

高二年级地理学科 试题

考生须知：

1. 本卷共 8 页，满分 100 分，考试时间 90 分钟；
2. 答题前，在答题卷指定区域填写班级、姓名、考场号、座位号及准考证号并填涂相应数字；
3. 所有答案必须写在答题纸上，写在试卷上无效；
4. 考试结束后，只需上交答题纸。

一、选择题 I(本大题共 20 小题，每小题 2 分，共 40 分。每小题列出的四个备选项中只有一个是符合题目要求的，不选、多选、错选均不得分)

据中国地震台网正式测定，北京时间 8 月 25 日 6 时 48 分（当地时间 8 月 25 日 8 时 48 分）在日本本州东海岸远海发生 5.8 级地震，震源深度 10 公里，震中位于北纬 39.50 度，东经 143.55 度。据日本广播协会（NHK）8 日报道，当地时间当天 18 时 28 分左右，日本宫城县近海海域发生 5.5 级地震，最大震感为 4，震源深度 50 公里。当地时间 8 日凌晨 2 时 50 分至早上 8 时 7 分，日本九州岛西南部连续发生 4 次地震，最大震级 4.4 级。图 1 为日本轮廓图，据此完成第 1-2 题。



图 1

1. 日本地区频繁发生地震是由于该地处于（ ）
A. 太平洋板块和印度洋板块 消亡边界
B. 太平洋板块和欧亚板块 消亡边界
C. 欧亚板块和印度洋板块 生长边界
D. 太平洋板块和美洲板块 生长边界
2. 日本发生地震可能带来的危害不包括（ ）
A. 海啸
B. 海水倒灌
C. 台风
D. 山体滑坡

长白山景区处于东亚大陆边缘，濒临太平洋的强烈褶皱带。景区地貌为典型的火山地貌，随海拔自下而上主要由玄武岩台地、玄武岩高原和火山锥体三大部分构成。在广阔的玄武岩台地和玄武岩高原上是火山锥体——长白山主峰。图 2 为长白山主峰景观图，图 3 为岩石圈物质循环示意图。据此完成第 3-5 题。



图 2

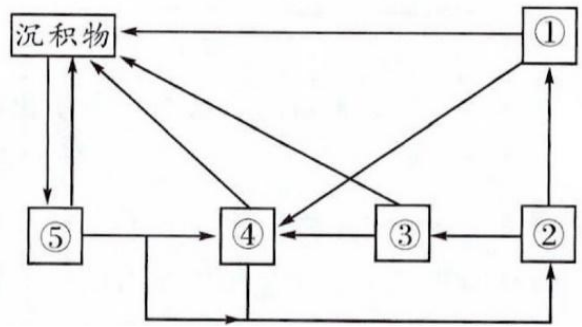


图 3

3. 形成长白山的岩石属于右图中的 ()
- A. ① B. ② C. ④ D. ⑤
4. 该景观形成的地质作用有 ()
- ① 火山爆发 ② 岩浆侵入 ③ 风化、侵蚀、搬运、堆积 ④ 地壳运动
- A. ①②③ B. ①③④ C. ②③④ D. ①②④
5. 与长白山成因一致的是 ()
- A. 华山 B. 黄山 C. 阿尔卑斯山 D. 富士山

北京时间 2023 年 5 月 30 日 18 时 22 分，神舟十六号载人飞船发射升空，三名字航员将在“天宫”驻留 5 个月，预计 11 月返回地球。图 4 为“天宫”绕地球运行轨道示意图（注：“天宫”绕地球运行周期是 90 分钟），据此完成第 6-8 题。

