

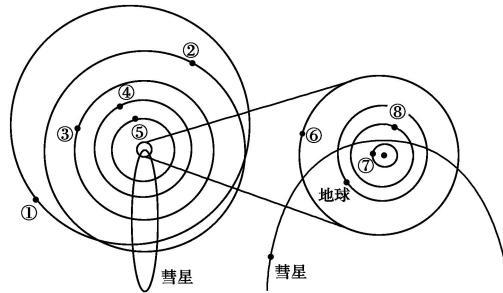
高一年级期末考试地理科试题卷

(总分: 100 分 时间: 90 分钟)

第 I 卷

一、单项选择题: 在下列各小题的四个选项中, 只有一个选项最符合题目的要求。请将所选答案的字母填写在答题卡的表格中。(30 小题, 每小题 2 分, 共 60 分)

读下图, 完成第 1 题。



1. 图中所示的天体系统是()

- A. 地月系 B. 银河系 C. 太阳系 D. 总星系

结合下表, 回答第 2 题。

行星	质量(地球为 1)	体积(地球为 1)	平均密度 (g/cm ³)	公转周期	自转周期	四季更替
地球	1.00	1.00	5.52	1 年	23 时 56 分	有
火星	0.11	0.15	3.96	1.9 年	24 时 37 分	有

2. 人类首先选择火星作为探索生命起源和进化的行星, 是因为火星上的一些地理现象与地球上的一些地理现象相似, 主要表现为()

①火星和地球一样被厚厚的大气层所包围 ②火星上和地球上都有四季变化, 且四季的长度一样 ③火星、地球自转周期的长度比较适中 ④火星、地球与太阳的距离都比较适中

- A. ①② B. ②③ C. ③④ D. ①④

美国国家海洋与大气管理局空间中心发表公报说, 太阳活动将逐渐增强, 黑子数将于 2021 年或 2022 年达到峰值。据此回答 3~4 题。

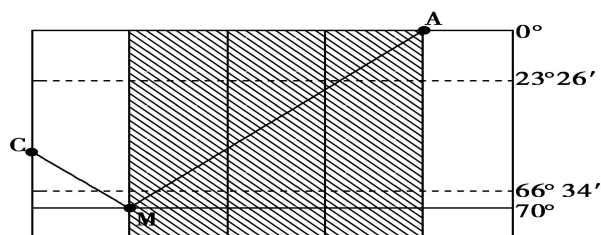
3. 太阳活动对地球的直接作用是()

- A. 维持地表温度 B. 促进大气运动和水循环
C. 产生潮汐现象 D. 可能导致无线电短波通信中断

4. 在“黑子峰年”(黑子数达到极大值的年份), 下列行为能有效防范其影响的是()

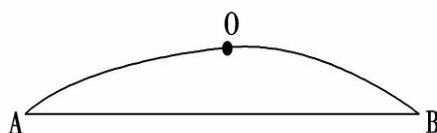
- A. 增加户外活动, 增强皮肤的活力 B. 加强监测和预报, 做好应急准备
C. 清除“宇宙垃圾”, 保持太空清洁 D. 扩大电信网络建设, 保持网络通畅

下图中 MA、MC 为晨昏线，阴影部分所在的经度范围与全球其他地区日期不同。读图回答 5~6 题。



5. 太阳直射点的地理坐标为()
 A. 10°S, 180° B. 20°S, 90°W C. 0°, 180° D. 20°S, 90°E
6. 该日上海日出、正午、日落时的日影朝向依次为()
 A. 西南、正南、东南 B. 正西、正北、正东
 C. 西北、正北、东北 D. 西北、正北、东南

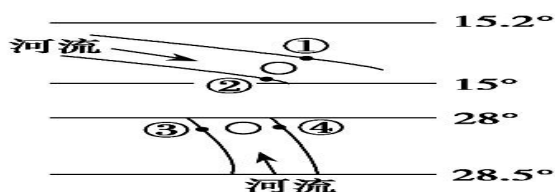
下图中弧 AOB 是赤道上的一段，A 点位于 B 点的正东方，弦 AB 的长度刚好等于地球的半径，且赤道上弧 AOB 所示地区属于 3 月 12 日，赤道其余地区为 3 月 13 日。读下图回答 7~8 题。



7. A 点与 B 点之间的经度差是()
 A. 30° B. 60° C. 150° D. 180°
8. 此时，关于时间的叙述，正确的是()
 A. 伦敦(零时区)时间为 3 月 13 日 6 时 B. 纽约(西五区)时间为 3 月 12 日 3 时
 C. 北京时间为 3 月 13 日 16 时 D. 洛杉矶(西八区)时间为 3 月 13 日 12 时

