

东莞市 2018-2019 学年度第一学期高中教学质量检查

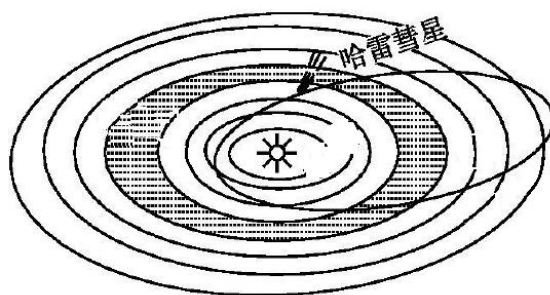
高一地理试题

(考试时间 90 分钟, 满分 100 分)

第 I 卷

本卷共 22 小题。每题 2 分, 共 44 分。在每个小题给出的四个选项中, 只有一项符合题目要求。

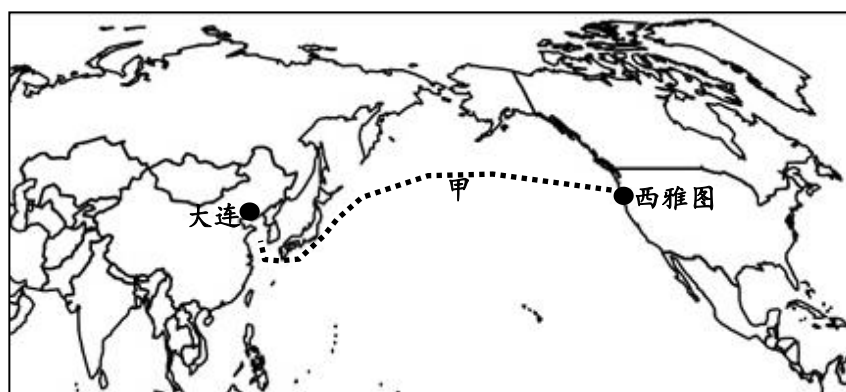
2018 年 10 月发生了著名的猎户座流星雨, 该现象是由哈雷彗星散布在其轨道上的碎片造成, 据此完成第 1 题。



1. 下列说法正确的是:

- A. 流星是流星体与地球大气摩擦燃烧的现象
- B. 掉落到地面的陨石属于天体
- C. 哈雷彗星不属于太阳系
- D. 彗星自身可发光发热

中美贸易摩擦不断激化, 中国从北京时间 7 月 6 日零点开始对价值 340 亿美元的美国商品征收关税。满载美国大豆的飞马峰号货船(Peak Pegasus) 于当地时间 6 月 19 日 2:00 从美国西雅图(西八区) 出发, 大致沿图中虚线以“生死时速” 奔向中国大连港。据此完成第 2~3 题。



