：微生物与人类的生活密切相关．请大家帮我组完成生活应用的例子：酿酒和制作酸奶分别利用的是微生物____和_____．

17、如图是我们学过的五种动物，请回答有关问题。



- (1) A 是一种农业害虫。它的体表有_____；可以起保护和支持作用，并能防止_____；
- (2) B 生活在水中；它的呼吸器官是_____，它的胸鳍和腹鳍的功能是_____。控制前进方向的是_____。
- (3) 上述类群中属于无脊椎动物的是_____；属于恒温动物的是_____。（填字母）
- (4) D 是一种珍稀动物；其身体呈_____型，其由一种独特的呼吸方式与其体内结构_____有关。
- (5) E 的毛有_____作用； E 与 D 相比，在生殖发育方面的特点是_____。

- 18、最理想的生物反应器是“乳房生物反应器”。 ____.
- 19、动物越高等，形态结构越复杂，后天学习行为也越复杂。 ____.
- 20、

【题文】脊椎动物的运动系统由____、____和____三部分组成。

评卷人	得分

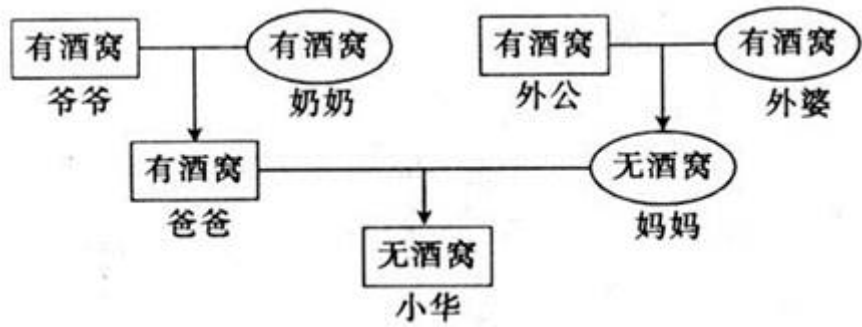
四、判断题(共 2 题，共 12 分)

- 21、基因是由遗传效应的 DNA 片段，染色体是 DNA 的载体。 ____（判断对错）
- 22、动物和细菌、真菌一样，都能促进生态系统的物质循环。

评卷人	得分

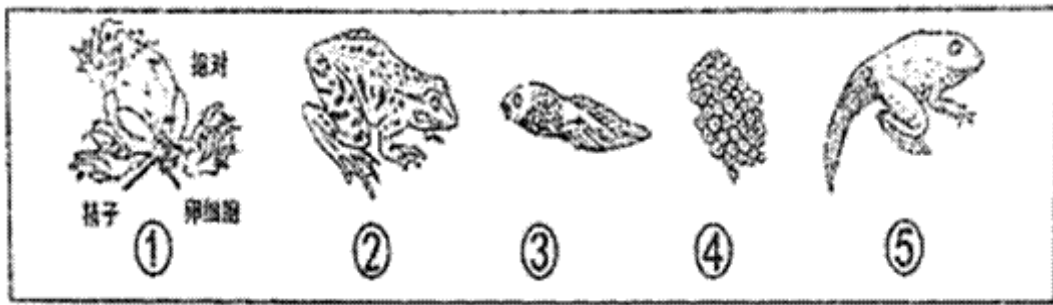
五、解答题(共 3 题，共 18 分)

23、下图为小华同学对自己家族中有无酒窝性状的调查示意图。请你根据图中提供的信息，回答下列问题：



- (1) 人的有酒窝与无酒窝，在遗传学上称为一对_____性状。
- (2) 小华的爷爷和奶奶有酒窝，他爸爸也有酒窝，此现象称为_____。小华的外公和外婆有酒窝，而他妈妈无酒窝，此现象称为_____。
- (3) 小华爸爸的性染色体组成为_____，父母控制性状的基因通过_____传递给子女。
- (4) 依据调查示意图中的哪对夫妻组合，能够迅速判断出显性性状？_____。
- (5) 若用 B、b 表示控制这对性状的显、隐性基因，则小华的基因组成为_____，他爸爸的基因组成为_____。
- (6) 如果小华有亲兄弟姐妹，则控制他们酒窝性状的基因组成可能是_____。
- (7) 如果小华的父母再生育一个孩子，这个孩子为无酒窝的概率是_____。