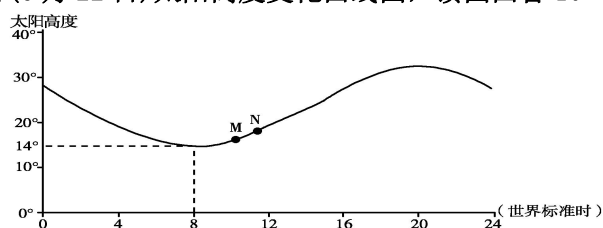
时

9. 下图所示，两条河流下游各有一个小岛，最终小岛可能连接的岸堤是()



- A. ②③ B. ①③ C. ②④ D. ①④

下面是某地冬至日(6 月 22 日)太阳高度变化曲线图，读图回答 10~11 题。



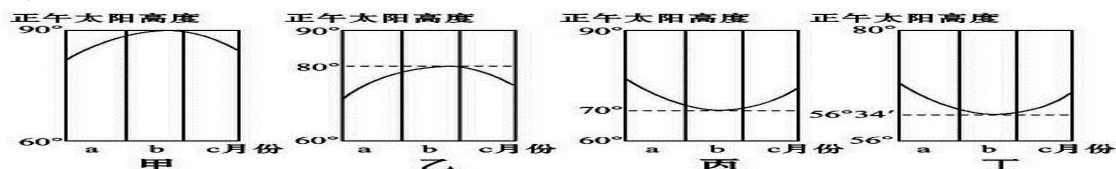
10. 该地的经纬度是()

- A. 80.5°N,120°W B. 80.5°S,120°E C. 80.5°N,120°E D. 80.5°S,120°W

11. 在图中 M 至 N 时间段, 太阳位于()

- A. 东南方向 B. 东北方向 C. 西北方向 D. 西南方向

下图示意 a、b、c 三个月甲、乙、丙、丁四地正午太阳高度的变化情况。读图完成 12~14 题。



12. 若 a、b、c 依次表示 5、6、7 月, 则甲、乙、丙、丁四地按照纬度从小到大的顺序依次为()

- A. 甲、乙、丙、丁 B. 丙、甲、丁、乙
C. 丙、丁、甲、乙 D. 丙、甲、乙、丁

13. 若 a、b、c 依次表示 11、12、1 三月, 则该时段四地昼长从长到短的顺序为()

- A. 甲、乙、丙、丁 B. 乙、甲、丙、丁
C. 丙、乙、甲、丁 D. 丁、丙、乙、甲

14. 若丙地位于南半球, 则()

- A. a 月地球的平均公转速度小于 c 月 B. a 月地中海沿岸开始进入枯水期
C. b 月我国东部沿海频受台风的影响 D. c 月北印度洋海区洋流顺时针流动

根据材料, 回答第 15 题。

材料一 11 月 3 日一组由各国地质科学家组成的专家团, 观察埃塞俄比亚东北部阿法尔地区的裂缝多年之后, 在出版的美国某月刊上发表报告, 认为非洲大陆将一分为二, 阿法尔已经成为科学家们见证海洋形成的天然实验室。

材料二 埃塞俄比亚东北部阿法尔地区, 自 2005 年有两座火山喷发后, 就形成了不到 1 千米的裂缝, 但迄今裂缝全长已达 60 千米, 最宽处 8 米。

15. 裂缝从 1 千米延长到 60 千米, 非洲大陆也将一分为二, 这些直接改变的是地球圈层中的()

- A. 岩石圈 B. 大气圈 C. 生物圈 D. 水圈

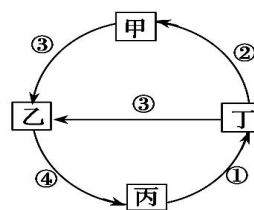
右图为岩石圈物质循环示意图, 回答 16~17 题。

16. 喀斯特地貌区岩石类型属于图中的()

- A. 丙 B. 乙
C. 甲 D. 丁

17. 形成沙丘的地质过程属于()

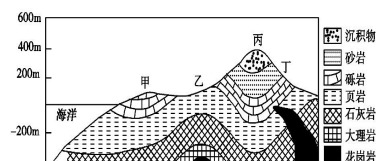
- A. ① B. ③
C. ② D. ④



右图为某沿海地区地质构造示意图。读图完成 18~19 题。

18. 图中地貌、岩石和地质作用相匹配的是()