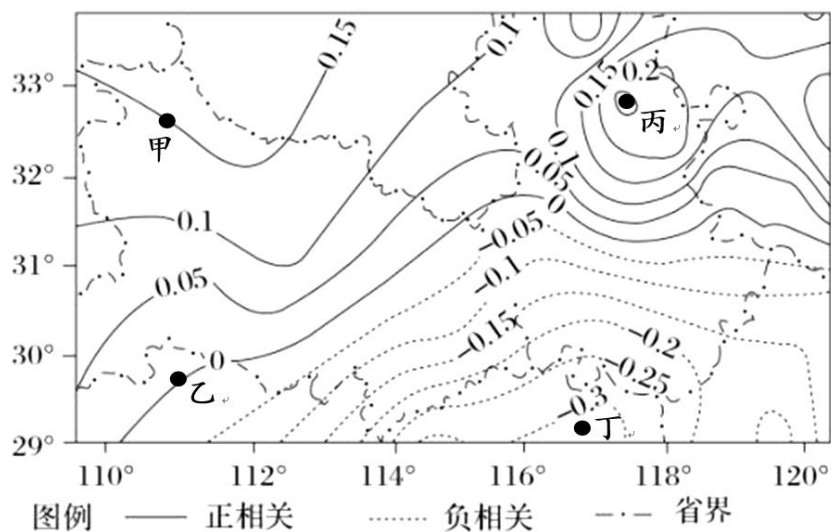
2. 为避免加税, 飞马峰号此次航行时间不能超过

- A. 16 天 6 小时
- B. 16 天 22 小时
- C. 17 天 6 小时
- D. 15 天 14 小时

3. 飞马峰号航行至甲海域时, 正确的是

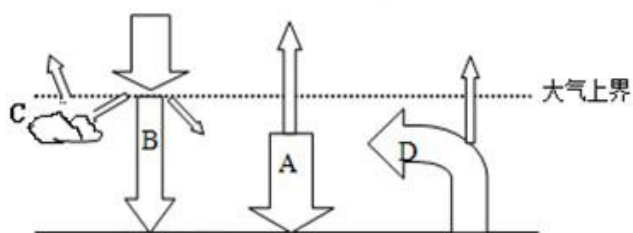
- A. 顺风顺水
- B. 逆风逆水
- C. 顺风逆水
- D. 逆风顺水

下图为 1954~2005 年我国江淮地区太阳黑子数与梅雨强度的相关系数分布图。相关系数越接近于 0，相关度越弱。读图，回答第 4~5 题。



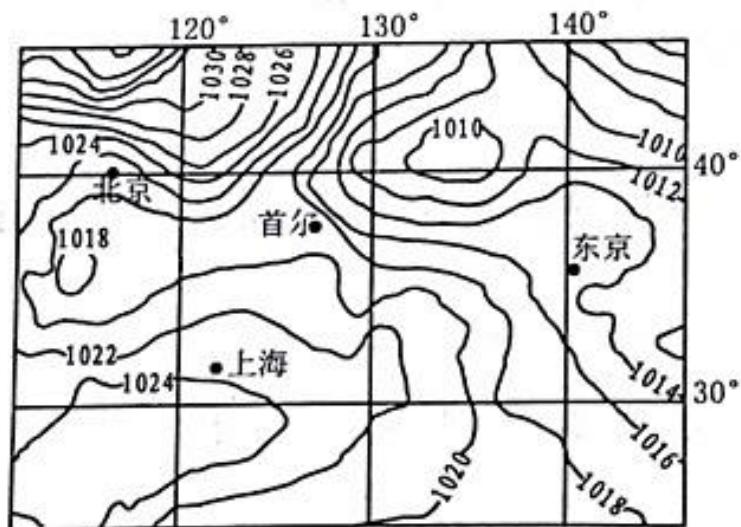
4. 太阳黑子数达最小值，下列各地梅雨强度最大的是
A. 甲 B. 乙 C. 丙 D. 丁
5. 太阳黑子数达最大值时，下列现象最可能的是
A. 导致流星雨多发 B. 通信卫星信号良好
C. 指南针无法正确指示方向 D. 耀斑爆发强度减弱

左下图为“大气受热过程示意图”。读下面两图，完成第 6~7 题。



6. 在夏季，东莞的园林工人一般会给新栽大树覆盖黑色尼龙网（如右上图）。这样做的目的是
A. 增加大气逆辐射，提高夜间温度 B. 阻止地面辐射，防止夜间温度过低
C. 削弱太阳辐射，减少树木水分蒸腾 D. 增强地面辐射，提高树木存活率
7. 冬季，气温大幅下降时，菜农常给蔬菜搭盖塑料薄膜，其主要目的是
A. 增强 A，提高夜间的温度 B. 阻止 B，防止夜间温度过低
C. 削弱 C，提高蔬菜存活率 D. 增强 D，增强作物水分蒸腾

