

20242024 学年八年级地理生物会考模拟考试生物试卷

2024 学年八年级地理生物会考模拟考试生物试卷

一、选择题

1. 下列哪一种生物不是由细胞构成的？（ ） A. 细菌 B. 植物 C. 动物 D. 病毒
2. 以下哪一种生物已经完全摆脱了地球引力？（ ） A. 细菌 B. 植物 C. 动物 D. 病毒
3. 下列哪一种生物可以进行光合作用？（ ） A. 细菌 B. 植物 C. 动物 D. 病毒
4. 以下哪一种生物可以通过化学能合成有机物？（ ） A. 细菌 B. 植物 C. 动物 D. 病毒
5. 下列哪一种生物不属于真核生物？（ ） A. 细菌 B. 植物 C. 动物 D. 病毒

二、简答题

6. 请简述生物多样性的定义及其意义。
7. 请简述病毒的生命活动特点。

8. 请简述生物进化的定义及其基本原理。

9. 请简述基因突变的概念、类型及其在生物进化中的作用。

10. 请简述生态平衡的定义及其重要性。

三、分析题

11. 请分析气候变化对生物多样性的影响。

12. 请分析人类活动对生态环境的影响，并提出保护生态环境的措施。

13. 请分析生物技术 in 农业、医学和环境保护等领域的应用及其前景。

14. 请分析基因编辑技术的发展及其在医学和伦理学上的争议。

15. 请分析全球气候变化对生物栖息地和生物多样性的影响。

2024 学年八年级地理生物会考模拟考试生物试卷

2024 学年八年级地理生物会考模拟考试

一、选择题

1、下列哪一种生物不是单细胞生物？ A. 酵母菌 B. 草履虫 C. 念珠藻 D. 衣藻

2、下列哪一种生物具有真正的细胞核？ A. 细菌 B. 病毒 C. 蓝藻 D. 变形虫

3、下列哪一种生物是原核生物？ A. 衣藻 B. 细菌 C. 草履虫 D. 绿藻

二、简答题

4、请简述细胞膜的结构和功能。

41、请说明光合作用的过程及其意义。

411、请阐述人体免疫系统的组成和功能。

三、分析题

7、请分析生物多样性的形成原因及其意义。

71、请分析全球气候变化对生物多样性的影响。

711、请分析人类活动对自然环境的影响及其应对措施。

四、论述题

10、论述生物技术 in 农业、医学和环境保护领域的应用及其前景。

101、论述生态系统的概念、类型及其稳定性。

1011、论述生物进化的历程、机制及其意义。

五、实验题

13、请设计一个实验，探究某种植物生长激素对植物生长的影响，并阐述实验过程和结果。

131、请进行显微镜观察，记录并分析某种原生动物的运动和繁殖方式。

1311、请测定某地区土壤中微生物的种类和数量，分析其生态环境的影响因素。

本试卷涵盖了八年级生物学科的主要知识点，通过选择题、简答题、分析题、论述题和实验题等多种题型，全面考查学生对生物知识的掌握和理解程度。希望通过这次模拟考试，学生能够更好地备战 2024 学年的八年级地理生物会考。

2024 学年八年级地理生物会考模拟考试地理试卷

2024 学年八年级地理生物会考模拟考试

一、选择题

- 1、关于地球的描述，正确的是： A. 地球的赤道半径比极半径长 B. 地球的极半径比赤道半径长 C. 地球的赤道半径与极半径长度相等 D. 地球的形状是正圆形
- 2、关于地球自转的叙述，正确的是： A. 地球自转一周大约需要 24 小时 B. 地球自转的方向是自西向东，北半球顺时针，南半球逆时针

C. 地球自转线速度从赤道向两极逐渐增大 D. 地球公转与自转方向相反

3、关于地球公转的叙述，正确的是： A. 地球公转一周大约需要 365 日 5 时 48 分 46 秒 B. 地球公转的方向是自西向东，北半球顺时针，南半球逆时针 C. 地球公转的线速度从赤道向两极逐渐增大 D. 地球公转的角速度从赤道向两极逐渐增大

二、填空题

1、地球的平均半径为_____公里。

2、地球的自转轴倾斜的角度为_____度。

3、地球公转一周所经过的恒星日数为_____个。

三、简答题

1、简述地球自转和公转的概念及其对地球本身和地球上的自然现象的影响。

2、什么是黄赤交角？这个角度的大小及变化对地球上的哪些自然现象有影响？

3、请简述地球公转和自转的异同点。

四、分析题

分析地球在公转过程中，为什么会出现“一年四季，冬夏交替”的现象？

五、论述题

论述地球自转和公转对人类生活和地理环境的影响。

六、地图或图解题

请根据所提供的地图，回答以下问题：

- 1、请标出地图中的经线和纬线。
- 2、请标出地图中的东经和西经，北纬和南纬。
- 3、请说明如何根据经度和纬度来确定地球上的地理位置。

七、实验题（此题可选择适当方法进行实验）

请利用地球仪或其他相关工具，模拟地球的自转和公转，观察并记录实验结果，并解释实验现象和原理。

2024 生物会考模拟试卷

2024 年生物会考模拟试卷

一、选择题

- 1、下列哪一种生物体不是由细胞构成的？请选择最恰当的答案。 A.

