

品备考资料

（知识点/试题卷/真题）

考前多练习
考后多得分
精准抓考点
快速冲高分

超星尔雅《全球变化生态学》2020 期末考试及答案

一、单选题

1

地球上的物质运动主要包括两大能源驱动力，分别为（）。

- A、宇宙辐射能及生物内部能量转化
- B、宇宙辐射能及地球内部热核反应产生的能量
- C、太阳辐射能及生物内部能量转化
- D、太阳辐射能及地球内部热核反应产生的能量

正确答案：D

2

根据宇宙辐射和云量关联研究，下列说法错误的是（）。

- A、宇宙辐射整体趋势是不断减少的
- B、近年来地球的云量不断增加
- C、地球的温度在近百年中是下降了的
- D、通过不同方式测算的宇宙辐射量基本上是相同的

正确答案：B

3

据测算，从 7 亿年以前到现在地球上动植物累计重量约为地球的（）倍。

- A、10
- B、100
- C、1000
- D、10000

正确答案：C

4

食物中的蛋白质、脂肪、碳水化合物影响的元素流通率主要影响了（）元素。

- A、碳
- B、氮

C、磷

D、硫

正确答案：A

5

关于磷在自然界中的利用，下列说法错误的是（）。

A、植物的光合和呼吸作用控制着磷对生物圈的输入和输出

B、在陆地生态系统中，几乎所有的生物可利用态磷都是通过含磷矿物的风化产生的

C、促进风化的因子都可提高土壤中的有效磷含量

D、矿物中的磷含量较高，大多数土壤都不存在缺磷现象

正确答案：D

6

从整体的趋势看，北半球主要地区从 1700 年到 1980 年之间面积比例大量升高的是（）。

A、森林

B、草原

C、牧场

D、农地

正确答案：D

7

关于水环境和陆地环境比热容的区别，下列说法错误的是（）。

A、水环境的比热容比陆地环境大

B、水环境比陆地环境在温度变化上缓冲性更大

C、水环境放热比陆地环境更快

D、水环境吸热比陆地环境更慢

正确答案：C

8

从全球角度看，随着（），土壤呼吸量减少。

- A、植被的 NPP 的增加
- B、年平均气温的升高
- C、年降水量的增加
- D、低纬度向高纬度变化

正确答案：D

9

关于水体中的二氧化碳，下列说法正确的是（）。

- A、水中二氧化碳一般比较贫乏
- B、二氧化碳和水结合而成碳酸，能调节 pH
- C、水中二氧化碳适量增加能延缓光合作用和许多生物的发育过程
- D、二氧化碳不足对动物有麻醉作用甚至有毒

正确答案：B

10

水体中受人类影响的营养物质的来源不包括（）。

- A、工业废水及生活污水
- B、排到大气里的废气
- C、水土流失
- D、有机垃圾、家畜和家禽粪便以及农施化肥

正确答案：C

11

生态学主要研究（）之间的关系。

- A、生物和资源
- B、人类和资源
- C、生物和环境
- D、人类和环境

正确答案：C

12

石膏的生产过程中主要涉及到了（）的投入。

- A、碳
- B、氮
- C、磷
- D、硫

正确答案：D

13

根据 IPCC 第四次评估报告第一工作组报告的决策者摘要指出，人类活动与近五十年气候变化的关联性达到（）。

- A、40%
- B、70%
- C、90%
- D、99%

正确答案：C

14

一般来说，厄尔尼诺出现的频率为（）。

- A、2-7 年
- B、5-10 年
- C、13-18 年
- D、15-20 年

正确答案：A

15

下列数据中，不属于主流理论观点的是（）。

- A、大气浓度从工业革命前的 280ppm 升高到 450ppm-550ppm 后，全球平均气温可能将上升 2-3 摄氏度
- B、若全球平均气温上升 2 摄氏度以上，将可能给人类带来重大影响，突出表现为海平面上升、物种灭绝，极端天气事件增加等
- C、温度上升带来的社会问题很可能进一步导致人类社会发展的不均衡加剧，部分地区的温室气体排放进一步增加，推动温度继续上升