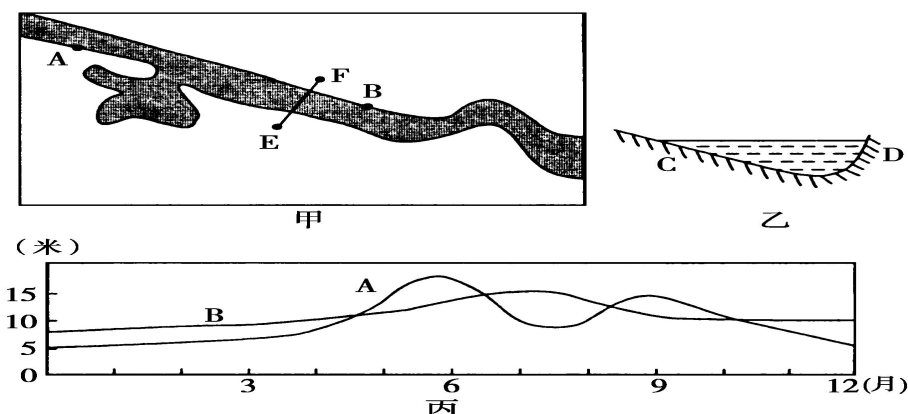
- A. 花岗石—变质作用
B. 大理岩—沉积作用
C. 乙地缓坡—流水侵蚀作用
D. 丙地丘陵—化学溶蚀作用



19. 图中各岩层、岩体的生成时代按由老至新的顺序依次是()

- A. 砂岩、砾岩、页岩、花岗岩、石灰岩 B. 砂岩、砾岩、花岗岩、页岩、花岗岩
C. 石灰岩、页岩、砾岩、花岗岩、砂岩 D. 石灰岩、页岩、砾岩、砂岩、花岗岩

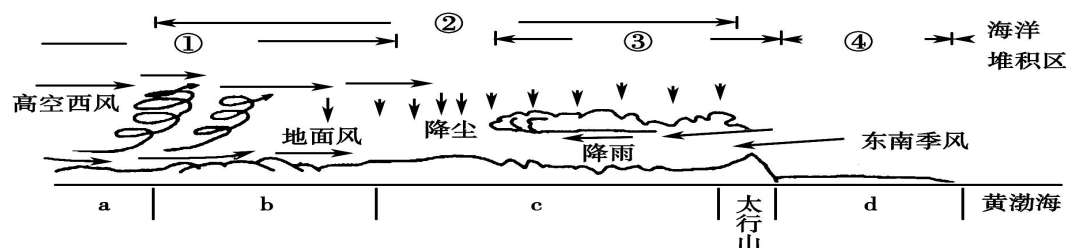
甲图是我国东部河流某河段示意图, 乙图是 EF 河段河床示意图, 丙图是河流 A、B 两水文站测得的水位变化图。读图回答第 20 题。



20. 根据上图提供的信息, 分析甲图中 AB 段河流()

- A. 由西北流向东南 B. 由东南流向西北
C. 水位 A 处低于 B 处 D. 流向、水位均不能确定

下图为我国北方地区主要外力作用示意图。读图回答第 21 题。



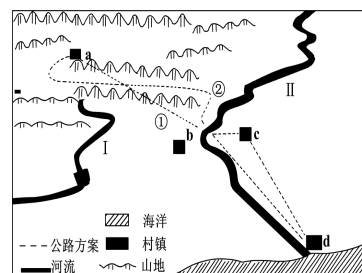
21. 图中①、②、③、④各区域的主要外力作用依次是()

- A. 风力沉积、风力侵蚀、流水沉积、流水侵蚀
B. 风力沉积、风力侵蚀、流水侵蚀、流水沉积
C. 风力侵蚀、风力沉积、流水侵蚀、流水沉积
D. 风力侵蚀、风力沉积、流水沉积、流水侵蚀

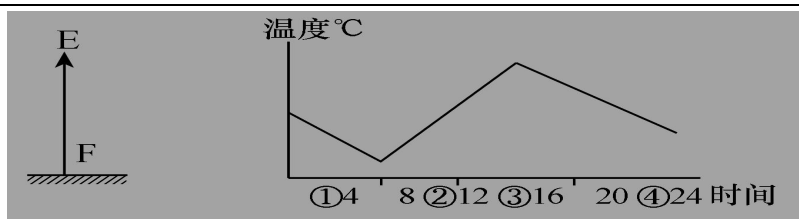
读右图, 回答第 22 题。

22. 右图中 d 处的地貌类型是 (C)