下图为某月亚洲局部地区海平面气压分布图（单位：百帕），回答第8~9题。



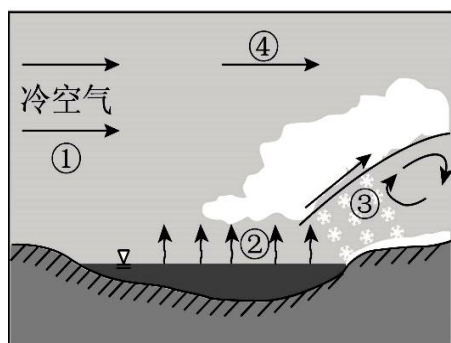
8. 图示四地中风速最小的是

- A. 东京 B. 首尔 C. 北京 D. 上海

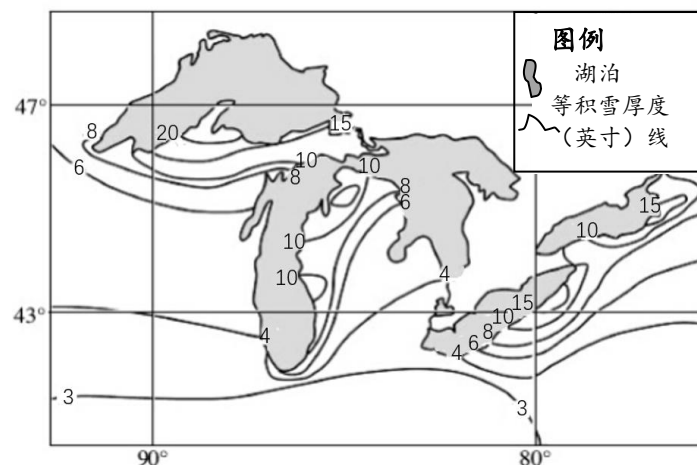
9. 此季节

- A. 伦敦炎热干燥 B. 雅典温和多雨 C. 上海正值伏旱 D. 新加坡高温少雨

大湖效应是指冷空气遇到大面积未结冰的温暖水面（通常是湖泊），从中得到水蒸气和热能，然后在向风的湖岸形成降水的现象。受大湖效应影响，2014年美国部分地区遭受罕见的暴风雪。下面左图为某次暴风雪形成过程示意图，右图为该次暴风雪降雪量分布图。读图，回答第10~11题。



