

绝密★启用前

天一大联考
安徽省 2023—2024 学年(上)高一冬季阶段性检测

地 理

考生注意:

1. 答题前,考生务必将自己的姓名、考生号填写在试卷和答题卡上,并将考生号条形码粘贴在答题卡上的指定位置。
2. 回答选择题时,选出每小题答案后,用铅笔把答题卡对应题目的答案标号涂黑。如需改动,用橡皮擦干净后,再选涂其他答案标号。回答非选择题时,将答案写在答题卡上。写在本试卷上无效。
3. 考试结束后,将本试卷和答题卡一并交回。

一、选择题:本题共 16 小题,每小题 3 分,共 48 分。在每小题给出的四个选项中,只有一项是符合题目要求的。

英仙座流星雨是北半球三大流星雨之一,活跃期为每年 7 月 17 日至 8 月 24 日,在高峰期每小时有 60 多颗流星划过天空。2023 年英仙座流星雨极大值发生在 8 月 12 日(农历六月廿六)晚上和 13 日凌晨,该时段非常适宜观赏流星雨。据此完成 1~3 题。

1. 下列有关流星体的叙述,正确的是
 - A. 自身可以发光
 - B. 运动方向为自西向东
 - C. 组成物质主要是气体
 - D. 属于天体
2. 流星雨现象主要发生在地球大气层中的
 - A. 对流层
 - B. 平流层
 - C. 臭氧层
 - D. 高层大气
3. 2023 年 8 月 12 日晚上和 13 日凌晨适宜观赏流星雨,原因之一是
 - A. 月亮出现在黎明
 - B. 月相为满月
 - C. 月亮彻夜可见
 - D. 月亮亮度较大

图 1 示意北半球大气上界太阳辐射的分布,据此完成 4~5 题。

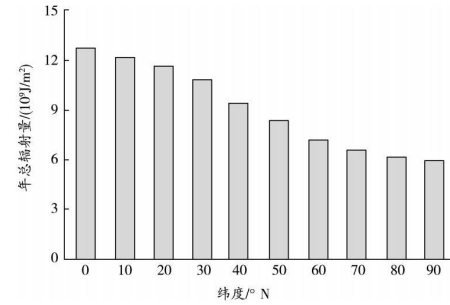


图 1

4. 图示信息可以解释的地理现象是

- A. 青藏高寒
- B. 极地酷寒
- C. 蜀犬吠日
- D. 春暖花开

5. 太阳辐射能是人类生产、生活中的重要能源,下列能源中能量来自太阳辐射的是

- A. 风能
- B. 核能
- C. 地热能
- D. 潮汐能

1965 年地质学家在巢湖城西龟山发现了一种小型鱼龙(巢湖鱼龙)化石(如图 2 所示),巢湖鱼龙生活在恐龙大面积出现的初期阶段,是当时的“海洋霸主”。据此完成 6~7 题。



图 2

6. 巢湖鱼龙生活在

- A. 二叠纪
- B. 三叠纪
- C. 志留纪
- D. 白垩纪

座位号 _____
 考场号 _____
 考生号 _____
 姓名 _____
 班级 _____
 县(市、区) _____

7. 巢湖鱼龙生活的地质年代

- A. 蕨类植物繁盛
- B. 联合古陆形成
- C. 是主要的成煤期
- D. 两栖动物开始出现

据中国地震台网测定,2023年10月29日20时58分新疆和田地区民丰县发生3.2级地震,震源深度10千米。据此完成8~9题。

8. 此次地震的震源位于

- A. 地核
- B. 下地幔
- C. 岩石圈
- D. 软流层

9. 此次地震产生的地震波

- A. 横波可以通过莫霍界面,纵波不能
- B. 只有横波能通过软流层
- C. 横波、纵波皆可以通过古登堡界面
- D. 在内核中只能监测到纵波

图3示意大气中臭氧体积分数随高度的分布,据此完成10~11题。

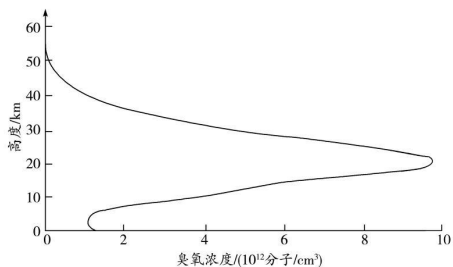


图3

10. 大气中的臭氧可以

- A. 吸收地面短波辐射,使大气增温
- B. 吸收太阳长波辐射,削弱太阳辐射
- C. 吸收紫外线,保护地球上的生物
- D. 被二氧化碳分解,形成臭氧层空洞

11. 臭氧体积分数最大区域所在的大气垂直分层

- A. 气温随高度的升高而升高
- B. 气温随高度的升高先递减后递增
- C. 水汽、杂质多,天气多变
- D. 易受太阳活动干扰,影响无线电通信

黄土高原地处半湿润区向半干旱区的过渡地带。某学校研究性学习小组暑假到黄土高原某地开展研学活动,图4示意该地某区域林木的分布状况,图中相邻等高线之间的高差为30米。据此完成12~13题。