- A. “v” 字形河谷 B. 洪积扇平原
C. 三角洲平原 D. 洪积—冲积平原



中国气象局与交通部 10 月 15 日联合发布全国主要公路气象预报: 15 日 20 时至 16 日 20 时, ……内蒙古中部的部分地区有沙尘天气。土壤风蚀是沙尘暴发生发展的重要因素, 形成沙尘暴的条件主要是干旱、大风、对流旺盛, 若对流层大气出现逆温现象, 可抑制沙尘暴。



读上图，回答 23～24 题。

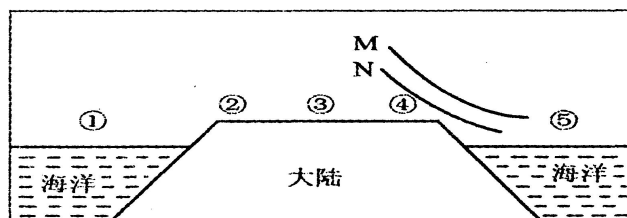
23. 若 E 处的高度为 1000 米，气温为 -10°C ，要抑制沙尘暴的发生，F 地的气温至少应降到()

- A. -4°C 以下 B. 4°C 以下 C. -6°C 以下 D. 6°C 以下

24. 上图右侧是“F 地某日气温变化曲线图”，该地最有可能出现沙尘暴的时段是()

- A. ①时段 B. ②时段 C. ③时段 D. ④时段

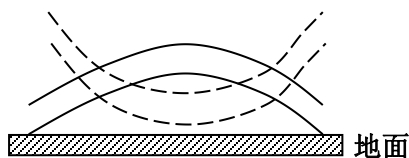
下图是沿某一理想大陆 45°N 所作的剖面示意图，回答第 25 题。



25. 若图中 M、N 表示近地面的等压面，则该季节盛行风向，正确的是

- A. ②吹向① B. ④吹向⑤ C. ⑤吹向④ D. ④吹向②

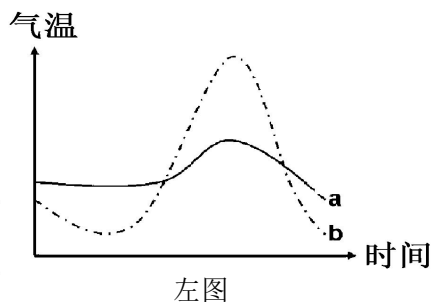
26. 下图某近地面实线为等压线，虚线为等温线，与下图所示天气系统相一致的地区是()



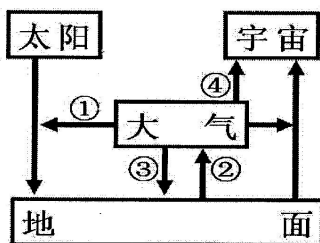
- A. 七月份出现的亚洲低压 B. 一月份出现的亚洲高压
C. 七月份出现在中国的副热带高压 D. 一月份出现在澳大利亚的气压中心

左图同一地点不同天气状况的昼夜温度变化图，右图大气受热过程示意图。读图回答 27 题

27. 由左图和右图可知



左图



右图

- A. a 曲线表示昼阴夜晴，b 曲线表示昼晴夜阴
B. a 曲线表示冷锋过境，b 曲线表示暖锋过境

C. a 曲线表示的昼夜温差小，主要是受到①③的影响

D. a 曲线表示的昼夜温差小，主要是受到②④的影响

28. 洋流运动异常影响渔业生产。世界著名渔场中受洋流异常变化影响最大的是()

