

2023 年秋季河南省高二第二次联考 地 理

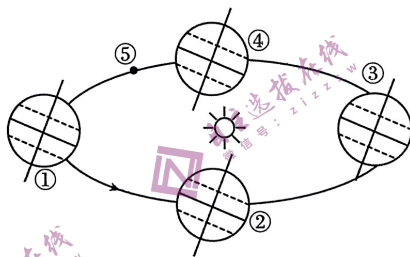
本试卷满分 100 分, 考试用时 75 分钟。

注意事项:

1. 答题前, 考生务必将自己的姓名、考生号、考场号、座位号填写在答题卡上。
2. 回答选择题时, 选出每小题答案后, 用铅笔把答题卡上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。
4. 本试卷主要考试内容: 选择性必修 1 第一章至第三章第三节。

一、选择题: 本大题共 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。

我国某学校地理兴趣小组正在研究地球的自转和公转, 绘制了一副北半球二分二至日地球位置示意图, 正常情况下, 地球公转到①时, $23^{\circ}26' N$ 正午立杆无影, 到③时, $23^{\circ}26' S$ 正午立杆无影, 虚线为回归线。据此完成 1~3 题。



1. ①④所对应的节气分别是

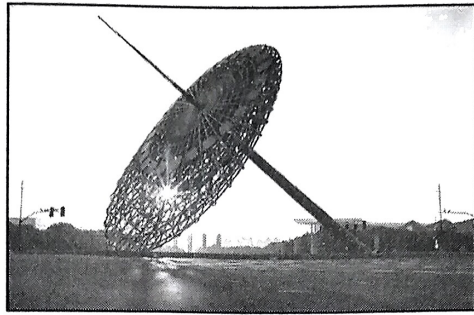
A. 春分、寒露	B. 夏至、春分
C. 秋分、冬至	D. 冬至、立夏
2. 当地球公转速度达到一年中最大值时, 它刚好位于公转轨道上的

A. ①附近	B. ②附近	C. ③附近	D. ④附近
--------	--------	--------	--------
3. 当地球公转到⑤位置时

A. 郑州市昼短夜长	B. 华北平原易出现春旱
C. 阿联酋水源充足	D. 崇明岛面积增幅最大

上海浦东陆家嘴世纪广场摆放着大型城市雕塑——“世纪之光”。它使用不锈钢管构成错综复杂的网架结构, 让这座高达 20 m 的金属雕塑耸立在大道中央, 雄伟大气、通透灵秀。它是一座古老又现代的赤道式日晷(如图, 拍照者面向东南方), 晷面为赤道面, 依照使用地的纬度, 当赤道式日晷的晷面平行于赤道面时, 晷盘(正面、背面)上的刻度是等分的, 晷针尖端指向北极

星。据此完成 4~6 题。



4. 该地赤道式日晷盘面

- A. 椭圆造型叠加穿刺长针,体现古代城市的海派文化
- B. 椭圆造型叠加长针支架可以稳固雕塑避免盘面滚动
- C. 椭圆长半轴使得晷针与地面夹角等于当地地理纬度
- D. 椭圆长半轴使得晷面与地面夹角等于当地地理纬度

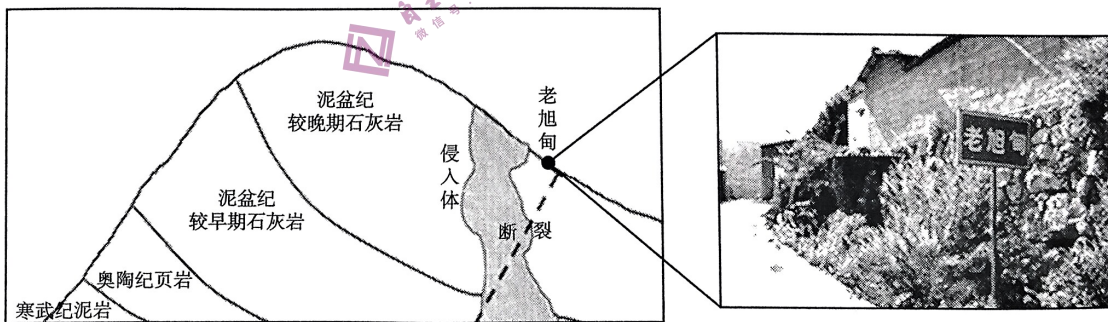
5. 当该地赤道式日晷晷针的影子投向晷盘背面时,该地应处于

- A. 春分→秋分
- B. 夏至→冬至
- C. 冬至→夏至
- D. 秋分→春分

6. 据图中太阳方位可推断

- A. 此刻夕阳西下,晷影渐长
- B. 该日上海昼短夜长
- C. 后一天上海昼变长、夜变短
- D. 前一天中午晷针影子更短

云南省石屏县的老旭甸村(23.5° N, 102.4° E),是一个全部用石头砌成的村庄,因其墙体用的石块内部有海洋生物化石、表面有大量植物枝叶化石而走红网络,被称为“化石村”。下图为老旭甸村周边地质剖面简图和村庄景观图。据此完成 7~8 题。