图例 → 气流运动方向



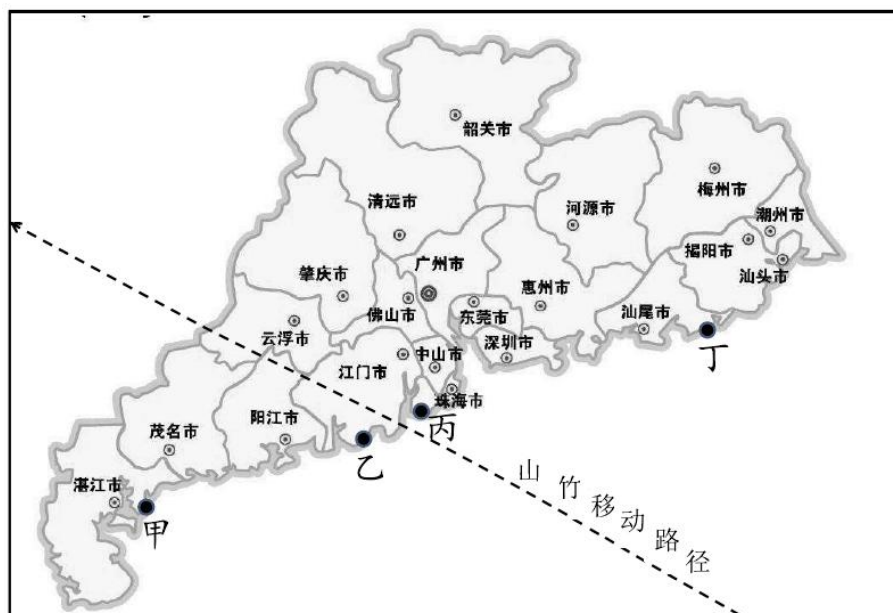
10. 造成大湖效应的天气系统是

- A. 暖锋 B. 冷锋 C. 准静止锋 D. 气旋

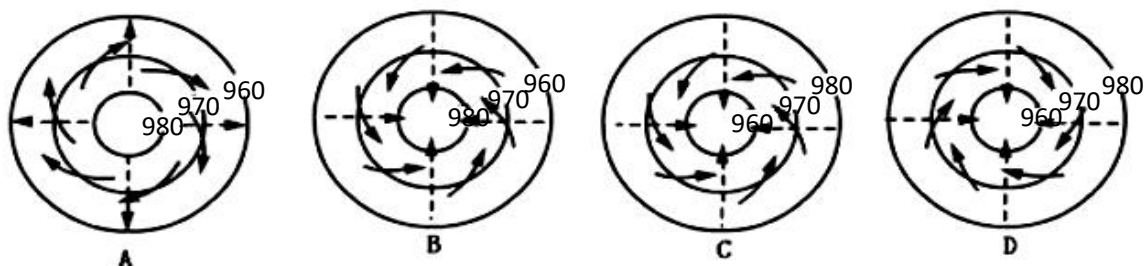
11. 推测该次暴风雪期间图示地区的风向主要是

- A. 东南风 B. 西北风 C. 西南风 D. 东北风

2018年9月16日下午5时，台风山竹登陆广东江门台山，其登陆前后移动路线如图所示，据此完成第12~13题。



12. 下图为台风山竹示意图的是



13. 风暴潮指由强风引起的海水异常升降现象，若不考虑海岸差异的影响，台风登陆时风暴潮最严重的是

- A. 甲 B. 乙 C. 丙 D. 丁

“海绵城市”是指城市能够像海绵一样，在适应环境变化和应对自然灾害等方面具有良好的“弹性”，下雨时吸水、蓄水、渗水、净水，需水时将蓄存的水“释放”并加以利用。据此完成第14~15题。

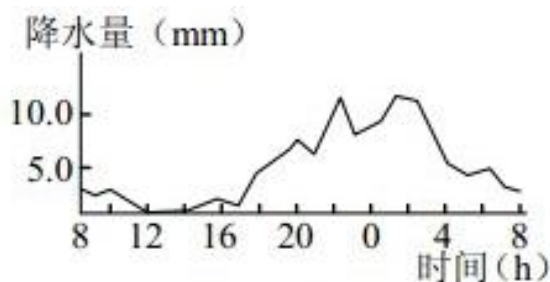
14. “海绵城市”建设对水循环各环节影响最显著的是

- ①调节地表径流 ②调节水汽输送 ③减少大气降水 ④增加下渗
A. ①② B. ②③ C. ③④ D. ①④

15. 各地因地制宜建设“海绵城市”，可以

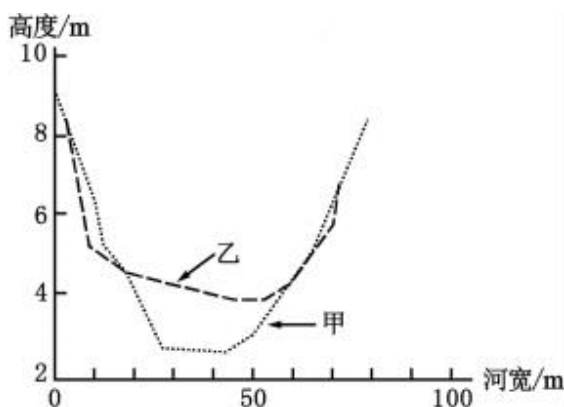
- A. 增强城市热岛效应 B. 降低城市防洪排涝能力
C. 减轻城市交通压力 D. 缓解城市水资源短缺

拉萨位于宽阔的拉萨河谷地的北侧，“夜间瓢泼大雨，白天阳光灿烂”是其独特的气候风景。下图为拉萨7月降水量日平均变化图，据此完成第16~17题。



16. 拉萨每年日照总时数平均多达 3005 小时，成为“日光城”。其原因不可能是
- A. 地势高，空气密度小
- B. 白天晴天多，日照时间长
- C. 大气透明度好
- D. 处于谷地，不易散热
17. 有关拉萨 7 月降水日变化成因的叙述，正确的是
- A. 夜间降温迅速，盛行下沉气流，水汽不易凝结成雨
- B. 夜间河谷降温慢，盛行上升气流，水汽易凝结成雨
- C. 白天升温迅速，盛行上升气流，水汽易凝结成雨
- D. 白天光照强，蒸发旺盛，水汽难凝结成雨