D、世界各主要国家必需采取各种行动，减缓全球变暖，使 2050 年二氧化碳排放量降低到 1990 年排放水平的一半

正确答案：C

16

对环境变化较为敏感，迁移很快的物种属于（）。

A、s-迁移对策种

B、k-迁移对策种

C、r-迁移对策种

D、d-迁移对策种

正确答案：C

17

晚冰期指的是（）之间气候波动较大的一个时期。

A、12—1 万年前

B、8.5—8 万年前

C、1.8—1.5 万年前

D、1.5—1 万年前

正确答案：D

18

针对全球土地利用和植被动态研究，制订了一个基于 1 公里分辨率遥感数据的全球分类系统，其中包含（）类。

A、11

B、15

C、17

D、23

正确答案：C

19

（）是全球变化最主要的驱动因子。

A、生物多样性变化

B、气候变化

C、人口增长

D、土地利用和覆盖的变化

正确答案：C

20

遥感的起源可追溯到（）。

A、17 世纪初

B、18 世纪初

C、19 世纪初

D、20 世纪初

正确答案：C

21

气候变化预测的不确定性中，影响气候变化的发生时间和发展的是（）。

A、温室气体的源和汇

B、云量及其变化

C、海洋

D、极地冰雪

正确答案：C

22

（）又被称为“转换函数模型”。

A、林窗模型

B、经验模型

C、过渡性模型

D、协作性模型

正确答案：B

23

20 世纪中期以后，植物气候分类系统大多以（）为基础的综合气候指标作为依据。

- A、可能降水
- B、可能蒸散
- C、可能均温
- D、可能收支

正确答案：B

24

关于遥感资料和陆地生态学定量模拟，下列说法错误的是（）。

- A、数字化数据与计算机相结合，改进了模型的质量和可信度
- B、可以用来验证模型预测的结果
- C、卫星遥感数据提供了最可靠、最有效的资料来源
- D、定量模拟主要是模拟全球各种植被类型的水分、养分和 CO₂ 循环

正确答案：D

25

含豆科植物多的植被比含豆科植物少的植被对二氧化碳浓度增加表现的反应是（）。

- A、反应更大
- B、反应更小
- C、不确定
- D、没有区别

正确答案：C

26

从全国范围看，我国降水量的（）集中在夏秋季节的 3 到 4 个月内。

- A、20%
- B、40%
- C、60%
- D、80%

正确答案：C

27

二氧化碳倍增后，湖水水温变化一般不会出现的情况是（）。

- A、上层湖水温度升高，下层湖水温度降低
- B、上层湖水温度升高，下层湖水温度升高
- C、上层湖水温度升高，下层湖水温度不变
- D、上层湖水温度不变，下层湖水温度降低

正确答案：B

28

近十年来，世界大部分国家主要采用（），便于全球进行比较。

- A、NDVI
- B、AVHRR
- C、GLIS
- D、IGBP-DIS

正确答案：A

29

生物入侵的现状是（）。

- A、大多数的入侵者可以成功地定居，而大多数成功定居的入侵者到处泛滥成灾
- B、大多数的入侵者可以成功地定居，但大多数成功定居的入侵者并不到处泛滥成灾
- C、大多数的入侵者并不能成功地定居，但大多数成功定居的入侵者到处泛滥成灾
- D、大多数的入侵者并不能成功地定居，而大多数成功定居的入侵者也并不到处泛滥成灾

正确答案：D

30

中国人工林固定的二氧化碳占森林总固定量的（）。

- A、20%
- B、40%
- C、60%

D、80%

正确答案：D

31

生物多样性的三个主要层次是（）。

- A、外形多样性、物种多样性、生物分布多样性
- B、外形多样性、物种多样性、生态系统多样性
- C、遗传多样性、物种多样性、生物分布多样性
- D、遗传多样性、物种多样性、生态系统多样性

正确答案：D

32

一般来说，外来物种指的是（）。

- A、入侵微生物
- B、入侵植物
- C、入侵动物
- D、以上都正确

正确答案：D

33

最早提出大陆漂移学说的人是（）魏格纳。

- A、法国人
- B、英国人
- C、美国人
- D、德国人

正确答案：D

34

按照生物质燃烧对相关气体排放的贡献率，由高到低依次为（）。

- A、一氧化碳、二氧化碳、甲烷、非甲烷烃、对流层臭氧
- B、一氧化碳、对流层臭氧、二氧化碳、非甲烷烃、甲烷
- C、二氧化碳、一氧化碳、甲烷、非甲烷烃、对流层臭氧

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/126042035232010141>