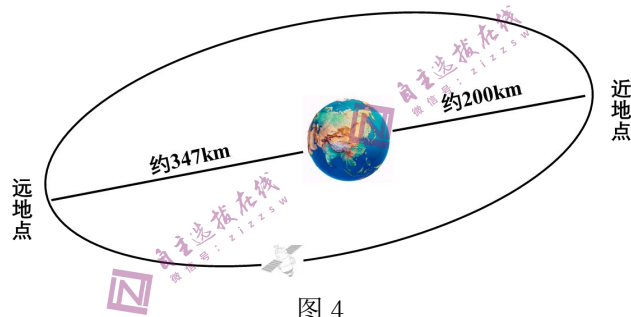


图 4

6. 远在纽约（西五区）的小华想要同步观看发射过程，他应该在当地 () 时间观看？
- A. 5 月 31 日 05:22 B. 5 月 30 日 07:22 C. 5 月 30 日 05:22 D. 5 月 29 日 07:22
7. 神舟十六号驻留 5 个月期间，下面说法正确的是 ()
- A. 地球公转速度先快后慢 B. 悉尼日出方位由东北转向东南
- C. 浙江全省各地昼长夜短 D. 伦敦正午太阳高度一直变小
8. 若图 1 所示，地球上 0° 经线刚好正对着远地点，则“天宫”绕地球 4 圈后，正对近地点的经线是 ()
- A. $45^{\circ} W$ B. $90^{\circ} W$ C. $45^{\circ} E$ D. $90^{\circ} E$

南半球晨昏圈与纬线相切于0点，0点纬度的年际变化如图5，据此完成第9-10题。

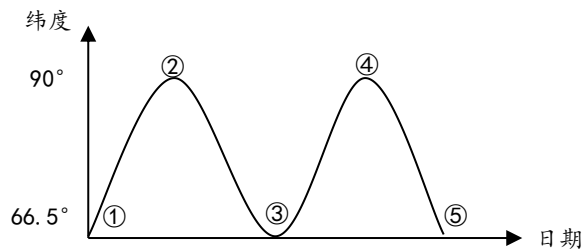


图5

9. 0点纬度变化与下列现象对应正确的是 ()

- A. 0点从①到②时，北京的夜长逐日变短
- B. 0点从④到⑤时，太阳直射点向南移动
- C. 0点从③到④时，悉尼的昼夜差值变小
- D. 0点位于①③时，全球昼夜平分

10. 当0点位于③时，19届亚运会举办地杭州 (30° N) 的正午太阳高度为 ()

- A. 83.5°
- B. 66.5°
- C. 66.5° 或 36.5°
- D. 36.5° 或 83.5°

郴州市，湖南省辖地级市，位于华中地区。“郴”字，意为林中之邑，境内地貌复杂多样，以山丘为主，森林覆盖率近70%。“仙缘桥”系一座由花岗岩体构成的天生桥，位于郴州市桂东县齐云峰，该处海拔高达1427.80米，桥板花岗岩体风化程度轻微，整体稳定性强，承载力达到轿车通行标准。图6为天生桥景观图，据此完成下面第11-12题



图6

11. 齐云峰形成的主要地质作用是 ()

- A. 地壳运动
- B. 流水侵蚀
- C. 风化作用
- D. 风力侵蚀

12. 推测天生石桥形成的地质过程 ()

- A. 地壳抬升→固结成岩→风化侵蚀
- B. 地壳抬升→风化侵蚀→固结成岩
- C. 岩浆侵入→地壳抬升→风化侵蚀
- D. 岩浆侵入→固结成岩→风化侵蚀

图7为某地地质构造示意图。读图,完成第13-15题。

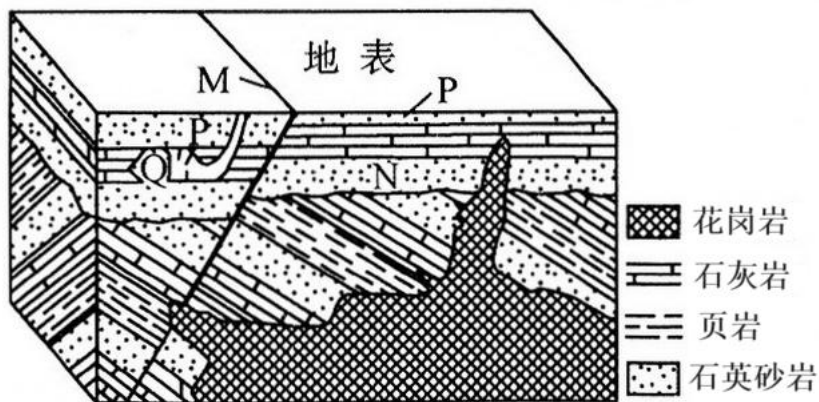


图7

13. 图中M线两侧P岩层厚度不一的原因是 ()

- A. M线东侧P岩层受到侵蚀程度大
- B. M线东侧P岩层受到沉积作用弱
- C. M线西侧P岩层早期沉积厚度大
- D. M线西侧P岩层受到侵蚀力强

14. 图中岩浆侵入过程中不可能形成的变质岩是 ()

