

2023 届高三一轮复习联考(一) 全国卷 地理试卷

注意事项:

1. 答卷前,考生务必将自己的姓名、考场号、座位号、准考证号填写在答题卡上。
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。

考试时间为 90 分钟,满分 100 分

一、选择题:本题共 20 小题,每小题 3 分,共 60 分。在每小题给出的四个选项中只有一项是最符合题目要求的。

图 1 为我国东部某山区等高线地形图。据此完成 1~3 题。

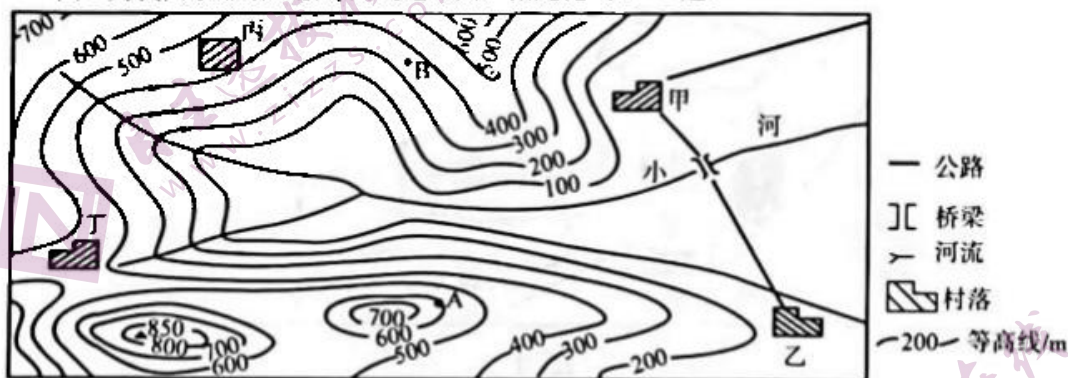


图 1

1. 图中 A 与 B 两点之间最大高度差约为
A. 300 米 B. 280 米 C. 350 米 D. 240 米
2. 该地区河流的流向为
A. 自南向北 B. 东南向西北 C. 自西向东 D. 东北向西南
3. 当地球公转的线速度最大的时候,甲乙丙丁四个村落中,最先看到日出的是
A. 甲 B. 乙 C. 丙 D. 丁

煤系气是指赋存在煤系地层中,伴随地质演化过程生成的以甲烷为主要成分的天然气,包括煤层气、致密砂岩气等。图 2 示意我国贵州六盘水煤系气分布区地质条件,据此完成 4~5 题。

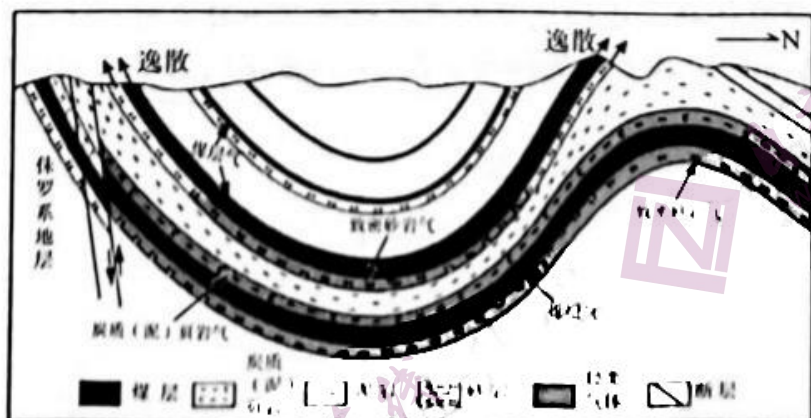


图2

4. 六盘水地区煤系气所在岩层

- A. 年龄上部老下部新
B. 受到水平挤压形成褶皱
- C. 存在岩浆侵入现象
D. 在高温高压条件下形成

5. 图中该处煤系气出现逸散的原因主要是

- A. 受外力侵蚀, 岩层不连续
B. 背斜发育, 不利于煤系气储存
- C. 煤系气埋藏浅, 容易逸散
D. 断层发育, 煤系气沿裂隙逸散

中国空间站(“天宫”)建设和研发面临很多技术上的挑战。为保障航天员的生活、工作顺利进行以及空间站的长期运营,“天宫”实验舱布置了大型柔性太阳翼(太阳能电池板), 太阳翼的角度可调节(图3)。据此完成6~7题。



