

2016—2017 学年度第一学期期末考试

高一地理试题

一、单选题(每题只有一个选项是正确的,每小题 1.5 分,共 60 分)

1. 宇宙中最基本的天体类型是()

- A. 恒星和行星
- B. 恒星和星云
- C. 彗星和地球
- D. 卫星和星云

2. 欧洲天文学家发现一颗有生命迹象的太阳系外行星,该行星可能适宜生命存在的主要依据是

()

- A. 行星上有岩石与土壤
- B. 行星上有液态水与适宜的温度
- C. 行星的表面比较平坦
- D. 行星接受来自恒星的辐射能量

中新社北京 2016 年 3 月 13 日电:来自国家空间天气监测预警中心的消息说,预计太阳活动将进入为期十一年的新活动周,未来五年太阳脾气将会变得日益“暴躁”,空间天气灾害将逐年增加。据此回答 3~4 题。

3. 目前,人类对太阳活动的正确认识是()

- A. 黑子增多、增大时耀斑不会频繁爆发
- B. 太阳活动会引发极光、流星雨、磁暴及气候变化
- C. 太阳活动大体上以 11 年为周期
- D. 自光球层到日冕层依次出现黑子、太阳风、耀斑

4. “太阳发脾气”时可能发生()

- ①手机用户通话时信号时强时弱
- ②信鸽迷途
- ③地球各地的夜空产生极光
- ④固定电话信号中断

- A. ①②
- B. ②③
- C. ③④
- D. ②④

当地时间 2016 年 8 月 5 日晚 8 时,第 31 届夏季奥林匹克运动会开幕式在里约热内卢马拉卡纳体育场举行。里约热内卢成为奥运史上首个主办奥运会的南美洲城市。结合所学知识回答

5~8 题。

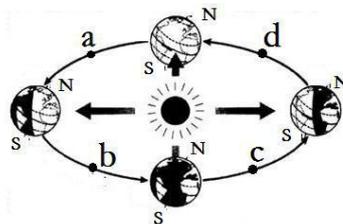
5. 里约热内卢(西三区)奥运会开幕时刻,我国公民观看开幕式现场直播的当地时间是()

- A. 5 日 7 时
- B. 5 日 19 时
- C. 6 日 19 时
- D. 6 日 7 时

6. 奥运会开幕当天,地球在公转轨道上的位置最

接近下图中 a、b、c、d 四点中的()

- A. a 点
- B. b 点
- C. c 点
- D. d 点



7. 奥运会开幕当天()

- A. 济南的正午太阳高度较海口大
- B. 济南的白昼较海口短
- C. 济南的正午物影较海口短
- D. 太阳直射点正由北向南移动

8. 下图为开幕式当日甲、乙、丙、丁四个地点昼夜长短比例示意图(阴影部分表示夜长), 四

地中自转线速度最大的是()



- A. 甲
- B. 乙
- C. 丙
- D. 丁

读火山景观图和地球的内部圈层结构图, 完成 9~10 题。



9. 从火山口喷发出的炽热岩浆, 一般来源于()

- A. ①圈层
- B. ②圈层
- C. ③圈层
- D. ④圈层

10. 下列关于地球圈层特点的叙述, 正确的是()

- A. ①圈层的厚度海洋较陆地大
- B. ②圈层横波不能通过
- C. ③圈层最可能为液态
- D. ④圈层的温度、压力和密度都比较小

2016 年 12 月中下旬, 济南市连续出现严重雾霾笼罩天气, PM2.5 多天“爆表”。结合所学知识, 完成 11~12 题。

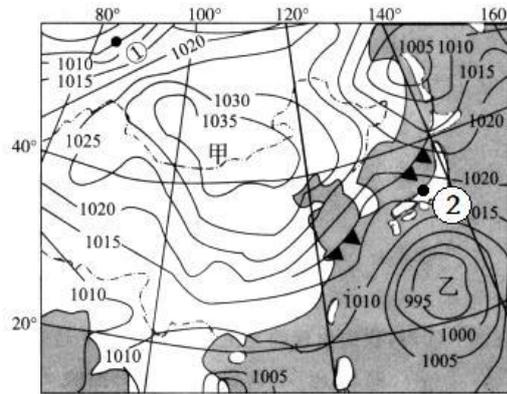
11. 雾霾笼罩时, 下列说法正确的是()

- A. 到达地面的太阳辐射增强
- B. 大气逆辐射比无雾霾时增强
- C. 日较差比无雾霾时大
- D. 夜晚地面辐射大幅增强

12. 下列天气系统中, 最不利于雾霾消散的是()