7. 老旭甸村房屋建设的主要石材最可能为

- A. 侵入型岩浆岩
- B. 断裂带变质岩
- C. 寒武纪泥岩
- D. 晚泥盆纪石灰岩

8. 研究发现,图示侵入体及其附近岩层中几乎不含有化石,主要是由于

- A. 沉积环境稳定
- B. 受高温高压影响
- C. 覆盖岩层断裂
- D. 受人类活动干扰

茫崖市翡翠湖水上雅丹地貌,岩层由砂砾岩、粉砂岩、泥质粉石岩等组成,为重要的旅游景点。下图示意翡翠湖水上雅丹景观。据此完成9~10题。



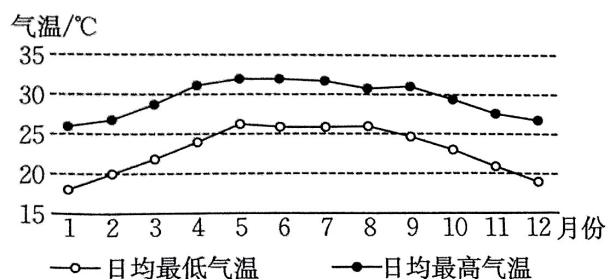
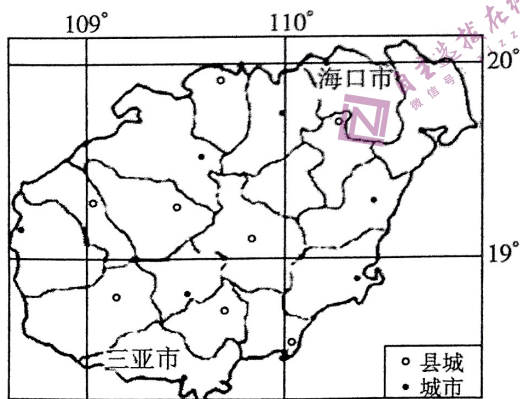
9. 翡翠湖水上雅丹的形成过程为

- A. 流水沉积—地壳抬升—风化侵蚀—被水浸泡
- B. 风化侵蚀—被水浸泡—流水沉积—地壳抬升
- C. 地壳抬升—风化侵蚀—被水浸泡—流水沉积
- D. 风化侵蚀—流水沉积—地壳抬升—被水浸泡

10. 推测近年来翡翠湖水上雅丹,将会

- A. 发育停滞
- B. 完全消失
- C. 总面积缩小
- D. 总面积大增

三亚市位于海南岛南部,是一座闻名全国的旅游城市。一年中三亚市内会出现两次“立杆无影”的现象,已知三亚市某地该现象第一次出现在6月1日。由于三亚市所处纬度较低,冬季时有许多东北老年人在三亚市居住。下列左图示意海南岛区位,右图示意三亚市全年气温变化。据此完成11~13题。



11. 该地再次出现“立杆无影”现象的时间可能为

- A. 6月13日
- B. 7月13日
- C. 8月13日
- D. 9月13日

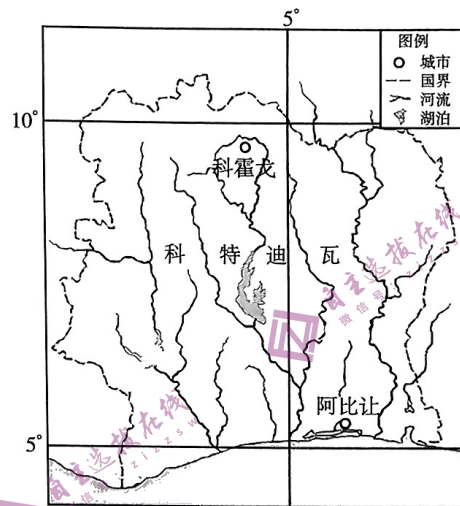
12. 三亚市冬季气温日较差大于夏季的主要原因是

- A. 云层保温差异
- B. 地表性质差异
- C. 日照时间差异
- D. 洋流性质差异

13. 许多东北老年人冬季选择在三亚市居住,主要是因为三亚市

- A. 经济发达
- B. 风景优美
- C. 冬季气候温暖
- D. 文化氛围浓厚

科特迪瓦地势起伏较大,北部为高原地带,中部为平原地区,南部为山丘地带。阿比让年平均气温约 27 °C,是科特迪瓦的最大城市。下图示意阿比让的地理位置。据此完成 14~16 题。