图3

6. “天宫”实验舱布置了柔性太阳翼, 主要是为了

- A. 避免陨石撞击
B. 躲避太阳风暴
C. 接受更多光照
D. 减弱风力影响

7. 推测空间站长期运营需克服的困难有

- ①地球引力较大
②太空垃圾威胁
③太阳风暴强烈
④物资循环利用
- A. ①②
B. ②③
C. ②④
D. ③④

西宁市位于青藏高原东北部, 海拔高, 无霜期短, 传统温室大棚常出现季节性闲置现象。为有效进行棚内气候管理, 温室大棚顶部常设置通风口(图4)。近年来, 西宁国家农业科技园将温室大棚下挖(100±10)cm, 采用“太阳能+地源热泵+多能互补”技术, 实现了蔬菜全年种植。据此完成8~9题。

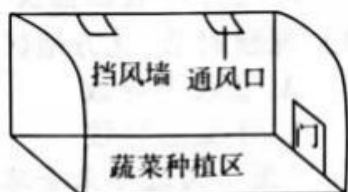


图4

8. 西宁市传统大棚常出现季节性闲置现象的主要原因是
A. 春季多风沙天气 B. 夏季紫外线强烈 C. 秋季降水量较小 D. 冬季太阳辐射弱
9. 推测西宁市温室大棚顶部通风口打开的时间段为
A. 夏季午后 B. 夏季夜晚 C. 冬季午后 D. 冬季夜晚

神舟十三号载人飞船于2021年10月16日从酒泉卫星发射中心发射升空。

图5为不同海拔下,大气气压、温度分布特征。据此完成10~11题。

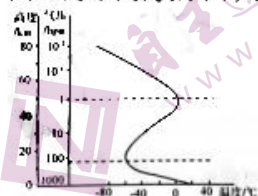


图5

10. 神州飞船发射升空过程中,其外部气温、气压变化正确的是
A. 气温、气压逐渐升高 B. 气压先降低后升高、气温先上升后下降
C. 气温先下降后升高再下降 D. 气压先升高后下降再升高
11. 神州飞船返回时,在距离近地面40km处与周边大气摩擦而出现燃烧现象,所在的大气圈层是
A. 平流层 B. 高层大气 C. 近地面 D. 对流层

图6示意大气受热过程。读图完成12~13题。

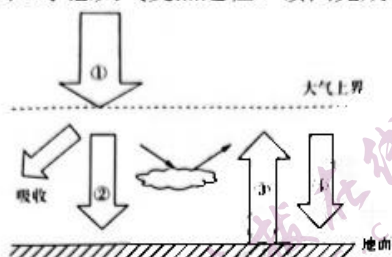


图6

12. 新疆的瓜果颜色比其他地区鲜艳,其主要是因为新疆地区
A. ①大于其他地区 B. ②大于其他地区 C. ③小于其他地区 D. ④小于其他地区
13. 深秋时节,北方地区经常会出现霜冻等情况,其主要原因是
A. ②较多导致 B. ③上升导致 C. ①太强导致 D. ④较