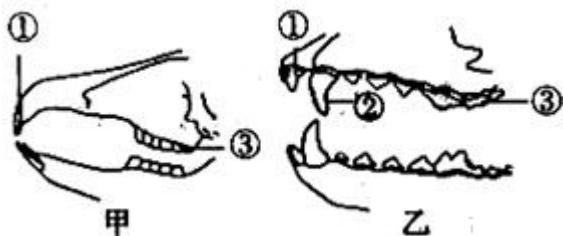
24、生物课外活动中，某同学观察了青蛙生殖和发育过程，并将各个典型时期的形态绘画成下图，请据图回答问题。



- (1) 观察图①可知，青蛙受精、生殖方式分别是_____
- A. 体外受精、卵生 B. 体外受精、胎生
- C. 体内受精、胎生 D. 体内受精、卵生
- (2) 青蛙的个体发育经历了[④]→[_____]→[_____]→[_____]四个时期。
- (3) 青蛙的成体和幼体在形态结构和生活习性等方面有着显著变化，这种发育属于_____
- A. 变态发育 B. 完全变态发育 C. 不完全变态发育 D. 胚胎发育

25、下面是家兔和猫的牙齿结构对比示意图；请仔细观察后，回答下列问题：

- (1) 填写图中下列标号的名称：①_____；②_____；③_____；
- (2) 图_____是家兔的牙齿。因为家兔的牙齿_____；
- 这是与它吃_____的习性相适应的；图_____是猫的牙齿；因为猫的。
- _____；这是与它吃_____的习性相适应的；
- 而且可以推断该动物腹腔中的盲肠_____。



参考答案

一、选择题(共 9 题，共 18 分)

1、C

【分析】

试题分析：A、巴斯德是法国微生物学家、化学家，巴斯德通过实验证明微生物只能来自微生物，而不能凭空产生。他做的一个最令人信服、然而却是十分简单的实验就是“鹅颈瓶实验”，还发现了酵母菌以及保存酒和牛奶的巴氏消毒法，被称为“微生物学之父”。故 A 符合题意。

B、孟德尔，1822年7月20日出生于奥地利西里西亚，是遗传学的奠基人，被誉为现代遗传学之父。孟德尔通过豌豆实验，发现了遗传规律、分离规律及自由组合规律。故B符合题意。

C、赫胥黎支持达尔文，英国生物学家，进化论的奠基人，在探究生物进化奥秘的过程中，具有重要贡献，认为人类和现代类人猿的共同祖先是森林古猿。故C符合题意。

D、在研究生命的起源中，美国学者米勒模拟原始地球的条件设计了一个实验装置，将甲烷、氨、氢、水蒸气等气体泵入一个密闭的装置内，通过火花放电，合成了氨基酸，证明了从无机物合成有机物是有可能的这一结论，故D不符合题意。

考点：本题考查生物学史，意在考查考生理解所学现代类人猿和人类的共同祖先是森林古猿知识的要点，把握知识间的内在联系的能力。

【解析】

【答案】

C

2、C

【分析】

由分析可知嫁接属于无性繁殖；没有精子和卵细胞结合成受精卵的过程，因而后代一般不会出现变异，能保持嫁接上去的接穗优良性状的稳定，而砧木一般不会对接穗的遗传性产生影响。因此要使同一株苹果树上结出不同品种的苹果，可采用的繁殖方法是嫁接，可以用不同品种的苹果树的枝或芽做接穗，嫁接到一棵苹果树上即可。可见C正确。

