

2025 年鲁教版八年级生物上册月考试卷 592

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 5 题，共 10 分)

1、我国《婚姻法》规定禁止近亲结婚的医学依据是（ ）

- A. 近亲结婚其后代必患遗传病
- B. 近亲结婚其后代患遗传病的机会增多
- C. 人类的疾病都是由隐性基因控制的
- D. 近亲结婚与伦理道德不相符合

2、

蝗虫与蚯蚓的共同特征是（ ）

- A. 身体分节
- B. 都有外骨骼
- C. 都用体壁呼吸
- D. 都以植物的茎叶为食

3、最先发现细菌的人和被誉为“微生物学之父”的人分别是（ ）

- ① 荷兰的列文•虎克 ② 法国的巴斯德 ③ 英国的福来明。
- ④ 英国的珍妮•古多尔 ⑤ 瑞典的林奈

- A. ②③
- B. ①②
- C. ③②
- D. ⑤④

4、【题文】水稻体细胞内有 12 对染色体。当水稻传粉受精后，其受精卵内的染色体数目为（ ）

- A. 24 对
- B. 12 对
- C. 48 条
- D. 10 对

- 5、(2015•日照)哺乳动物能够依靠复杂的运动系统,快速移动适应复杂环境.有关运动系统说法错误的是()
- A. 运动系统包括骨、关节和肌肉
- B. 关节面上有关节软骨能够缓冲震动
- C. 关节包括关节头、关节窝、关节腔
- D. 关节腔内的滑液能减少摩擦

评卷人	得分

二、填空题(共 8 题, 共 16 分)

- 6、男性的一对性染色体的符号为 , 女性的一对性染色体的符号为 。
- 7、鸟类的生殖和发育过程, 一般包括()筑巢、产卵、 和育雏等几个阶段.
- 8、天然种植的棉花大都是白色的. 偶尔在田中也会出现一两株彩色(如棕色)的棉花. 彩棉用于纺织; 可以免去繁杂的印染工序, 既降低生产成本, 又减少化学物质对人体的伤害, 是名副其实的“绿色产品”. 现有两株白色的棉花, 分别让它们作父本和母本进行杂交. 结果它们的子代中有的结白色棉花, 有的结棕色棉花. 请分析回答:
- (1) 在种满白色棉花的大田中, 偶尔出现的一两株彩色棉花是生物 的结果.
- (2) 棉花的白色和棕色在遗传学中是一对 。
- (3) 假设白色由显性基因(B)控制, 棕色由隐性基因(b)控制, 则上述杂交的子代中, 结白色棉花和结棕色棉花的基因型分别是 , 。
- (4) 农业技术人员想在短时间内将彩棉大量繁殖, 比较理想的繁殖方式是 。
- A. 种子繁殖 B. 压条 C. 扦插 D. 组织培养.
- 9、将下列动物与它们相对应的运动方式的字母写在相应的括号内:
- ①丹顶鹤 ②蚯蚓 ③袋鼠
- ④金丝猴 ⑤蝴蝶 ⑥猎豹
- ⑦青蛙
- A. 攀援 B. 跳跃 C. 行走和奔跑 D. 行走和飞翔。
- E. 游泳和跳跃 F. 蠕动(爬行) G. 飞行(幼虫爬行)
- 10、如图为人体上肢骨和附于其上的两块骨骼肌; 据图回答.
- (1) 此图表示的状态是 , 此时图中(①) 收缩, (②) 舒张.
- (2) 图中③表示 , 其中 和 使关节有牢固性, 和 使关节灵活自如.
- (3) 亲手做一做:
- 做一次伸肘的动作, 体会一下伸肘时, 是 肌在用力.