14. 7 月,阿比让盛行

- A. 东北风
- B. 东南风
- C. 西北风
- D. 西南风

15. 与阿比让相比,科霍戈

- A. 干旱时间较长
- B. 旱雨季不明显
- C. 昼夜温差较小
- D. 全年炎热潮湿

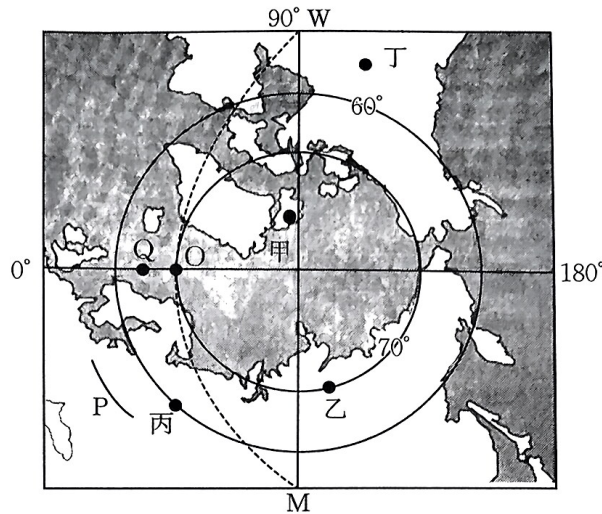
16. 影响阿比让降水变化的主要因素是

- A. 地形地势
- B. 大气环流
- C. 海陆热力性质
- D. 植被覆盖

二、非选择题:共 52 分。

17. 阅读图文材料,完成下列要求。(12 分)

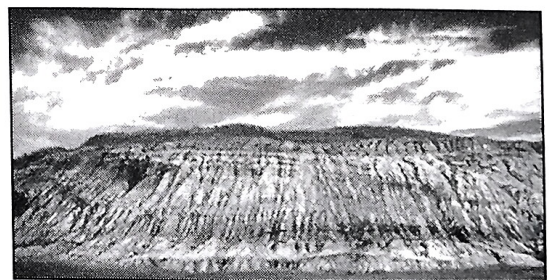
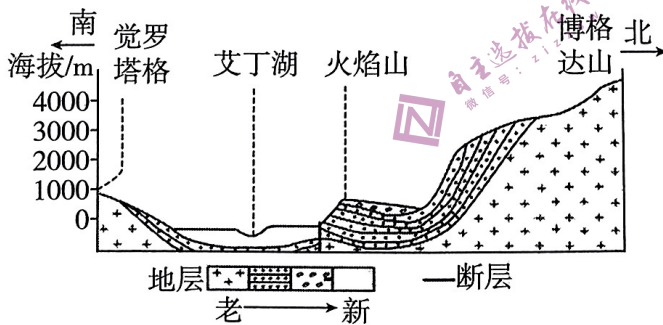
下图为某日某时以极点为中心的某半球局部俯视示意图,图中虚线为晨昏线,阴影区域为水域,白色区域为陆地。该日中国大部分地区正午太阳高度处于一年中较大值,且之后逐渐变大。



- (1)请在图中P线段一端准确标注地球自转的方向,并说明理由。(3分)
- (2)图示甲、乙、丙、丁四地,地球自转线速度由小到大依次排列为 ▲,该日此时太阳直射点的地理坐标是 ▲,该日Q点正午太阳高度是 ▲。(3分)
- (3)此时北京时间为 ▲时;新的一天占全球范围的 ▲。(2分)
- (4)该日图示甲、乙、丙、丁四地中,昼长最短的是 ▲;次日日出时间提前的地点是 ▲。(2分)
- (5)说明OM所属的晨昏线类型(晨线或昏线)。(2分)

18. 阅读图文材料,完成下列要求。(12分)