- A. 大理岩
- B. 片麻岩
- C. 板岩
- D. 石英岩

15. 上图中地质事件发生的先后顺序是 ()

- A. 岩浆侵入、N岩层形成、断层形成
- B. N岩层形成、岩浆侵入、断层形成
- C. 断层形成、N岩层形成、岩浆侵入
- D. N岩层形成、断层形成、岩浆侵入

近期热门电视剧《西出玉门》，讲述的是沙漠雅丹地貌区的故事。雅丹作为一种典型地貌，其奇特的相态特征吸引人们长期关注。在新疆塔里木盆地东缘的罗布泊地区广泛分布着条形垄岗，其上存在多个突起，这些突起呈现流线型，分布在同一个平台面上。若将平台面以下由陡崖或陡坡围合起来的垄岗看作基座体，平台面以上的多个突起为雅丹，就形成了数个雅丹分布在同一基座体上的现象，叫做雅丹共基座现象。图8示意罗布泊地区的雅丹共基座现象。据此完成第17-18题。

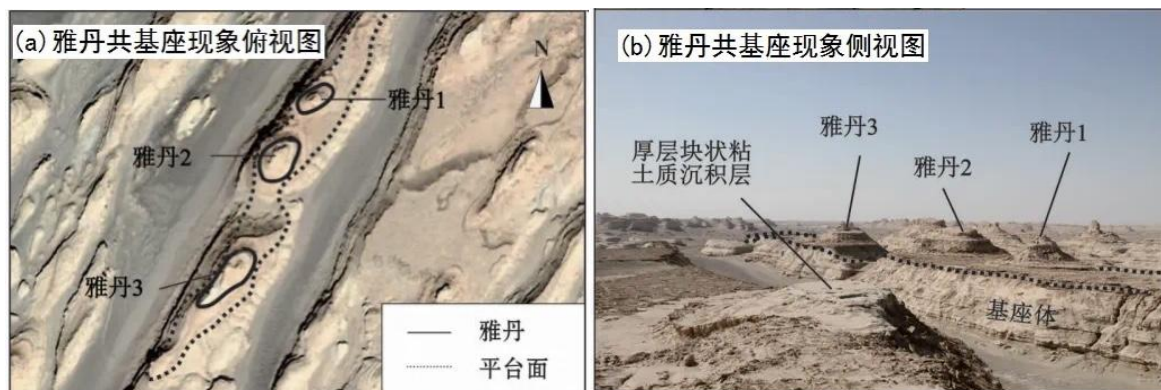


图8

16. 罗布泊雅丹共基座景观分布区的盛行风风向主要是

- A. 东南风 B. 西南风 C. 西北风 D. 东北风

17. 雅丹地貌的岩石从成因上属于 ()

- A. 沉积岩 B. 变质岩 C. 侵入岩 D. 喷出岩

18. 雅丹共基座景观的形成表明当地

- ①存在抗风蚀强弱差异显著交错分布的地层
②雅丹地貌处于形成过程初期阶段
③盛行风风力大小有显著的季节变化
④地质历史时期曾经长期分布河流或湖泊

- A. ①② B. ①④ C. ②③ D. ③④

读某日某经线上日出时刻的纬度变化图(图9), 回答第19—20题。

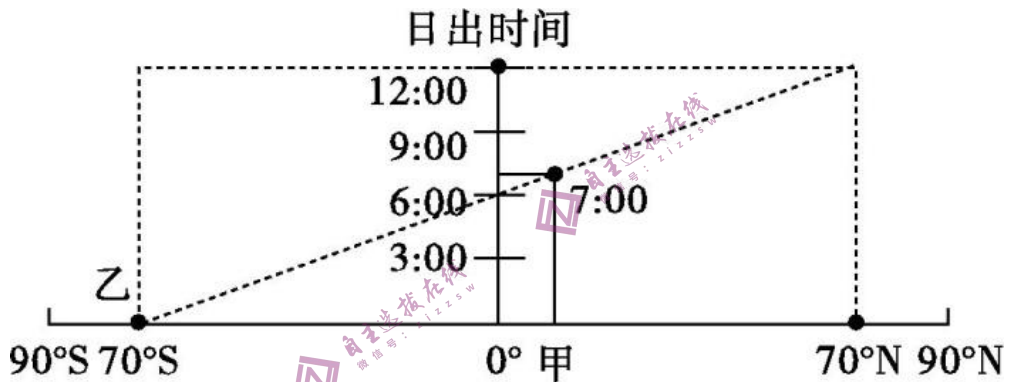


图9

19. 甲地太阳视运动图正确的是 ()

- A.
- B.
- C.
- D.