11、____能使生物体保持亲本的性状，____使生物体能适应不断变化着的生活环境，由此，生物才能够由简单到复杂，由低等到高等的进化。

12、（3分）耳分为____、____和____三部分。

13、人体神经调节的基本方式是____，其结构基础是____，它是由感受器→____→神经中枢→____→效应器组成。

评卷人	得分

三、判断题(共 7 题，共 14 分)

14、判断题：所有的细菌和真菌都是生态系统中的分解者。

15、判断题：地衣属于真菌（ ）

16、
从生物在分类上的位置，可以了解生物间的亲缘远近关系 ____。（判断对错）

17、胚胎发育的营养从羊水中获得，废物排到羊水中。 ____（判断对错）

18、高温灭菌的培养皿中一般没有细菌和真菌存在（ ）

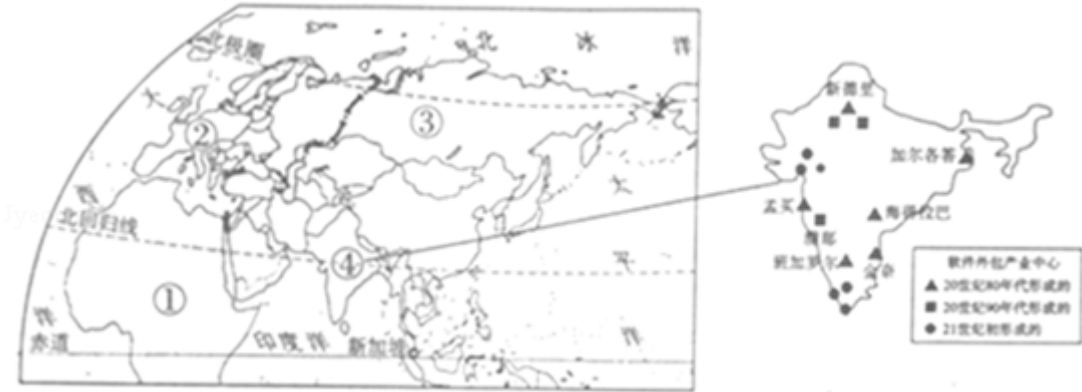
19、在农业上为了提高产量，在植物结果实时施加含氮的无机盐肥料。（ ）

20、（2016•玉林）男性的主要生殖器官是睾丸，其功能是产生精子，并且分泌雌性激素。（判断对错）

评卷人	得分

四、连线题(共 3 题，共 12 分)

21、读世界部分区域和某国软件外包产业中心分布图，回答下列问题：



- (1) 2010 年世界人口自然增长率为 1.16%，①大洲为 2.3%，由于历史原因和人口增长过快，①大洲的人口、____和____问题突出。
- (2) 新加坡的居民主要是来自我国南方华人华侨的后裔，喜欢吃____；②地区是工业革命源地，具有发达的工业、繁荣的____和现代化的畜牧业，当地居民以____为主食。
- (3) ③国家横跨亚欧大陆，北极圈横穿北部，____较高，大部分地区气候冬季寒冷而漫长，夏季温暖而短促。
- (4) 20 世纪 80 年代，④国家的服务外包产业迅速发展，被形象地称为“世界办公室”，该国软件外包产业空间分布的变化特征是____。

22、连接下列动物的表现与所属的行为

- ①金龟子遇敌假死 a.繁殖行为 ①——
- ②雌鸟衔虫喂养雏鸟 b.防御行为 ②——
- ③天鹅的按时迁徙 c.社会行为 ③——
- ④饿狗为食物而争斗 d.攻击行为 ④——
- ⑤蚂蚁间的分工合作 e.迁徙行为 ⑤——

23、将下面相对应的内容用线连接起来。

- A、林奈 a、微生物学之父
- B、巴斯德 b、杂交水稻
- C、袁隆平 c、双名法
- D、弗莱明 d、抗生素

评卷人	得分

五、实验探究题(共 4 题，共 16 分)

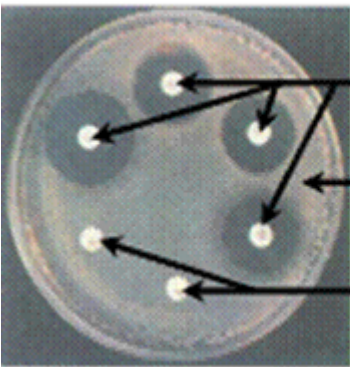
24、某中学生物科技活动兴趣小组，在探究“口腔对淀粉的消化作用”时，进行了以下实验。请回答下列问题：