- A. 冷锋
- B. 暖锋
- C. 强低压
- D. 弱高压

读某日亚洲局部地区海平面等压线分布图(单位:百帕),完成 13~16 题。

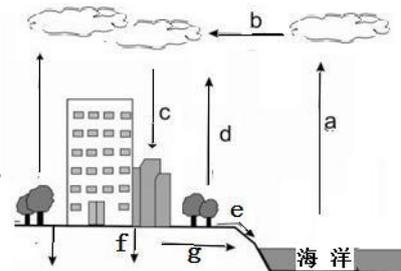


13. 图中冷锋移动的方向是 ()
 A. 自东南向西北 B. 自西北向东南
 C. 自东北向西南 D. 自西南向东北
14. 与②地相比, ①地 ()
 A. 风力更大 B. 降水更多 C. 气压更高 D. 气温更高
15. 下图中表示甲天气系统状况的是 ()



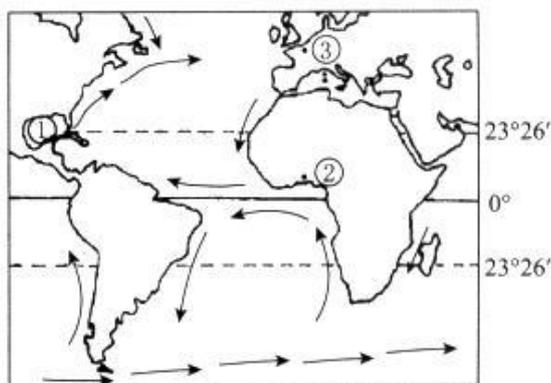
16. 乙天气系统影响的沿海地区可能出现 ()
 ①扬尘污染空气 ②狂风摧毁房屋 ③低温造成冻害 ④暴雨影响交通
 A. ①② B. ②③ C. ①③ D. ②④

2016 年泉城济南在城区部分区域改造道路, 用渗水砖铺设地面, 增加绿化, 努力创建海绵型城市, “逢雨必涝、雨停即旱”的状况将得到改善。右图中 a~g 为水循环的各个环节, 读图回答 17~18 题。



17. 城市用渗水砖铺设地面, 水循环的部分环节会发生变化, 下列说法正确的是 ()
 A. a 增加 B. b 减少
 C. f 增加 D. e 增加
18. 下列关于水循环各环节的描述, 正确的是 ()
 ①环节 c 参与地表淡水资源的补给 ②环节 d 与太阳辐射的强弱无关
 ③受人类活动影响最大的是环节 g ④地表植被状况对环节 f 影响很大
 A. ①③ B. ②③ C. ②④ D. ①④

读大西洋局部洋流分布示意图, 完成 19~21 题。



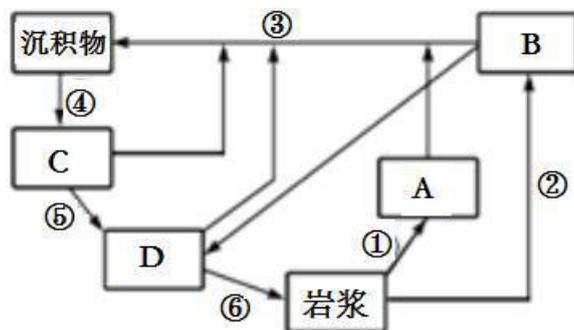
19. 图中大西洋中低纬海区的洋流()
- A. 北半球呈逆时针方向流动, 大洋西岸为寒流
 B. 北半球呈顺时针方向流动, 大陆东岸为寒流
 C. 南半球呈逆时针方向流动, 大洋西岸为暖流
 D. 南半球呈顺时针方向流动, 大陆东岸为暖流
20. 若位于①海域的钻井平台石油泄漏, 首先受到污染的渔场是()
- A. 北海渔场 B. 北海道渔场
 C. 秘鲁渔场 D. 纽芬兰渔场
21. 洋流对地理环境的影响表现在()
- A. 促进高低纬度间热量和水分的输送和交换
 B. 顺洋流而行, 会导致航行速度降低
 C. 寒流对沿岸气候起到增温增湿作用
 D. 在暖流流经的地区, 多形成大渔场