细菌 B. 植物 C. 动物 D. 病毒

2、以下哪一种现象表明生物体正在进行无氧呼吸？请选择最恰当的答案。 A. 酒精发酵 B. 细胞呼吸停止 C. 产生大量二氧化碳 D. 葡萄糖分解产生能量

3、下列哪种物质是 DNA 的组成成分？请选择最恰当的答案。 A. 脂肪 B. 糖原 C. 核苷酸 D. 蛋白质

二、简答题

4、请简述有氧呼吸和无氧呼吸的区别和联系。

41、请描述一下植物的光合作用对于地球的意义。

411、请说明基因突变的概念以及它对生物进化的作用。

三、实验题

7、请设计一个实验，探究不同光照强度对植物光合作用的影响。写出实验步骤、结果分析、结论。

71、请描述如何利用酵母菌进行酒精发酵的实验过程。

四、论述题

9、请论述生物体如何适应环境并形成新的物种。

91、请分析基因编辑技术的发展对于人类社会的影响和挑战。

五、附加题

11、请用英文回答：什么是 DNA？

2024 生物会考模拟试题

2024 年生物会考模拟试题

一、选择题

1、在下列生物分类单位中,包含种类最多的是()。A. 门 B. 纲
C. 科 D. 种

2、下列哪一项不是所有生物都具有的基本特征 ()。 A. 能繁殖
B. 能生长 C. 能进行反射 D. 能排出废物

3、在一个完整的叶芽结构中,具有分裂能力的组织是()。 A. 叶芽
B. 芽轴 C. 幼叶 D. 芽原基

4、植物体的根、茎和叶中都有导管,它们共同组成()。 A. 营
养组织 B. 疏导组织 C. 分生组织 D. 保护组织

5、下列哪一项不是绿色植物的蒸腾作用具有的意义 ()。 A. 促
进植物体对水分的吸收 B. 促进植物体对水分的运输 C. 调节气
候 D. 减少昼夜温差

6、下列哪一项不是仿生的例子（ ）。 A. 薄壳建筑 B. 萤火虫与冷光 C. 航空服 D. 人面鼎

7、下列哪一项不是组成人体蛋白质的氨基酸（ ）。 A. 甘氨酸 B. 谷氨酸 C. 赖氨酸 D. 脯氨酸

8、下列哪一项不是组成人体蛋白质的原料（ ）。 A. 鱼肉 B. 大豆 C. 稻米 D. 小麦

9、人体细胞内有机物氧化分解时，能产生二氧化碳的生理过程是（ ）。 A. 蛋白质的消化 B. 脂肪的消化 C. 葡萄糖的氧化分解 D. 碱基的合成

10、下列哪一项不是人醉酒的表现（ ）。 A. 语无伦次 B. 走路摇晃 C. 呼吸急促 D. 脸色苍白

11、人体需要的营养物质主要有（ ）。 A. 蛋白质、糖类、脂肪、维生素、水和无机盐 B. 蛋白质、核酸、糖类、脂肪、维生素、水和无机盐 C. 蛋白质、糖类、脂肪、维生素、无机盐、氧气 D. 蛋白质、核酸、糖类、脂肪、维生素、氧气

12、人体缺乏维生素 C 会患（ ）。 A. 夜盲症 B. 坏血病 C. 脚气病 D. 贫血症

13、坏血病是缺什么维生素（ ）。 A. 维生素 A B. 维生素 B C. 维生素 C D. 维生素 D

14、下列哪一种食品中没有使用乳糖（ ）。 A. 酸奶 B. 奶粉
C. 奶油 D. 冰淇淋

15、下列哪一项不是食品安全性的内容（ ）。 A. 食品中不应含有对人体有害的物质 B. 食品应具有相应的色、香、味等感官性状 C. 食品必须在卫生条件下加工而成 D. 食品必须有一定保质期

16、我们所吃的西瓜瓢是由下列哪一项发育成的（ ）。 A. 子房壁 B. 胚珠 C. 珠被 D. 受精卵

17、利用植物组织培养技术可培养脱毒作物，可进行人工诱导培育作物新品种。它可避免土壤等外界因素的污染，生长快，周期短。它的原理是（ ）。 A. 植物细胞的全能性 B. 细胞的正常分化 C. 细胞分裂、细胞分化 D. 细胞的生长和发育

18、利用植物组织培养技术培养出的细胞系称为（ ）。 A. 单倍体 B. 多倍体 C. 二倍体 D. 营养生殖细胞

19、下列哪一项不是植物组织培养技术的优点（ ）。 A. 取材少而小，用于培养的材料，一般只要1~2平方厘米即可 B. 繁殖率高，周期短，便于快速获得大量后代 C. 便于诱导，有可能得到新的物种 D. 可以脱去病毒和去掉细胞中的染色体畸变部分

20、下列哪一项不是无土栽培比土壤栽培更优越之处（ ）。 A. 产

量高，营养齐全 B. 减少了水分、养分的损耗和土壤里病原菌的危害
C. 可免除耕作劳动 D. 可科学控制养分的用量和比例

二、填空题

21、生物体结构和功能的基本单位是_____，_____是生物体结构和功能的基本单位，是动物体结构和功能的基本单位。生物体通常是由_____、_____和_____四部分组成的。其中_____是生命活动的主要承担者。____是细胞生命活动控制中心。

生物体的生命活动是以

2024 生物会考复习资料

2024 年生物会考复习资料

一、生物基础知识

1、细胞是生命活动的基本单位。所有生物都是由一个或多个细胞组成的，细胞是生物体结构和功能的基本单位。

2、基因是细胞的基本遗传单位，控制着生物的遗传特征。基因是由DNA 序列构成的，它们控制着细胞的代谢、生长和繁殖等过程。

3、生物体内部和外部的环境因素都会影响基因的表达。一些因素可能导致疾病的发生，因此了解这些因素对基因表达的影响是非常重要的。

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/418016111112006052>