- (1) 为了证明“唾液对馒头有消化作用”，在 2 号试管的 A 处应加入 2ml____，与 1 号试管形成_____。
- (2) 为了证明“牙齿的咀嚼，舌的搅拌”对馒头有消化作用，应选用_____两只试管进行对照实验。
- (3) 实验结果是____号试管中的物质遇到碘液不变蓝，原因是_____。
- (4) 有的同学提出“除以上三个试管外，还要设置第四个试管，放入馒头块与清水不搅拌，其他处理均相同”。你认为这样设置____（填“有”或“无”）必要。
- (5) 水浴温度保持在 37℃的原因是____；若“加入碘液”步骤放在“保温”前，是否会影响实验结果？____。（填“是”或“否”）

25、抗生素能有效地杀死细菌，事实果真如此吗？对此，某学习小组的同学进行了青霉素杀菌作用的实验，他们的实验步骤及观察结果如下：①实验步骤：把几滴土壤细菌培养液加在培养皿的营养琼脂上，然后把一些小圆纸片浸

在不同浓度的青霉素中，再放在培养皿的营养琼脂表面，另外两片浸了无菌水的圆纸片也放在培养皿的营养琼脂表面（如图），把培养皿盖上盖，放在 37℃的恒温箱内一天。

②实验现象，一天后取出培养皿，实验现象如图所示，请分析回答：



浸有不同浓度青霉素的圆纸片 (周围没有菌落清晰区)

在 37℃ 的恒温箱培养一天后, 琼脂表面有细菌滋生 (白点)

浸有无菌水的圆纸片 (周围没有清晰区)

- (1) 把几滴土壤细菌培养液加在培养皿的营养琼脂上, 这个步骤是细菌、真菌培养方法中的_____。
- (2) 将培养皿放在 37℃ 的恒温箱内一天, 温度设定在 37℃ 的目的是_____。
- (3) 浸有无菌水的两个圆纸片周围没有出现清晰区, 它们在实验中起_____作用, 浸有不同浓度青霉素的圆纸片周围都出现没有细菌菌落的清晰区, 而且青霉素浓度越高, 清晰区就越大。这一现象说明:_____。
- (4) 青霉素是由青霉菌产生的物质, 青霉菌与大肠杆菌在细胞结构上的主要不同点是:_____。

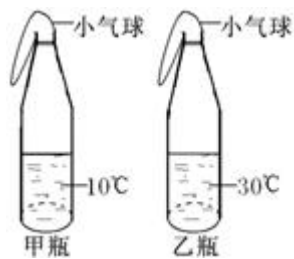
26、夏季, 保存不当的食品和衣物表面很容易发霉。霉菌的生活受哪些非生物因素的影响呢? 某实验小组对此进行了探究, 其实验过程如下:

组别	A	B	C
实验处理	将烤干的橘皮置于塑料袋中, 扎紧袋口, 放在温暖环境里	将新鲜等量的橘皮置于塑料袋中, 扎紧袋口, 放在温暖环境里	将_____等量的橘皮置于塑料袋中, 扎紧袋口, 放在_____环境里
实验结果 (一周后)	不发霉	发霉	?

请回答下列问题:

- (1) A 与 B 两组实验构成对照实验, 他们探究的问题是: _____对霉菌生活的影响。
- (2) 如果 C 组中的①、②的条件分别是新鲜和低温 (0℃以下), 则 B 与 C 也构成对照实验, 该实验得到的实验结果是_____; 实验结论是霉菌的生活需要_____。
- (3) 上述探究实验对我们保存食品有什么启示?