读下列四幅景观图, 回答 22~23 题。



22. 图中各地貌与其成因对应正确的是()
- A. 甲—冰川侵蚀 B. 乙—流水沉积
 C. 丙—流水溶蚀 D. 丁—断裂下陷
23. 与丙图地貌成因相关的说法正确的是()
- A. 当地岩石以变质岩为主 B. 高温多雨的气候条件
 C. 生物多样性, 风力作用强 D. 成因与云南石林完全不同

下左图是缅甸一处著名的佛教朝拜圣地—大金塔; 它是一块耸立在悬崖边的花岗岩巨石, 海拔 1100 米。石头表面贴有金箔, 石上建有一座 7.3 米的佛塔。下右图为岩石圈物质循环示意图, 字母表示各类岩石, 数字序号表示各种地质作用。读图回答 24~25 题。



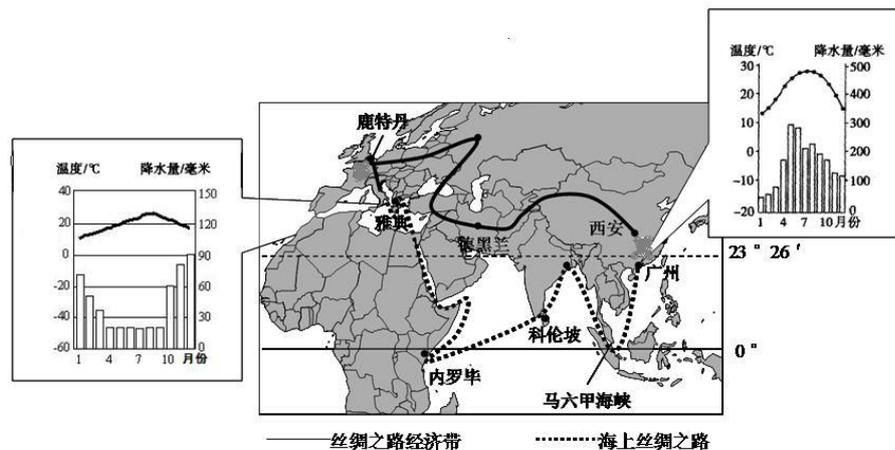
24. 在岩石圈物质循环过程中, 大金石所属岩石类型及其形成的地质作用是()

- A. A 和① B. B 和② C. C 和④ D. D 和⑤

25. 有关右图的叙述, 正确的是()

- A. 属于外力作用的环节只有③ B. 可能寻找到化石的是 D 类岩石
C. 可能埋藏有石油的是 C 类岩石 D. 石灰岩经过④作用形成大理岩

读一带一路示意图, 回答 26~27 题。



26. “丝绸之路经济带”沿线自然景观的变化主要体现的地域分异规律是()

- A. 经度地带性 B. 纬度地带性 C. 垂直地带性 D. 非地带性

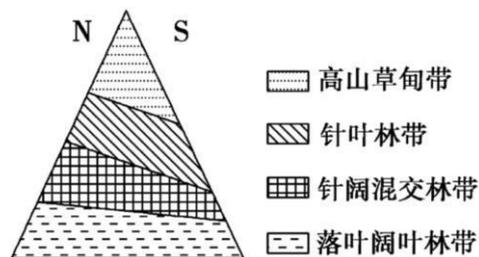
27. 广州与雅典是“21 世纪海上丝绸之路”上的重要城市, 两地气候差异显著。该差异形成的主导因素是()

- A. 海陆位置 B. 大气环流 C. 洋流 D. 地形

读沿海地区某山地垂直自然带分布示意图, 完成 28~29 题。

28. 该山所在地的气候可能是()

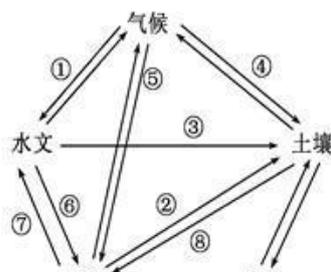
- A. 温带大陆性气候
B. 地中海气候
C. 温带海洋性气候
D. 亚寒带针叶林气候



29. 影响该山 N 坡自然带海拔高于 S 坡的主要原因()

- A. N 坡为阳坡, 热量条件较好 B. N 坡为阳坡, 水分条件较好
C. S 坡为阴坡, 热量条件较好 D. S 坡为阴坡, 水分条件较好

读陆地环境主要构成要素的相互关联图, 完成 30~31 题。



C. 大气易电离, 有利于保持与地面的短波通讯

D. 大气以平流运动为主, 大气的能见度好

构建模式图, 探究地理基本原理、过程、成因及规律, 是学习地理的方法之一。读下图回

答 38~40 题。

38. 若此图表示的是海陆风示意图, 则 A 表示的可能是()