少导致

图7为近年来全球海表温度变化趋势图。据此完成14~15题。

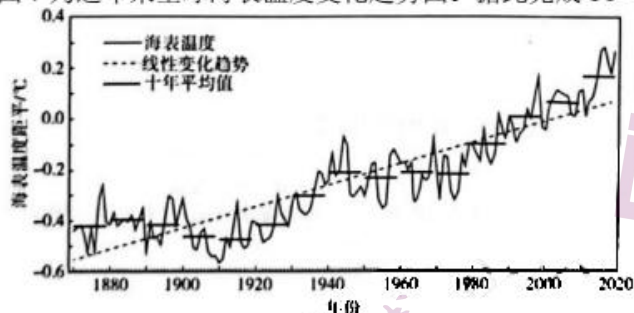


图7

14. 按照目前全球气温变化趋势, 未来我国天山地区可能

- A. 林线下移
B. 降水总量增加
C. 雪线进一步下降
D. 农作物生长周期变长

15. 气候变暖表现最为突出的地区可能是

- A. 河西走廊
B. 东欧平原
C. 横断山区
D. 中西伯利亚高原

图8示意某海域洋流以及部分大陆分布。读图完成16~18题。

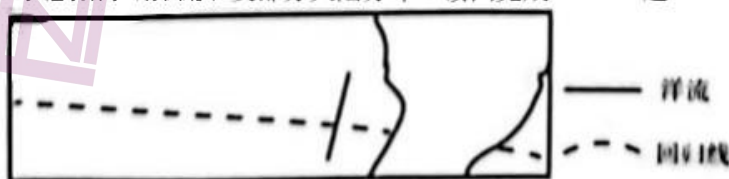
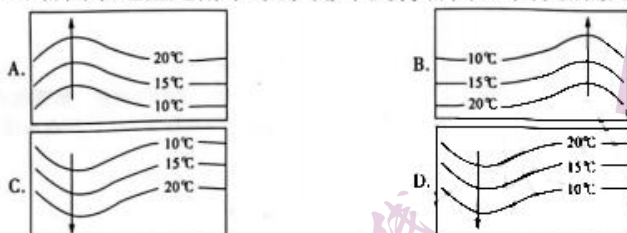


图8

16. 若图示洋流较强, 则会导致

- A. 澳大利亚夏季更为干旱
B. 我国出现暖冬
C. 华北平原降水较多
D. 秘鲁渔场减产

17. 若图示地区是南半球海域, 下列符合图8中洋流的是



18. 图示洋流一年中某个季节最为强盛, 则该季节

- A. 罗马附近多降水
B. 北印度洋洋流逆时针流动
C. 我国华北平原处于春播
D. 南半球大部分地区日出东北

图9示意海陆间水循环。据此完成19~20题。

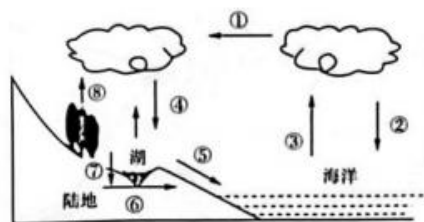


图9

19. 近些年,为应对城市内涝问题,很多地区提出了海绵城市概念,海绵城市主要改变的是

- A. ③增加 B. ①增加 C. ④减少 D. ⑤减少

20. 砂田西瓜是指在耕地上先铺设一层砂石,然后在此基础上再进行西瓜种植。经研究发现,砂田的土壤含水量高于普通的土壤,主要是因为砂田导致

- A. ⑦减少 B. ⑧减少 C. ⑥减少 D. ⑤增加

二. 非选择题:本题共3题,共40分。

21. 阅读图文资料,完成下列要求。(14分)

山东(116°E)某中学地理兴趣小组于2022年5月1日在校内开展了主题为太阳视运动和太阳高度的相关学习活动。小组成员测量并记录了当日某时段学校旗杆影子的朝向和长度(图10),其中OA和OB影子长度相同。图11示意学校教学楼和旗杆的相对位置。

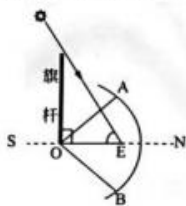


图10

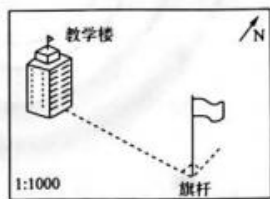
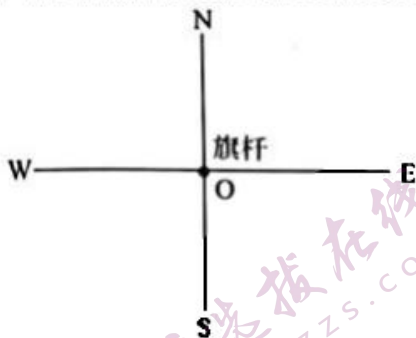


图11

(1) 将当日旗杆影子移动轨迹补充完整。(4分)



(2) 该地理兴趣小组想观测太阳位于地平线时,旗杆影子正好朝向教学楼方向。指出观测的日期和北京时间,并说明理由。(6分)

(3) 列举该地理兴趣小组计算当地5月1日正午太阳高度需要的数据。(4分)

