

# 2023—2024 学年海南省高考全真模拟卷(一)

## 地 理

1. 本试卷满分 100 分,测试时间 90 分钟,共 8 页。
2. 考查范围:区域地理+地球与地图+宇宙中的地球。

一、选择题:本题共 15 小题,每小题 3 分,共 45 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。

图 1 示意某区域某月海平面等压线图(单位:hPa)。据此完成 1~2 题。

1. 图示区域

- A. 位于板块生长边界,多地震
- B. ②国人均国民生产总值超过德国
- C. 陆地面积夏季大于冬季
- D. ④所在地纬线圈长于③所在地纬线圈

2. 图示季节

- A. ①岛域处于旅游淡季
- B. ②国昼夜温差比较大
- C. ③海峡表层海水向西流
- D. ④半岛盛行西偏南风

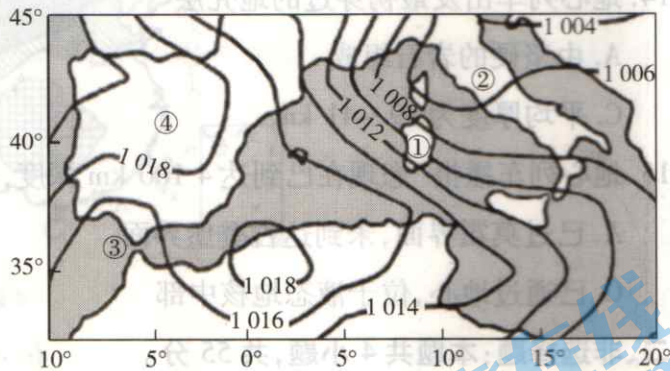


图 1

图 2 示意某岛屿最高峰附近等高线(单位:m)分布。据此完成 3~4 题。

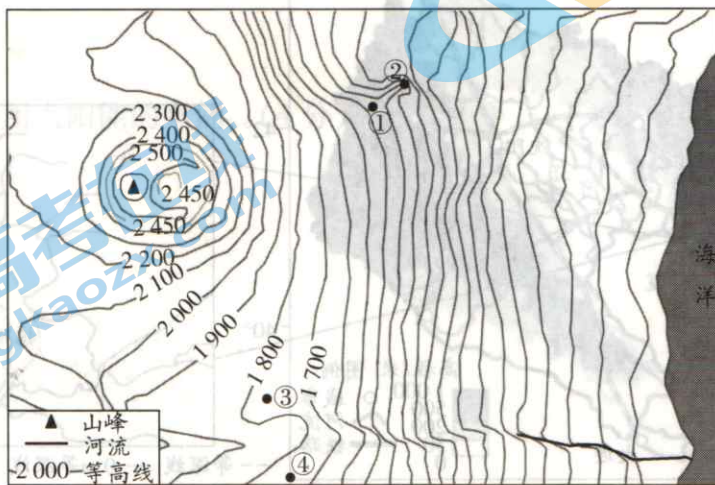


图 2

3. 图示河流落差范围 H 可能是

- A.  $500 < H < 600$       B.  $500 \leq H \leq 600$   
 C.  $450 < H < 550$       D.  $600 < H < 700$

4. 该岛屿内

- A. 最高峰大于 2 450 m, 小于 2 600 m      B. ①②点沿线可能发育有小溪  
 C. ③④点之间可以相互通视      D. 山顶附近可能有一火山口景观