①白天的海洋 ②白天的陆地 ③夜晚的海洋 ④夜晚的陆地

A. ①② B. ②③ C. ③④ D. ①④

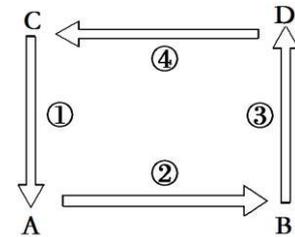
39. 若此图表示的是海陆间水循环模式图, 则 ()

A. 环节①参与地表淡水资源的补给

B. 环节②是陆地自然带形成的基础

C. 环节③表示植物蒸腾作用

D. 环节④的运动距离与下垫面无关



40. 若此图表示的是局部大洋环流示意图, 则其可能是 ()

①北半球中低纬度的大洋环流 ②南半球中低纬度的大洋环流

③北半球中高纬度的大洋环流 ④北印度洋的夏季环流

A. ①③ B. ①④ C. ②③ D. ②④

二、综合题(共 40 分) 41. 下图中的杭州六和塔约(30° N, 120° E)与伦敦塔桥约(51.5° N, 0° E)

都是著名的旅游景点。



某学校研究性学习小组拟对这两处旅游景观进行相关地理问题的探究。请你与他们一起完成下列问题。(16 分)

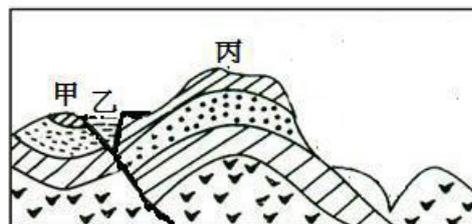
(1) 当六和塔的塔影位于正北方时, 北京时间约为_____时, 伦敦时间约为_____时。

(2) 当六和塔的影子为一年中最长时, 地球的公转速度较_____(快或慢), 伦敦的白昼比杭州_____(长或短)。

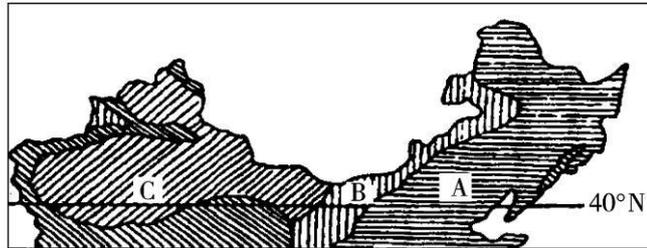
(3) 由于伦敦常年受_____风的影响, 所以终年温和湿润; 而杭州盛夏时节常因受_____ (天气系统) 的控制, 出现持续高温干旱的伏旱天气。

(4) 杭州的气候类型为_____主要成因是_____

42. 读某地地质剖面示意图, 回答以下问题。(10 分)



- (1) 甲、乙两地地质构造的名称分别是_____、_____。
- (2) 图中甲处地貌是_____, 形成原因是_____。
- (3) 甲、乙、丙三地中, 最适合挖掘地下隧道的是_____地。
43. 读下面我国部分地区自然带分布示意图, 完成下列各题。(14 分)



- (1) 图中字母代表的自然带名称是
A _____ B _____ C _____
- (2) 自然带沿北纬 40° 自东向西的分布, 体现了自然带的_____地域分异规律。这种分布规律的产生主要受 _____ 条件的影响较大。从全球来看, 这种分布规律在_____纬度地区表现得最典型。
- (3) 塑造 C 地区地表景观的主要外力

2016—2017 学年度第一学期期末考试 高一地理试题答案

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
B	B	C	A	D	B	D	A	B	C
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
B	D	B	A	B	D	C	D	C	D
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
A	C	B	A	C	A	B	C	A	A
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
D	B	B	B	A	C	D	D	A	C

41. (1) 12 4 (2) 快 短 (3) (中纬) 西 反气旋 (或高压中心、高压脊)
- (4) 亚热带季风气候 海陆热力性质差异 (或受冬夏季风影响)
42. (1) 向斜 断层 (2) 山地 向斜槽部受挤压变得更加坚硬, 不易被侵蚀 (3) 丙
43. (1) 温带落叶阔叶林带 温带草原带 温带荒漠带

(2) 经度地带性 (从沿海向内陆的) 水分 中

(3) 风力