27、小阳同学在课堂上学习了有关酵母菌发酵知识, 对“发酵现象”产生了兴趣, 心想: 酵母菌发酵受温度影响吗? 回家后做了如图所示改进实验: 将两个矿泉水瓶分别编为甲瓶和乙瓶, 各装入 3 克干酵母、10 克白砂糖、100 毫升不同温度的水, 实验现象记录如下表。请回答下列问题: (7 分)



。现象（
30 分钟后）少量气泡
甲瓶，气球不膨大大量气泡
乙瓶，气球
—
—
—
—

- (1)瓶中酵母菌分解白砂糖产生的气体是，表中 A 处的现象为。
- (2)甲瓶和乙瓶形成了一组实验，变量是_____。
- (3)为得到科学的结论，小阳进行了重复实验，得到相同的实验结果。
上述实验得出的结论是：。
- (4)如果实验中将乙瓶的水温由 30℃变为 80℃，会有更好的实验效果吗？____，请说明理由：。

评卷人	得分

六、简答题(共 3 题，共 24 分)

28、预防传染病时，既要针对传染病流行的_____，采取综合措施，又要根据不同病种的特点和具体情况，在三个环节中抓住_____，做到综合措施和重点措施相结合。

29、阅读下列资料，回答有关问题：

中国是“人和生物圈国际协调理事会”的理事国，1978 年 9 月，成立了“人和生物圈”国家委员会，参加“人和生物圈”计划的研究和执行。由于生物圈是人类生存、活动、发展的根基，人类要想在地球上生活得安宁舒适，保证子子孙孙都有资源可利用，就必须保护好生物圈，与一切破坏环境、破坏生态平衡、滥捕乱伐生物物种的行为进行斗争，并积极为可更新资源的再生和再利用创造条件。

- (1) 生物圈为人的生活提供了哪些基本条件？
- (2) 为了保护生物圈，为了人类更好的明天，你愿为“人和生物圈”这个计划做出哪些努力？

30、阅读下列资料：分析回答下列问题。

草原生态系统的稳定性分析

某草原上有着大量的植物；为鼠类提供了丰富的食物，鼠类因此大量繁殖，结果草原植被很快被鼠类破坏，植物数量减少。食鼠动物（如蛇；鹰）因为鼠类的增加，有了丰富的食物来源，数量也随之逐渐增加，由于植物数量的减少造成鼠类的食物不足，随之而来的是，鼠类由于食物不足和天敌数量的增多，数量很快下降，食鼠动物数量也随之下降，但植物由于鼠的减少，数量又得以恢复。

随植物数量的恢复；鼠的食物来源增多，鼠的数量又逐渐增多，从而开始新一轮的循环波动，最终使草原上的植物；鼠、食鼠动物等生物物种和数量保持相对的稳定状态。问题：

- (1) 鼠和鹰之间的关系是_____。
- (2) 生态系统的相对稳定；主要表现在_____上的相对稳定。
- (3) 分析上述资料可知：草原生态系统受到破坏后，具有恢复稳定状态的能力，这个能力 被称为_____能力。
- (4) 如果长时间人为地过度放牧；导致草场植被大量破坏，会使草场荒漠化，致使草原生态系统无法恢复，说明生态系统恢复稳定性的能力是有一定_____的。
- (5) 破坏生态系统的主要因素是_____。

参考答案

一、选择题(共 5 题，共 10 分)

1、 B

【分析】

【解答】解：近亲是指直系血亲和三代以内的旁系血亲。我国婚姻法已明确规定：禁止直系血亲和三代以内的旁系血亲结婚。原因是近亲带有相同隐性遗传致病基因的可能性较大，近亲结婚所生的孩子患有遗传病的机率大，如近亲结婚时所生的子女中，单基因隐性遗传病的发病率比非近亲结婚要高出 7.8~62.5 倍；先天畸形及死产的机率比一般群体要高 3~4 倍。孩子智力下降，并患有许多先天性疾病如先天愚型病，其危害十分显著。