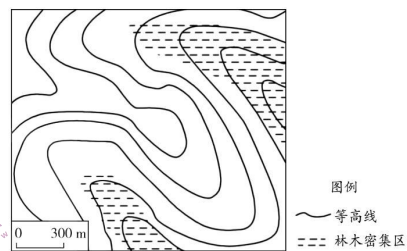


图4

12. 图中林木密集区形成的主要原因是

- A. 位于鞍部,地形平坦
- B. 位于山谷,土壤水分条件好
- C. 位于山脊,光照条件较好
- D. 坡度小,地势高,热量充足

13. 图示地区最大高差可能是

- A. 170米
- B. 175米
- C. 239米
- D. 245米

我国幅员辽阔,气候多样,地貌齐全,发育有丰富多样的植被,主要植被类型有热带雨林、常绿阔叶林、落叶阔叶林、针叶林、草原、荒漠等。图5示意我国部分地区植被类型分布,I、II、III、IV、V、VI代表植被类型,其中V代表的植被类型在我国主要分布在海南省、台湾省南部、云南省南部等地区。据此完成14~16题。

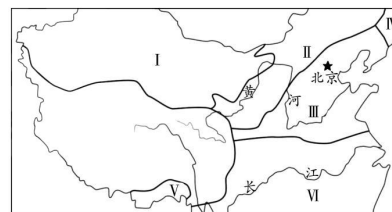


图5

14. I、II代表的植被类型分别为

- A. 温带荒漠 温带草原
- B. 温带荒漠 落叶阔叶林
- C. 落叶阔叶林 常绿阔叶林
- D. 温带草原 常绿阔叶林

15. 与V植被类型相比,VI植被类型的主要特点是

- A. 垂直结构复杂
B. 多藤本植物,有滴水叶尖
C. 多板根和茎花
D. 多革质叶片,少附生植物

16. 城市公园绿化最好选择乡土植被,主要是因为乡土植被

- ①对当地环境适应能力强 ②维护成本低 ③美化环境效果更好 ④价格相对便宜

- A. ①②③
B. ①②④
C. ②③④
D. ①③④

二、非选择题:本题共3小题,共52分。

17. 阅读图文材料,完成下列要求。(18分)

阴雨天气一般多上升气流,而晴朗天气多下沉气流。天气是影响昼夜温差的主要因素之一。图6示意北半球某地某日某时段高空等压面的分布状况。

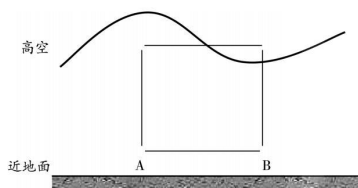


图6

(1) 在图中画出该时段的近地面等压面,并用箭头标出气流运动方向。(4分)

(2) 若A表示湖泊,B表示陆地,则该时段为_____ (白天/夜晚),并说明判断理由。

(6分)

(3) 若该日该地等压面始终如图所示,则该日A地昼夜温差_____ (大于/小于)B地,并解释其原因。(8分)

18. 阅读图文材料,完成下列要求。(18分)

影响风的力有水平气压梯度力、地转偏向力和摩擦力。图7示意当地时间10月23日4时澳大利亚海平面等压线的分布。

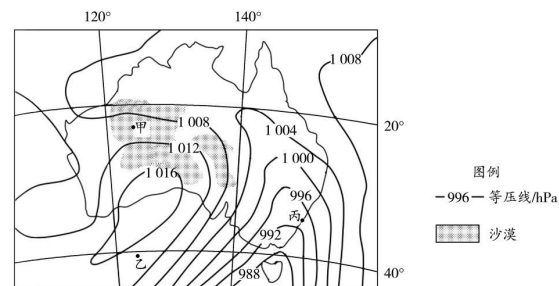


图7

(1) 说出甲地的风向,并说明判断理由。(8分)

(2)比较甲、乙两地风速的大小,并解释其原因。(6分)

(3)例举在丙地可能见到的海浪侵蚀地貌和海岸堆积地貌(每种类型至少2个)。(4分)

19. 阅读图文材料,完成下列要求。(16分)

一般在大江大河入海口、寒暖流交汇海区、上升流海区及位于大陆架且光热资源相对充足的海区,渔业资源丰富。图8示意舟山渔场及其附近海域冬季表层海水等盐度线分布。

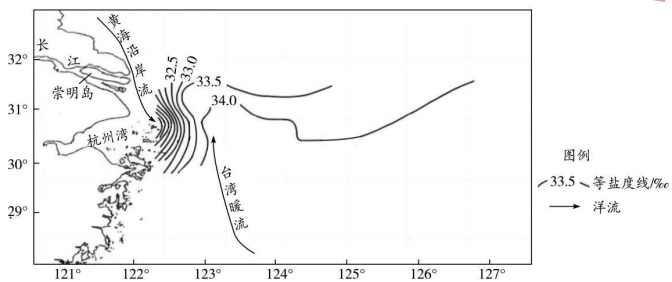


图8

(1)分析舟山渔场的形成原因。(6分)

(2)指出与冬季相比,夏季近岸海域等盐度线弯曲程度的大小,并说明原因。(4分)

(3)说明崇明岛的形成过程,并说出崇明岛自西向东沉积物颗粒粗细的变化。(6分)