20. 某地当日比甲地的黑夜时间长, 却与甲地同时迎来日出, 该地应位于甲地的 ()

- A. 东南方向 B. 西北方向
C. 西南方向 D. 东北方向

二、选择题 II (本大题共 5 小题, 每小题 3 分, 共 15 分。每小题列出的四个备选项中只有一个是符合题目要求的, 不选、多选、错选均不得分)

在地质构造活动中, 由于上下岩层间的层序发生间断, 会形成时代不连续的岩层, 这种上下时代不连续岩层的接触面称为不整合面。图 10 为三个岩层剖面, PQ 和 MN 代表两个不整合面, XY 代表断层, 岩层未发生倒转。据此完成第 21-22 题。

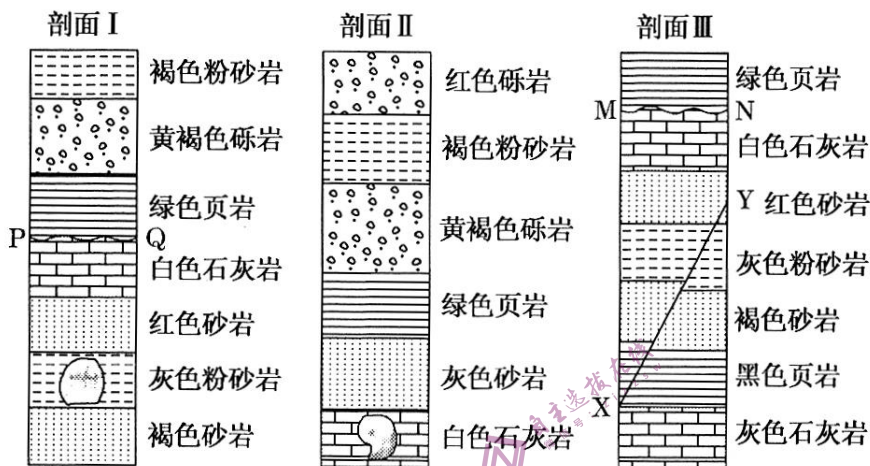


图 10

21. PQ 和 MN 不整合面的形成原因 ()

- A. 抬升侵蚀, 随后下沉堆积
- B. 上下岩层受水平挤压发生位移
- C. 下沉堆积, 随后抬升侵蚀
- D. 上下岩层受重力挤压发生变质

22. 三个岩层剖面中存在时间最长的岩层是 ()

- A. 褐色砂岩
- B. 灰色石灰岩
- C. 红色砾岩
- D. 绿色页岩

下图为陆地 (用 110°E 代表) 与海洋 (用 160°E 代表) 气压梯度 (大陆气压与海洋气压之差, 单位 hPa) 的时空分布状况。其中, 图 11 表示多年平均情况, 图 12 表示某年情况。读图, 完成第 23-25 题。

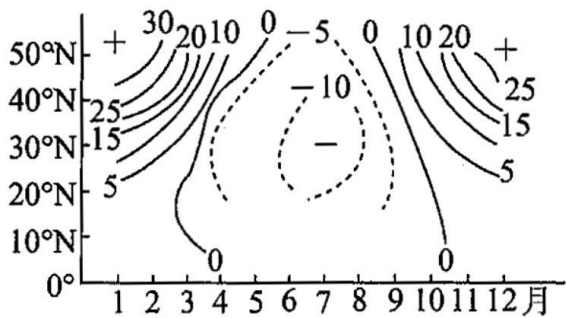


图 11

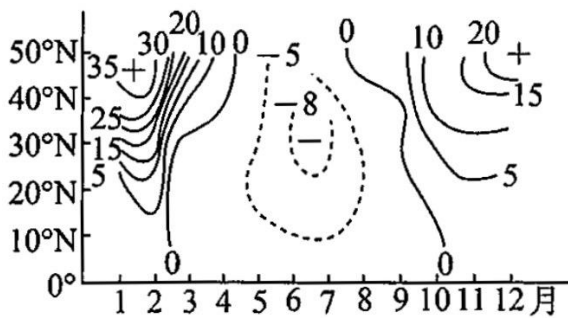


图 12

23. 从多年平均状况来看, 40°N 附近冬季风影响的时间为 ()