22. 图12示意我国某时段海陆气压分布示意图,读图并回答下列问题。(14分)

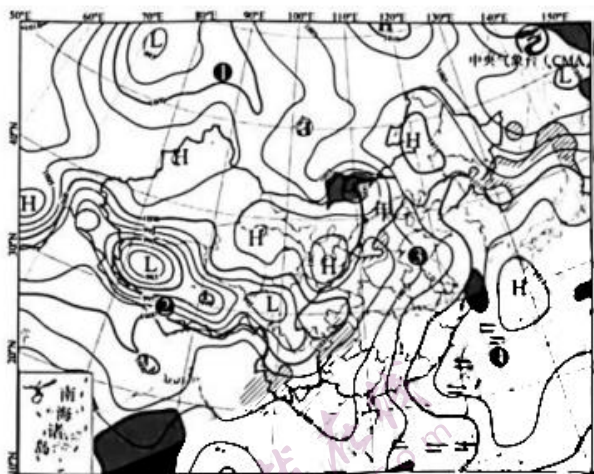


图 12

- (1) 根据图示, 判断此时图中①②③④四地中风力最大的地区, 并说明理由。(4分)
- (2) 请画出图中③地的风向。(2分)
- (3) 推测甲地未来一段时间内的天气变化情况。(4分)
- (4) 分析冬季四川形成低压中心的原因。(4分)

23. 阅读材料, 回答下列问题。(12分)

材料一: 旧金山位于美洲大陆西海岸(37° 48' 0"N, 122° 25' 0"W)。

材料二: 图 13 为北半球理想大陆气候类型分布图。



图 13

材料三: 2020 年, 多场山火在美国加利福尼亚州旧金山湾区土地上燃烧, 由 22 起火灾组成的大火至少燃烧了 4000 公顷土地, 迫使 22000 多人疏散。

- (1) 根据材料二判断旧金山的气候类型以及植被类型, 并分析其气候成因以及特点。(6分)
- (2) 判断旧金山山火发生的季节, 并分析其山火爆发的自然原因。(6分)

2023 届高三一轮复习联考(一) 全国卷 地理参考答案及评分意见

1. B【解析】读图可知, A 点海拔为 600 米, B 点海拔为 300~400 米, A 与 B 两点之间的高度差为 200~300 米, 结合选项可知, 其最大高度差约为 280 米。故选 B。
2. C【解析】图示等高线地形图没有方位坐标, 则默认为上北下南、左西右东; 河流发育在山谷中, 流向与等高线凸向相反, 根据等高线的数值大小即可判断河流的流向, 即河流大致流向为自西向东。故选 C。
3. B【解析】地球公转线速度最大的时候, 地球位于近日点, 时间为 1 月初, 1 月初该地区日出为东南方向, 而图上甲乙丙丁四个村落中, 丙、丁东南方有山地阻挡, 甲、乙东南方无阻挡, 但乙海拔高于甲, 故乙先看到日出。故选 B。
4. B【解析】煤系气存在于沉积岩中, 岩层年龄上部新下部老。由图可知, 煤系气所在岩层发生明显弯曲, 说明该岩层受到水平挤压产生了褶皱现象。从图中观察不到岩浆侵入和变质作用产生。故选 B。
5. A【解析】由图可知, 该处煤系气在岩层被外力作用侵蚀出露处出现逸散。由于煤系气密度小, 会沿岩层不连续处逸散。故选 A。
6. C【解析】由材料可知, 太阳翼为太阳能电池板, 通过光能发电为空间站提供能源。布置柔性太阳翼可以通过调整太阳能板的角度获得更多的光照。故选 C。
7. C【解析】目前, 太空垃圾数量大, 且难以清除, 对空间站安全运行构成威胁; 为空间站补充物资成本高, 因此空间站长期运营需要加大物资循环利用技术的研发。故选 C。
8. D【解析】由材料可知, 西宁市海拔高, 无霜期短, 热量是制约蔬菜大棚生产的限制性因素。冬季西宁市太阳高度较小, 太阳辐射弱, 加之地温较低, 棚内温度无法满足作物生长, 出现季节性闲置现象。故选 D。
9. A【解析】夏季午后西宁市温室大棚内温度过高, 不利于蔬菜生长。通风口位于大棚顶部, 夏季午后棚内温度高, 形成上升气流, 打开顶部通风口利于棚内热空气流出, 降低棚内温度, 故选 A。
10. C【解析】根据温度、运动状况和密度, 可将大气层自下而上分为对流层、平流层和高层大气。飞船发射时, 先后经历对流层、平流层、高层大气。气温是先降低, 然后升高, 再降低; 气压则是不断下降。故选 C。
11. A【解析】根据题目可知, 在距离近地面 40 km 处发生燃烧现象, 而距离近地 40km 处属于平流层(距离近地面 12km 至 50 km)。故选 A。
12. B【解析】新疆水果颜色比其他地区鲜艳, 主要是因为新疆太阳辐射较强, 有利于果实着色, ①为大气上界的太阳辐射, ②为到达地面的太阳辐射, ③为地面辐射, ④为大气逆辐射。故选 B。
13. D【解析】深秋时节, 北方地区出现霜冻, 主要是因为秋季夜间大气逆辐射不足, 导致昼夜温差过大形成的, 而①为大气逆辐射。故选 D。
14. B【解析】随着全球变暖, 我国天山地区雪线将向上移动, 林线也将向上移动; 因气候变暖, 农作物生长周期将变短; 全球变暖, 会促进大气循环和水循环, 使新疆外来水汽输入量增多, 降水增多。故选 B。
15. D【解析】对全球变暖反应最大的不是低纬度热带地区, 而是纬度较高的地区。选项中的四地区, 中西伯利亚高原纬度最高, 其对全球变暖所表现的也最为突出。故选 D。
16. C【解析】图示地方为南太平洋, 秘鲁附近。洋流为秘鲁寒流。拉尼娜现象,