吐鲁番盆地是新疆天山东部南坡的一个山间盆地,是我国陆地地势最低(海拔-154.31 m)的地方。吐鲁番盆地山麓冲积扇的地下水资源较为丰富,形成绿洲农业。火焰山位于吐鲁番盆地北部,岩层以砂岩和泥岩为主。山体顺坡形成一条条沟壑,曲折雄浑,寸草不生。下图分别为吐鲁番盆地地形地质剖面图和火焰山顺坡沟壑景观图。

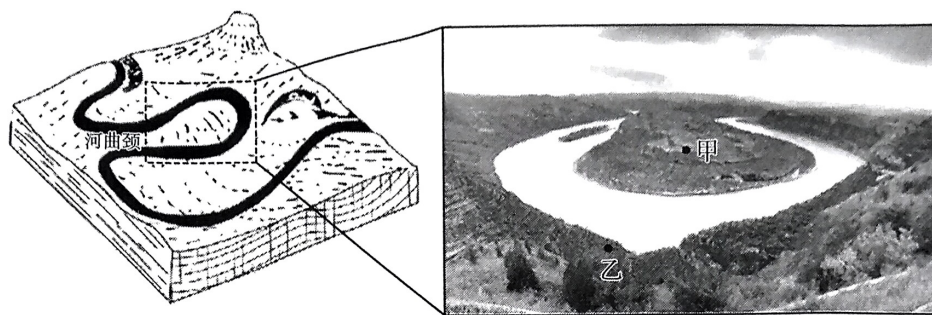


- (1)指出觉罗塔格与火焰山岩层的新老关系,并说明理由。(2分)
- (2)吐鲁番盆地为构造盆地,试说明其形成过程。(4分)
- (3)分析图中火焰山顺坡沟壑的成因。(6分)

19. 阅读图文材料,完成下列要求。(14分)

河曲是指近似环形的、形如蛇行的弯曲河段,多见于河流的中下游平坦地区。当河床坡度减小后,河流的侵蚀发生改变,致使河道发生弯曲。延川县内的黄河蛇曲是目前我国干流河道蛇曲中规模最大、最密集的蛇曲群。该地黄河嵌入式蛇曲的发育与河流的侵蚀方式、地

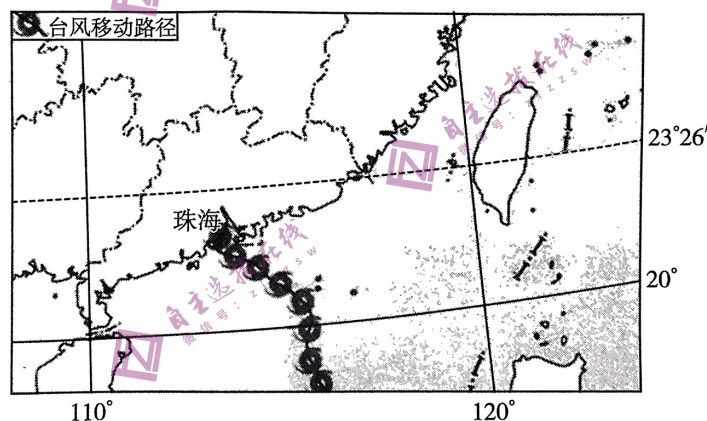
壳升降运动、河岸岩性等密切相关。下图为延川黄河嵌入式蛇曲(河流沿峡谷穿行流淌,河道形态恰似“Ω”字形,犹如嵌于山岩之间)河段及其景观图,图示河曲颈又称蛇曲颈。



- (1)从内外力作用角度,分析延川黄河嵌入式蛇曲的形成过程。(6分)
- (2)当地计划在右图黄河蛇曲河段新建一个村落,应选择在河段的哪一侧(甲处或乙处)?并分析其选择的合理性。(6分)
- (3)分析图示蛇曲河段的未来发育趋势。(2分)

20. 阅读图文材料,完成下列要求。(14分)

影响我国的秋台风一般是指9月至11月生成的台风,其移动路径偏南,9月形成超强台风的次数较多。秋台风对我国南方地区的农业生产危害较大。2022年11月3日,台风“尼格”在广东珠海登陆,成为1993年以来首个在11月登陆广东的台风,但很快消散。下图示意台风“尼格”的部分移动路径。



- (1)分析与影响我国的夏台风相比,9月秋台风一般势力更强的原因。(6分)
- (2)秋台风对我国南方地区的农业生产危害较大,试说明理由。(4分)
- (3)分析台风“尼格”形成后快速消散的形成条件。(4分)