2023 年 7 月 3 日, 太阳大气层 M 处太阳活动强烈爆发(图 3)。据此完成 5~6 题。

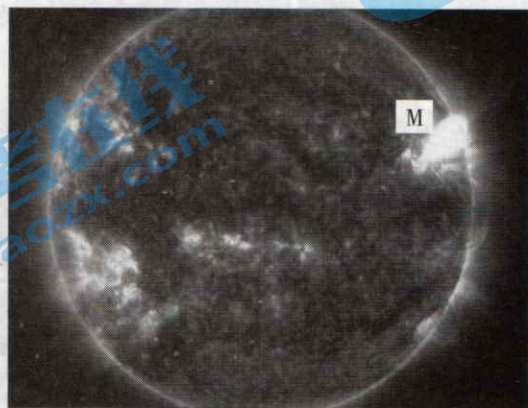


图 3

5. 图示太阳活动爆发于

- A. 太阳内部      B. 色球层  
 C. 光球层      D. 日冕层

6. 此次太阳活动对地球的影响最可能为

- A. 地球沿海地带出现大潮  
 B. 扰乱大气层, 造成有线通信中断  
 C. 轮船航行过程中指南针突然失灵  
 D. 我国南方地区出现绚丽多彩的极光

图 4 示意我国西北五省区年均太阳辐射 1961—2020 年(a)近 60 年与 1991—2020 年(b)近 30 年分布特征演变。据此完成 7~8 题。

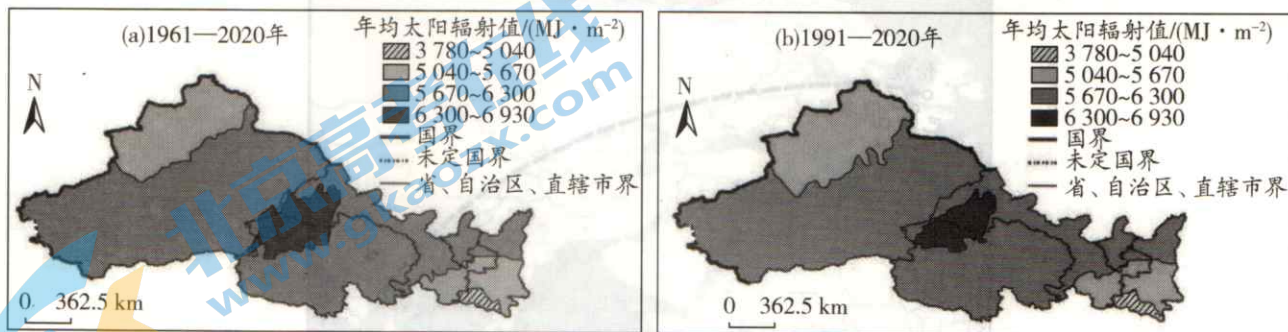


图 4



7. 该地区

- A. 冬季寒冷、夏季炎热,全年干燥
- B. 辐射量最高区域分布在青海湖附近和陇西南部
- C. 辐射量最低区域为温带季风气候
- D. 是盛行西风、高原季风和东亚夏季风边缘的交汇地带

8. 该地区 1961—2020 年气候的演变趋势最可能是

- A. 暖湿化
- B. 暖干化
- C. 冷干化
- D. 稳定化

2023 年 4 月,一位在河北省邯郸市丛台区龙湖公园游玩的游客,发现了一块大化石(图 5),上面有三十多块大小不一的古生物化石。这些古生物化石来自 4.5 亿~4.8 亿年前,其上不仅有角石,还有三叶虫、腕足动物甚至腹足动物,在古地理研究中具有非常重要的作用。据此完成 9~10 题。

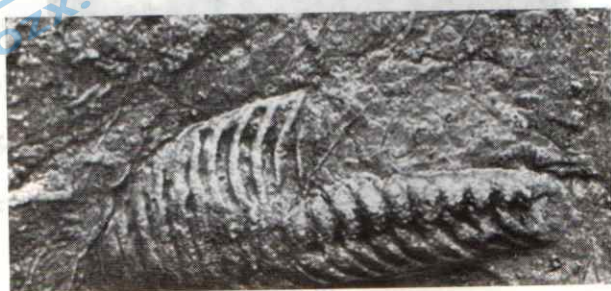


图 5

9. 该化石上的古生物生存的地质年代最可能是

- A. 新生代
- B. 中生代
- C. 古生代
- D. 元古宙

10. 该化石上古生物所生存的地质年代发生的重大地球演化事件是

- A. 蓝细菌大爆发
- B. 鸟类开始出现
- C. 海洋无脊椎动物繁盛
- D. 被子植物繁盛

2023 年 7 月 17 日 12:50—19:10(起飞/到达时间均为当地时间),泰国商人巴颂乘坐曼谷(100°31'E,13°45'N)—伦敦航班到伦敦、巴黎、伯尔尼进行为期一周的商务之旅。图 6 示意此次航班航线。据此完成 11~13 题。