- A. 3 个月
- B. 6 个月
- C. 7 个月
- D. 8 个月

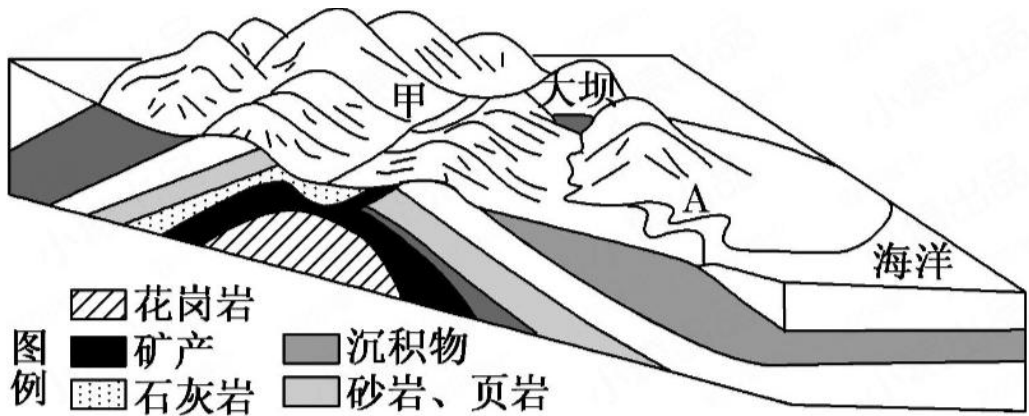


图 14

- (1) 从地质作用角度说明甲河谷的形成过程。(3分)
- (2) 在图示大陆架海域钻探，_____ (能/不能) 发现石油，说明原因？(3分)
- (3) 近年来，图中河流 A 河口海水倒灌现象出现频率增加，分析可能的原因？(8分)

28. 阅读材料，完成下列问题。(18分)

材料一：索马里半岛是非洲最大的半岛，位于亚、非两大洲交界处，地中海和印度洋间海上航道要冲，地理位置极其重要。气候炎热干旱，年降水量一般在 300 毫米以下，大部属热带沙漠气候，成为北半球距赤道最近的沙漠气候区。

材料二：图 15 为世界某区域年等降水量线(单位：mm)分布图。

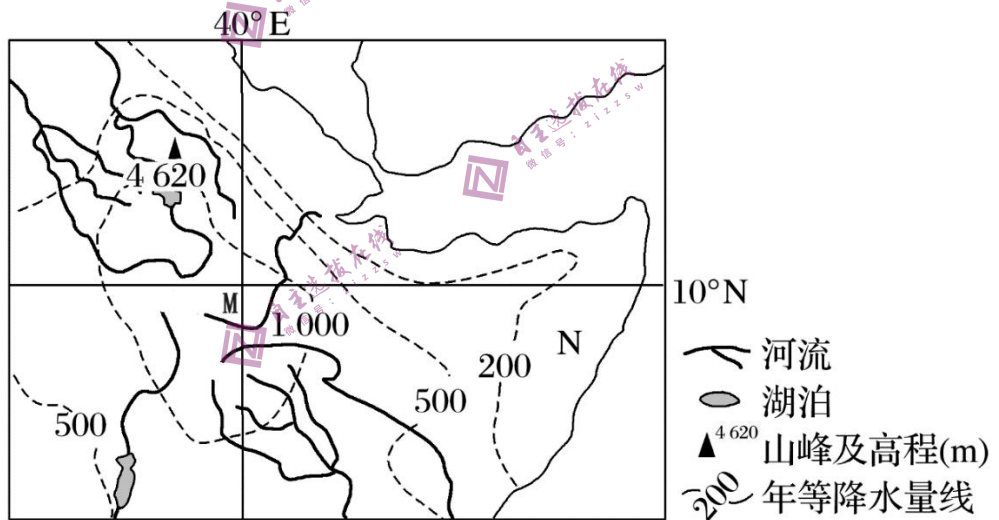


图 15

- (1) 据图，描述索马里半岛地区的地形特征。(4分)
- (2) 图中 M 地降水较多的季节是_____，并分析原因(6分)
- (3) 分析图中 N 地炎热干燥的原因。(8分)