是指东南信风较强,导致秘鲁寒流强盛,导致秘鲁渔场增产;澳大利亚东部地区降水较多;我国华北平原附近较常年偏多。厄尔尼诺现象的基本特征是太平洋东部沿岸下沉气流减弱,甚至演变成上升气流。厄尔尼诺现象出现以后东北信风的势力减弱,我国就可能出现暖冬的情况。故选C。

17. A【解析】等温线的弯曲方向与洋流的流向是相同的。根据等温线可以判断出,A、D为南半球洋流;根据所学知识可知,南半球大陆西岸为寒流。故选A。

18. D【解析】结合第16题分析可知,图示洋流为秘鲁寒流,秘鲁寒流是受东南信风影响而形成的上升补偿流,故秘鲁寒流最为强盛时期为本地区东南信风最强时期,即南半球的冬季、北半球的夏季。

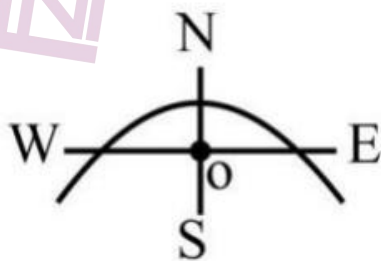
北半球的罗马为地中海气候,夏季干旱;北印度洋洋流夏季顺时针流动;华北平原春播为春季;南半球夏季除极夜以外日出东北。故选D。

19. D【解析】海绵城市主要是通过工程设施,增加城市地区存水量。海绵城市是新一代城市雨洪管理概念,下雨时,吸水、蓄水、渗水、净水,需要时将蓄存的水“释放”并加以利用其增加了下渗和地下径流,减少了地表径流。③指蒸发、①水汽输送、④大气降水、⑤是地表径流。故选D。

20. B【解析】铺设砂石,主要是增加水的下渗,并且在一定程度上减少水分的蒸发,⑥是指地下径流,⑦是指下渗,⑧是指蒸发(蒸腾)。故选B。

21. 【参考答案】

(1)如下图,注意影子的朝向和长度变化。(4分)



(2)日期:3月21日前后或9月23日前后;时间:6点16分。(2分)

教学楼位于旗杆的正西方向,当太阳正东日出时,太阳位于地平线上,旗杆影子指向教学楼方向。太阳正东日出的日期为3月21日前后和9月23日前后,日出时间为当地地方时6:00,对应的北京时间为6:16。(每点2分,任答2点得4分)

(3)旗杆的长度和当日旗杆影子最短时的长度(影子朝向正北时的长度)。(4分)