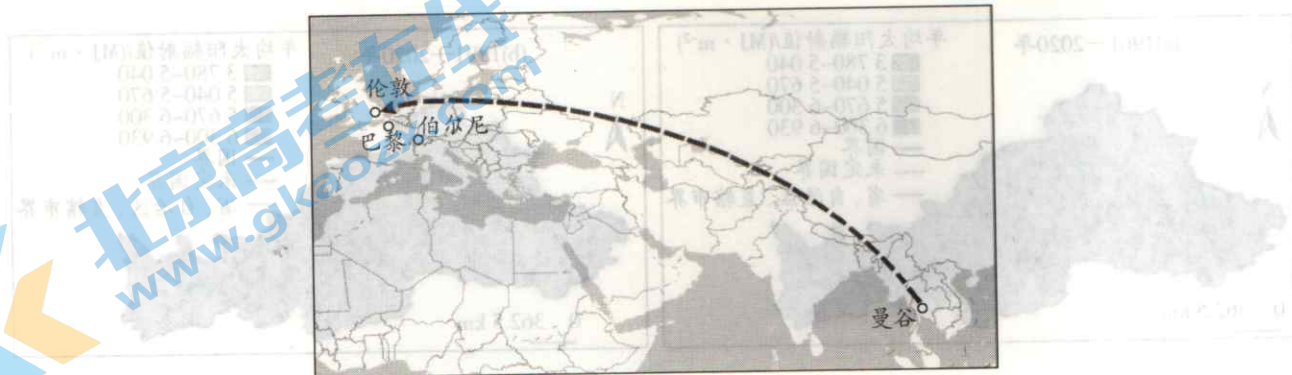


图 6

11. 巴颂乘坐的此次航班航程方向是

- A. 一直向西北方
- B. 先东北后东南
- C. 一直向东南方
- D. 先西北后西南

12. 巴颂乘坐的此次航班穿过的地球外部圈层有

- ①岩石圈 ②大气圈 ③水圈 ④生物圈
- A. ①②③
- B. ②③④
- C. ①③④
- D. ①②④

13. 巴颂商务之旅所到的城市位于

- A. 热带
- B. 北温带
- C. 北寒带
- D. 亚热带

某科幻电影中,中国的“南极庭院计划”真空隧道,由中国的漠河穿过地心到达南极大陆的南极半岛。地球隧道运输没有摩擦力,地心列车通过自由落体运动穿行于隧道,全程耗时约40分钟。据此完成14~15题。

14. 地心列车出发最初穿过的地壳层

- A. 由坚硬的岩石组成
- B. 海洋部分较厚
- C. 平均厚度为39~41 km
- D. 含有软流层

15. 地心列车播报“您现在已到达4 100 km 深度,速度为7.5 km/s,继续加速”时

- A. 已过莫霍界面,未到达古登堡界面
- B. 位于液态地核中部,奔向固态地核
- C. 已通过地心,位于液态地核中部
- D. 接近地心,检测到地震波横波和纵波

二、非选择题:本题共4小题,共55分。

16. 阅读图文材料,完成下列要求。(10分)