故选：C

【解析】

【答案】嫁接是指把一个植物体的芽或枝；接在另一个植物体上，使结合在一起的两部分长成一个完整的植物体。据此作答。

3、C

【分析】

【解析】

试题分析：变异是指子代与亲代之间的差异，子代个体之间的差异的现象，按照变异对生物是否有利分为有利变异和不利变异，有利变异对生物生存是有利的，不利变异对生物生存是不利的，按照变异的原因可以分为可遗传的变异和不遗传的变异，可遗传的变异是由遗传物质改变引起的，可以遗传给后代，由环境改变引起的变异，是不遗传的变异，不能遗传给后代，杂交水稻比常规水稻产量高，是遗传物质变化引起的变异，可以遗传给后代，是遗传的变异，土地肥沃的杂交稻比土地贫瘠的杂交稻产量高，是环境中土壤的肥沃程度不同引起的变异，不能遗传给后代，是不遗传的变异，

考点：此题考查的是生物变异的类型。

【解析】

【答案】

C

4、A

【分析】

【解答】解：淀粉的消化从口腔开始；口腔中的唾液淀粉酶能够将部分淀粉分解为麦芽糖，当淀粉和麦芽糖进入小肠后，由于小肠中的胰液和肠液中含有消化糖类；脂肪和蛋白质的酶，因此，淀粉等糖类物质在小肠内被彻底消化为葡萄糖；蛋白质的消化是从胃开始的，当食物中的蛋白质进入胃以后，在胃液的作用下进行初步消化后进入小肠，小肠里的胰液和肠液含有消化糖类、脂肪和蛋白质的酶，在这些酶的作用下，蛋白质被彻底消化为氨基酸；脂肪的消化开始于小肠，小肠内的胰液和肠液中含有消化糖类、脂肪和蛋白质的酶，同时，肝脏分泌的胆汁也进入小肠，胆汁虽然不含消化酶，但胆汁对脂肪有乳化作用，使脂肪变成微小颗粒，增加了脂肪与消化酶的接触面积，有利于脂肪的消化，脂肪在这些消化液的作用下被彻底分解为甘油和脂肪酸；各段消化道的吸收能力是不同的，小肠是吸收营养物质的主要场所，这是因为小肠长约5~6m，小肠内具有肠液、胰液和胆汁等多种消化液；小肠内壁有环形皱襞，皱襞上有小肠绒毛，增大了吸收的面积。因此食物在人体最先被消化酶消化的部位是口腔，吸收的主要部位是小肠。

故选：A

【分析】食物中含有六大类营养物质：蛋白质、糖类、脂肪、维生素、水和无机盐，每一类营养物质都是人体所必需的；其中，维生素、水和无机盐等小分子的营养物质人体可以直接吸收利用，而蛋白质、糖类、脂肪这些大分子的营养物质是不溶于水的，必须在消化道内变成小分子的能溶于水的物质后，才能被消化道壁吸收。

5、A

【分析】

【解答】解：病毒没有细胞结构；因此病毒区别与动物细胞；植物细胞的主要特征是没有细胞结构。

故选：A。

【分析】（1）病毒的结构非常简单；仅由蛋白质外壳和内部的遗传物质组成；没有细胞结构。不能独立生活，只能寄生在活细胞内，并在寄主细胞内进行繁殖。一旦离开了活细胞，病毒就无法生存，就会变成结晶体。

（2）植物细胞和动物细胞的相同点和不同点：。

细胞类型	相同点	不同点
植物细胞	都有：细胞膜；细胞质； 细胞核	有：细胞壁、叶绿体、液泡
动物细胞		无：细胞壁、叶绿体、液泡

6、D

【分析】

解：A；蜻蜓点水描述的是蜻蜓生殖过程中的产卵现象。A 不符合题意；
B；作茧自缚；描述的是昆虫发育过程中的蛹期；B 不符合题意；
C；金蝉脱壳；描述的是蝉发育过程中的幼虫蜕皮现象即脱去外骨骼的现象；B 不符合题意；
D；飞蛾扑火；描述的是昆虫的趋光性，是对光的刺激作出反应的现象；D 符合题意。

故选：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/007016004140010032>