A. 北海道渔场 B. 北海渔场 C. 纽芬兰渔场 D. 秘鲁渔场

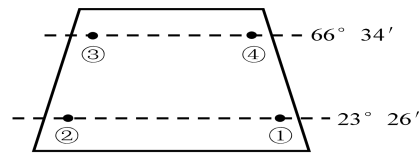
29. 下图能表右图中①处洋流流向及其附近海域等温线的是

A. a

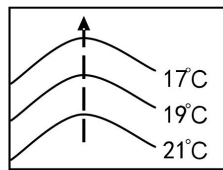
B. b

C. c

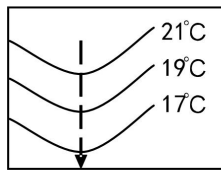
D. d



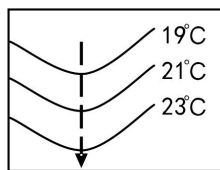
30. 关于洋流对地理环境的影响，下列说法正确的是



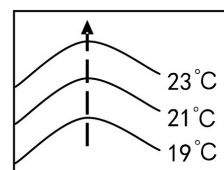
a



b



c



d

A. 洋流 ① 利于污染物向北扩散，加快净化速度

B. 洋流 ② 延长了上海至旧金山的船只航行时间

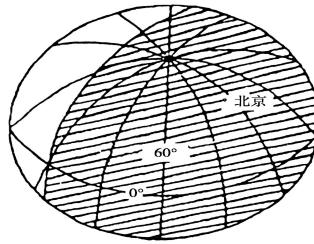
C. 世界性大渔场最有可能位于 ② ③ 海域之间

D. 洋流 ④ 对欧洲西部气候的降温减湿作用明显

第 II 卷

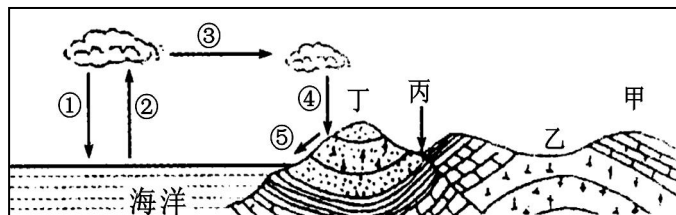
二：综合题

31：读地球光照图(阴影表示黑夜)，回答问题。



- (1)此时北京时间为_____；太阳直射的经度为_____。
- (2)此时地球公转线速度较_____ (快或慢)；地球表面自转角速度分布规律为_____。
- (3)此日北半球昼夜长短分布规律_____。
- (4)此季节，造成北京地区雨雪天气的天气系统是_____。该天气系统过境后，天气状况的特点是_____。
- (5)此季节，南京附近长江的水位是一年中较_____的时期主要原因是_____。

32. 读图，回答下列问题



- (1) 图中丁处地质构造名称是_____，丙处的地质构造为_____。
 - (2) 乙处的地貌是_____，其地质构造顶部缺失的原因是_____。
 - (3) 在乙、丙、丁三处中，若建设地下隧道，从地下水运动状况、工程的稳定性和安全性考虑，应选择在_____处为好，其中_____处最不适合建设大型工程。
 - (4) 序号③代表的水循环的环节是_____，三峡水库的建设是人类对_____ (填代码) 环节的直接影响；图中所示包含_____种水循环类型，其中最重要的是_____循环。
 - (5) 例举一项大量砍伐丁处的树木给当地水循环带来的影响。_____。
33. 下面左图展现了某一时刻地球晨昏线的分布，右图为该时刻亚洲部分地区气压分布图，据图回答下列问题。(9分)



- (1) 说出该时刻后太阳直射点的移动方向。
- (2) 据图中信息分别说出甲乙两地的气压性质，并分析甲地气压形成的原因。
- (3) 描述海南岛该日的天气状况。)

高一地理答案

一：选择题

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
C	B	D	D	B	C	B	C	D	A	B	C	B	A	A
16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
C	C	C	D	A	C	C	A	C	B	B	C	D	C	C

31：【答案】（共 18 分，每空 2 分）

- (1) 2:00 （2 分） 90° W （2 分）
(2) 快 （2 分） 南北极点为 0，其余均为 15° /时 （2 分）
(3) 北半球昼短夜长，且纬度越高昼越短，北极附近出现极夜 （2 分）
(4) 冷锋 （2 分） 气温和湿度下降、气压升高、天气转晴 （2 分）
(5) 低 （2 分） 长江流域冬季降水少 （2 分）

32：【答案】（13 分，除 2 小题第 2 问 和第 5 小题每空 2 分外，其余每空 1 分）

- (1) 向斜 断层 （2 分）
(2) 山谷 （1 分） 背斜顶部受张力作用，岩石破碎易被侵蚀 （2 分）
(3) 乙 （1 分） 丙 （1 分）
(4) 水汽输送 （1 分） ⑤ （1 分） 两 （1 分） 海陆间 （1 分）
(5) 蒸发蒸腾减弱；下渗减少；地下径流变小；地表径流变大；地表径流季节变化增大；水循环不及植被破坏前活跃。（任写 1 点即可给 2 分）

33：【答案】

- (1) 在南半球向南移，或在南半球向北移 （2 分）（答出两个方向即可得 2 分）
(2) 高气压 低气压 （2 分） 太阳直射南半球，由于海陆热力性质差异，北半球陆地降温比海洋上快，陆地气温低于同纬度海洋，形成高气压。（2 分）
(3) 东北风，风速较大；阴雨；气温降低（较低）；气压升高（较高）（4 分）