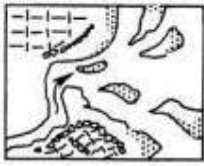
某河流位于浙江东部，下游河床受径流与潮汐共同影响：枯水期，以潮流带来的泥沙淤积为主；汛期，上游下泄的径流冲刷河床。下图示意该河下游某地 1962 年两个时期河床断面形态，其中，甲是河床最低时期的河床断面。1964 年在该河上游建成水库；2000 年，在该河河口建大型水闸。据此完成 18~20 题。



18. 河床断面形态从甲至乙的变化过程发生在
- A. 9-12 月 B. 6-9 月 C. 3-6 月 D. 1-3 月
19. 水库竣工后, 水库下游河流
- A. 径流量增大 B. 流速加快 C. 河床展宽 D. 河道淤积
20. 在该河河口修建大型水闸的主要作用是
- A. 提高潮流冲淤能力 B. 切断潮流泥沙补给
- C. 拦截河流入海泥沙 D. 加速汛期洪水下泄

读“四种地貌景观图”，回答第 21~22 题。

21. 四种地貌景观形成中，能量主要来自地球内部的是



①



②



③



④

A. ①②

B. ③④

C. ①③

D. ②④

22. 图上景观中，由风力作用形成的是

A. ①

B. ②

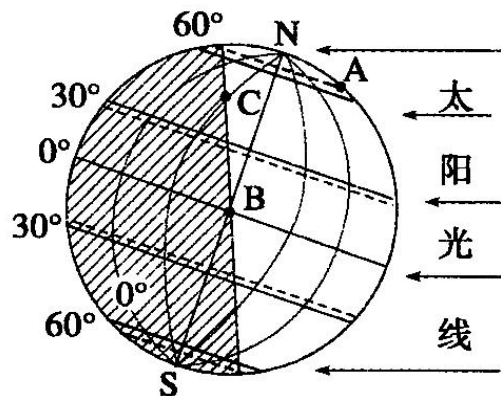
C. ③

D. ④

第 II 卷

本卷共 3 小题，共 56 分。

23. (18 分) 阅读图文材料，完成下列要求。



(1) 图中所示的节气为_____。(2 分)

(2) 图示时刻，太阳直射点的地理坐标为(_____)。(2 分)

(3) 图示时刻，图中 A 点的地方时为_____, 北京时间为_____。(4 分)

(4) 图中 A、B、C 三点中自转线速度最大的是_____, 白昼从长到短依次是_____, 此日后, 3 个月内, 东莞的昼夜状况变化为_____。(6 分)

(5) 该日北京(40° N, 116° E)的正午太阳高度角是_____。(2 分)

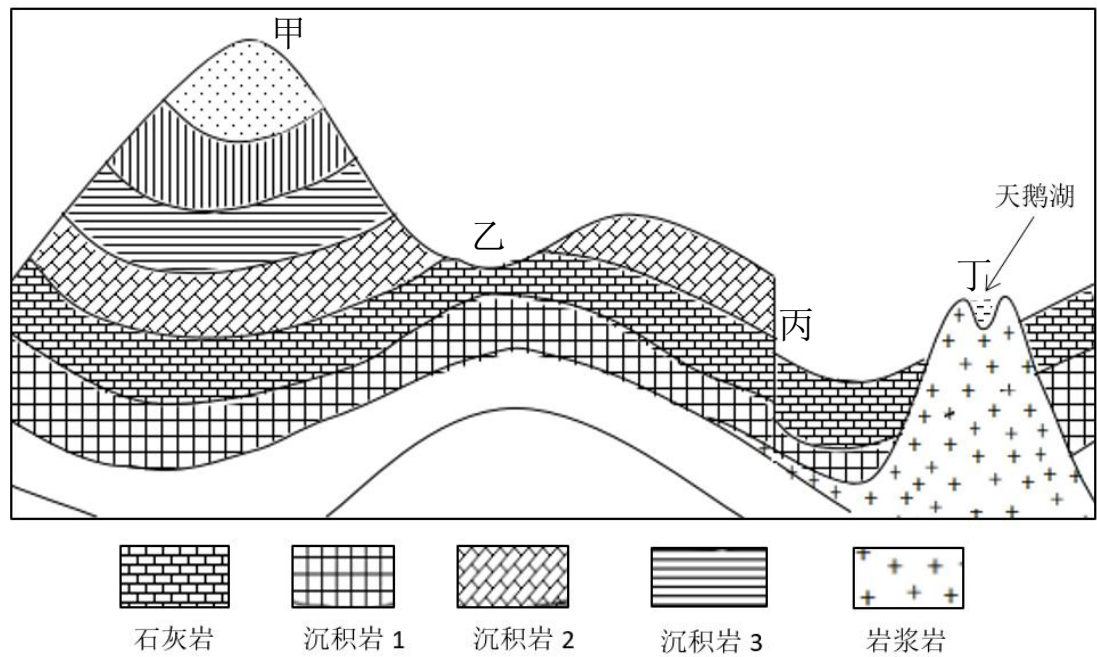
(6) 图中 A、B、C 三地, 四季最分明的是_____。(2 分)