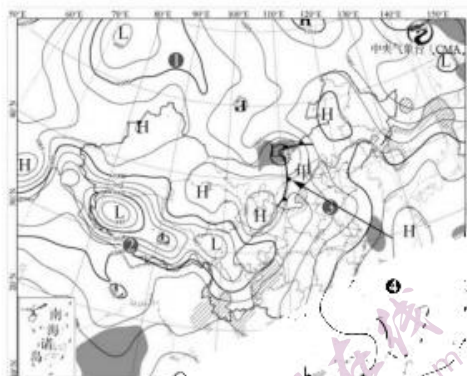
【解析】第(1)题,5月1日山东昼长夜短,日出东北,日落西北,正午太阳位于正南方,故影子日出时朝向西南,日落时朝向东南,正午朝向正北,且影子最短。第(2)题,太阳位于地平线上说明太阳正值日出或日落。教学楼位于旗杆的正西方向,当太阳正东日出时,影子指向教学楼方向。山东太阳正东日出的日期为3月21日前后或9月23日前后,日出时间为当地地方时6:00,对应的北京时间为6:16。小组观测的时间应为北京时间。第(3)题,正午太阳高度是指一日内最大的太阳高度,即地方时为12时的太阳高度。该地理兴趣小组通过旗杆影子测量正午太阳高度应获得旗杆的长度和当日旗杆影子最短时的长度或影子朝向正北时的长度这两个数据,结合正切角计算公式即可计算正午太阳高度。

22. 【参考答案】

(1)②处风力最大。原因:该处等压线密集,单位距离水平气压梯度力最大,风力

最大。(4分)

(2)如图。(2分)



(3)甲地此时天气晴朗,气温高,气压低。未来一段时间内,甲地冷锋过境时,将会出现大风、雨雪、降温天气;冷锋过境后气温下降、气压升高、天气转晴。(每点2分,答出2点得4分)

(4)四川纬度低,地处亚热带地区,冬季气温较高;位于四川盆地,受四周高大山脉阻挡,冬季受冷空气影响小,气温较高,所以气压比较低。(每点2分,答出2点得4分)

【解析】

(1)等压线密集处风力较大。相比于其他三处,②处等压线最为密集,风力最大。

(2)判断风向,首先需要确定气压值高低,然后判断南北半球。风由高压向低压,再根据所在半球确定偏转方向,从而确定近地面风向。

(3)该地区受到锋面气旋的影响。甲地处于冷锋锋前,暖锋锋后,气温高、气压低,天气晴朗;冷锋过境时,出现大风、降温、雨雪等短暂天气;冷锋过境后,气温下降,气压升高,天气转晴。(4)对于四川冬季气压的分析要从纬度、地形条件进行分析。

(4)对于四川冬季气压的分析要从纬度、地形条件进行分析。

23.【参考答案】(1)气候类型:地中海气候。植被类型:亚热带常绿硬叶林。(2分)成因:受副热带高压带和盛行西风的交替控制,夏季受副热带高压带控制,炎热干燥;冬季受盛行西风控制,温和湿润。(每点2分,答出2点得4分)

(2)夏季。(2分)自然原因:该地区为北半球地中海气候,夏季受副热带高压带控制,炎热干燥(2分);该地区夏季多雷暴天气,易引发山林大火。(2分)

【解析】

(1)根据已知信息,旧金山位于美洲西岸,30°N~40°N之间,则为地中海气候,地中海气候植被亚热带常绿硬叶林。

(2)夏末秋初易发生火灾,山火爆发的自然原因,除夏季干燥、降水少的原因之外,该地区夏季多雷暴天气也是引发山林大火的一个重要诱因。

关于我们

自主选拔在线是致力于提供新高考生涯规划、强基计划、综合评价、三位一体、学科竞赛等政策资讯的升学服务平台。总部坐落于北京，旗下拥有网站（[网址: www.zizzs.com](http://www.zizzs.com)）和微信公众平台等媒体矩阵，用户群体涵盖全国90%以上的重点中学师生及家长，在全国新高考、自主选拔领域首屈一指。

如需第一时间获取相关资讯及备考指南，请关注**自主选拔在线**官方微信号：**zizzsw**。



微信搜一搜

自主选拔在线