故选：B。

【分析】近亲结婚后代患遗传病的机会增大，我国禁止近亲结婚，分析解答。

2、A

【分析】

解：蝗虫属于节肢动物；蚯蚓属于环节动物，因此蝗虫和蚯蚓的共同特征是身体分节。

故选：A。

(1) 环节动物的主要特征：身体由许多相似的体节构成；真体腔，有刚毛或疣足，如蚯蚓；水蚤、沙蚕。

(2) 节肢动物的身体许多体节构成的；并且分部，体表有外骨骼，足和触角也分节，如蝗虫；虾、蟹、蜘蛛。

解答此类题目的关键是熟知蝗虫和蚯蚓的结构特征，分别属于那类动物。

【解析】

A

3、B

【分析】

解：①列文·虎克首次发现微生物；最早纪录肌纤维；微血管中血流。他用自制的显微镜首次发现了细菌；

②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”。巴斯德发现了酵母菌以及保存酒和牛奶的巴氏消毒法，鉴于他对微生物学的贡献，被称为“微生物学之父”。

③亚历山大·弗莱明是他首先发现青霉素；青霉素的发现，是人类找到了一种具有强大杀菌作用的药物，结束了传染病几乎无法治疗的时代。

④珍妮·古多尔；英国动物学家，中学毕业后只身进入非洲丛林与野生黑猩猩为伍，在动物研究

史上第一次揭开了野生黑猩猩行为的奥秘，珍妮•古多尔的发现被誉为西方世界最伟大的科学成就之一。

⑤林奈是瑞典的植物学家；冒险家；林奈在生物学中的最主要的成果是建立了人为分类体系和双命名法。

故选：B。

列文•虎克；荷兰显微镜学家；微生物学的开拓者；亚历山大•弗莱明，英国细菌学家。是他首先发现青霉素。

注意查阅资料，了解相关的事迹，注意知识的积累。

【解析】

B

4、B

【分析】

【解析】

试题分析：体细胞中染色体是成对存在的；在形成精子和卵细胞的细胞分裂过程中，染色体都要减少一半，而且不是任意的一半，是每对染色体中各有一条进入精子和卵细胞，生殖细胞中的染色体数是体细胞中的一半，成单存在，当精子和卵细胞结合形成受精卵时，染色体又恢复到原来的水平，一条来自父方，一条来自母方，因此在同一物种的下列各组细胞中，染色体数目相同的是体细胞和受精卵。

考点：生殖过程中染色体的变化。

点评：此题为基础知识题，难度一般，解答此类题目的关键是熟记染色体在体细胞内是成对存在的，在生殖细胞内染色体是成单存在的，因此基因也是成单存在的。

【解析】

【答案】B

5、C

【分析】

【解答】A；哺乳动物的运动系统是由骨、关节和骨骼肌组成。骨起杠杆作用；关节起支点作用，骨骼肌起动力作用。运动是由骨、关节和骨骼肌在神经系统的支配下以及其他系统的协调下共同完成的，A正确。

BD：关节面上覆盖着一层表面光滑的关节软骨；和关节囊的内表面还能分泌滑液，可减少运动时两骨间关节面的摩擦和缓冲运动时的震动，关节腔内有少量滑液。滑液有润滑关节软骨的作用，可以减少骨与骨之间的摩擦，使关节的运动灵活自如；BD 正确。

C：关节是指骨与骨之间能够活动的连接；由关节面、关节囊和关节腔三部分组成，关节面包括关节头、关节窝，C 错误。

故选：C

【分析】（1）哺乳动物的运动系统由骨骼和肌肉组成。

（2）关节是指骨与骨之间能够活动的连接，由关节面、关节囊和关节腔三部分组成。

二、填空题(共 8 题，共 16 分)

6、略

【分析】

试题分析：人的性别决定主要与性染色体有关，在亲代的生殖细胞形成过程中，经过减数分裂，染色体彼此分离，男性产生两种类型的精子--含 22+X 染色体的精子和含 22+Y 染色体的精子，女性则只产一种含 22+X 染色体的卵细胞。受精时，如果是含 22+X 的精子与卵子结合，就产生具有 44+XX 的受精卵并发育成女性，如果是含 22+Y 的精子与卵子结合，就产生具有 44+XY 的受精卵并发育成为男性，因此人的性别是由性染色体决定的，男性的一对性染色体的符号为 XY，女性的一对性染色体的符号为 XX。

考点：本题考查的是人的性别遗传，解此题的关键是理解掌握人的性别遗传。

【解析】

【答案】

XY XX

7、略

【分析】

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/036122003205011025>