24. (20 分) 阅读图文材料, 完成下列要求。



- (1) 图示为北半球的_____ (季节), 风向②的成因是_____, 该季节东莞的气候特征是_____。(6 分)
- (2) 图中 M 海峡是世界重要的海上运输通道, 来往船只经过此海峡时风浪很小, 造成此现象的原因是该处常年受_____控制, 盛行_____气流之故。(4 分)
- (3) A 岛多地震是因为_____与_____碰撞所致。(2 分)
- (4) N 海域因_____与_____交汇, 海水受到搅动, 渔业资源丰富。(2 分)
- (5) H 地气候类型是_____。试分析该气候的形成的原因。(6 分)

25. (18 分) 下图为我国西南某地地质构造图，读图回答下列问题。



- (1) 甲处地质构造是_____，该处形成山地的原因是_____。(4 分)
- (2) 甲乙丙丁四地中，最不适合大型工程建设的是_____，理由是_____。(4 分)
- (3) 甲乙丙丁四地中，最适合建地下隧道的是_____，原因是_____。(6 分)
- (4) 请列举该地可开发的特色旅游资源。(4 分)

东莞市 2018-2019 学年度第一学期高中教学质量检查

高一地理试题参考答案

(考试时间 90 分钟, 满分 100 分)

第 I 卷

本卷共 22 小题。每小题 2 分, 共 44 分。在每个小题给出的四个选项中, 只有一项是符合题目要求的。

题号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
答案	A	A	B	D	C	C	A	A	B	A	B
题号	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
答案	C	C	D	D	D	B	A	D	B	D	C

第 II 卷

本卷共 3 小题, 共 56 分。

23. (1) 夏至 (2 分)

(2) ($23^{\circ} 26' N$, $150^{\circ} E$) (2 分)

(3) 12: 00 10:00 (4 分)

(4) B $A > C > B$ 昼渐短, 夜渐长 (6 分)

(5) $73^{\circ} 26'$ (2 分)

(6) C (2 分)

24. (1) 夏季 海陆热力性质差异 高温多雨 (6 分)

(2) 赤道低气压带 上升 (4 分)

(3) 欧亚 印度(洋) (2 分)

(4) 日本暖流与千岛寒流 (2 分)

(5) 热带沙漠气候 南回归线横贯, 常年受副热带高气压带控制和来自内陆干燥的东南信风影响; 西侧寒流起到降温减湿作用 (6 分)

25. (1) 向斜 向斜槽部受压力, 岩石致密紧实, 不易被外力侵蚀。 (4 分)

(2) 丙 该处为断层, 地质不稳定。 (4 分)

(3) 乙 该处为背斜, 岩层天然拱形, 稳固安全; 隧道内不易积水。 (6 分)

(4) 喀斯特地貌景观、火山地貌景观 (或天池)、瀑布、(温) 泉水 (4 分)