锦州港位于锦州湾内,是我国沿海纬度最高的港口,1986年10月开工建设,1990年10月正式通航。图7示意锦州港位置。

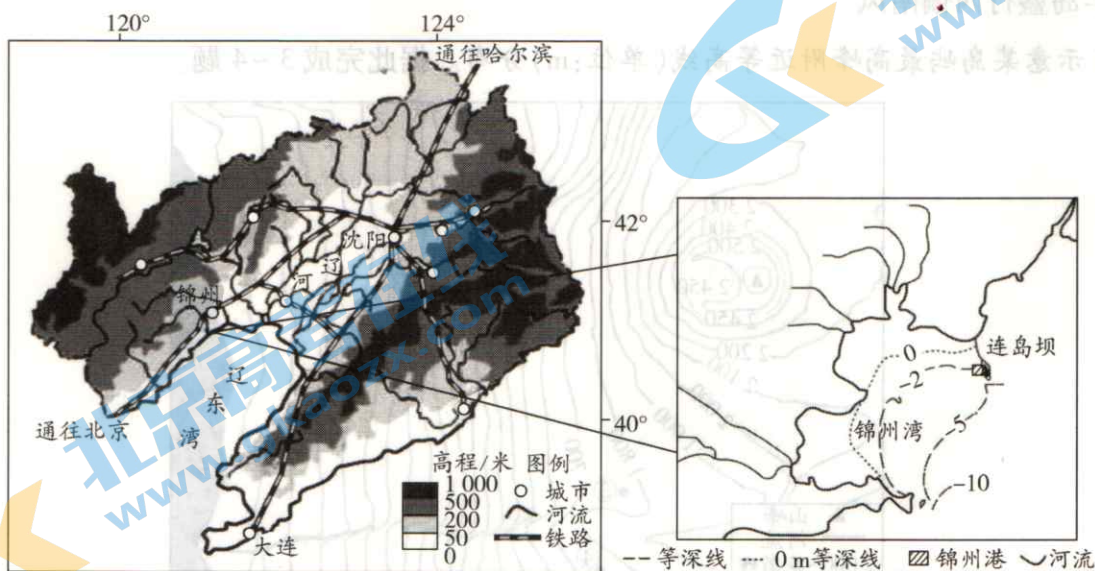


图7



评价锦州港建设的条件。

2023—2024 学年海南省高考全真模拟卷

地理



17. 阅读图文材料,完成下列要求。(10分)

太阳源源不断地以电磁波的形式向宇宙放射能量,即太阳辐射。太阳辐射为我们的生活、生产提供能量。图8为我国全年太阳辐射能量分布示意图。

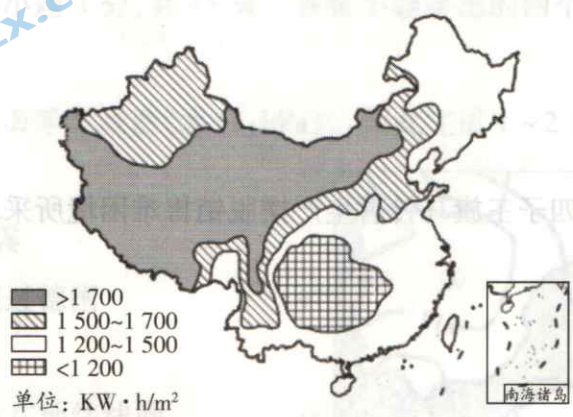


图8

(1)分析青藏高原地区年太阳辐射强的原因。(6分)

(2)请列举生活中利用太阳能的案例。(4分)



18. 阅读图文材料,完成下列要求。(15分)

某年5月份,火星探测器“好奇号”在火星上行驶时,拍摄到了十分特殊的白色圆球,它们从火星土壤中冒出来。仅过了几个火星日,圆球的体积变大,而且地上还冒出新的圆球,看起来非常像正在生长的蘑菇(图9)。在地球上,蘑菇一般生长在潮湿的环境中。表1示意地球、火星对照资料。

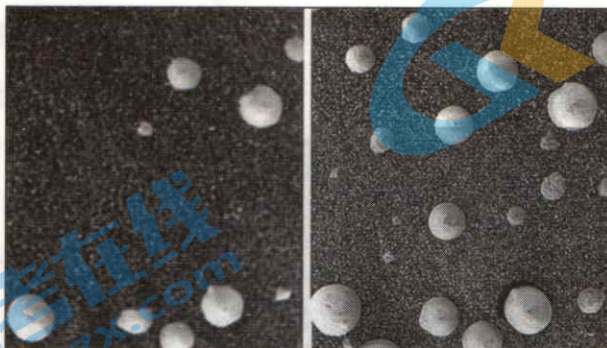


图9

表1

	地球	火星
质量比	1.00	0.11
体积比	1.00	0.15
大气密度比	1.00	0.01
大气主要成分	$N_2$ 、 $O_2$	$CO_2$
表面大气均温	15 °C	-65 °C
自转周期	23 h 56 min	24 h 37 min
公转周期	1年	1.88年
水分条件	液态水广布	没发现液态水

(1)若火星探测器“好奇号”拍摄到的圆球确定为蘑菇,说明该蘑菇相比地球蘑菇所具备的习性。

(9分)

(2) 指出火星探测的意义。(6分)

19. 阅读图文材料,完成下列要求。(20分)

四子王旗地处内蒙古高原中部,地形由高原和山地组成,平均海拔1400米,相对高差1100米。全旗中、北部热量资源多,南部较少。马铃薯喜冷凉,不喜高温,但是其抗旱性与适应能力特别强。四子王旗南部农业以种植马铃薯为主,但也曾身陷销售难、利润低的困境。经过多番努力,如今的四子王旗马铃薯产业产量和销售量逐年增加,规模不断壮大,成为展示四子王旗美丽乡村建设的一大品牌。图10示意四子王旗区域位置。



图10

(1) 说明四子王旗热量空间分布特点的成因。(6分)



