

绝密★启用前

三湘名校教育联盟·2023届高三第一次大联考

地 理

命题:天壹名校联盟命题组 审题:天壹名校联盟审题组

本试卷共4页,全卷满分100分,考试时间75分钟。

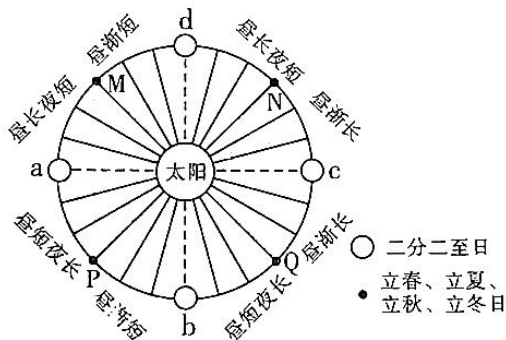
注意事项:

1. 答题前,考生务必用0.5毫米黑色签字笔将自己的姓名、座号、考生号、县区和科类填写到答题卡和试卷规定的位置上。
2. 第I卷每小题选出答案后,用2B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。写在本试卷上无效。
3. 第II卷必须用0.5毫米黑色签字笔作答,答案必须写在答题卡各题目指定区域内相应的位置;如需改动,先划掉原来的答案,然后再写上新的答案;不能使用涂改液、胶带纸、修正带。不按以上要求作答的答案无效。

第I卷 (选择题 共48分)

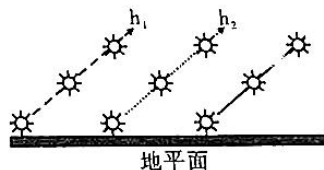
一、选择题(本大题包括16个小题,每小题3分,共48分。在每小题给出的四个选项中,只有一项是符合题目要求的)

图示为我国东北某地区昼夜长短周年变化示意图。读图,完成1~2题。



1. 我国传统上的春季是从立春到立夏,与图中对应的时间段是
A. P—Q B. Q—
C. N—M D. M—P
2. 该地区二十四节气农谚对应的自然地理现象,正确的是
A. 立春阳气转—昼长夜短,光照增多 B. 清明忙种麦—气温回升,种春小麦
C. 秋分不养田—降水减少,土壤缺水 D. 冬至不行船—径流减少,河水枯竭

北半球某中学地理研究性学习小组在同一位置、不同季节的三天中的三个时刻拍摄的太阳视运动轨迹(h_2 这一天学校举行了秋季运动会,当日的正午太阳高度为 40°),经合成整理如图所



3. 该地可能位于
A. 30°N 附近 B. 赤道附近
C. 北回归线附近 D. 50°N 附近
4. 拍摄的三天中,该地日出时间最早的一天是
A. h_1 B. h_2 C. h_3 D. h_1 或 h_3
5. 当太阳视运动轨迹为 h_1 时,下列自然现象可能发生的是
A. 南极点附近出现极昼现象 B. 长江流域进入一年中的枯水期
C. 内蒙古高原草木葱郁茂盛 D. 澳大利亚的小麦进入收获季节

【高三地理试题·第1页(共4页)】

撒哈拉沙漠是全球最大的沙尘源地之一,每年从这里吹出的沙尘超过1.8亿吨,这些沙尘随着强风影响多地。2021年,在撒哈拉沙尘暴活跃的时期,美国国家航空卫星在大西洋上空捕捉到了大量灰黄色的尘埃,哥白尼大气监测局监测到撒哈拉沙尘席卷了中东欧多个国家。据此完成6~7题。

6. 部分来自撒哈拉沙漠的沙尘可影响到北欧的挪威和瑞典南部,导致其远距离传输的主导因素是
A. 季风环流 B. 大气环流 C. 大洋环流 D. 水循环

7. 大量沙尘飘散各处,带来的影响可能有

- A. 使当地光照减弱,降水增加 B. 增大风力,提高风力发电量
C. 减缓冰川积雪的融化速度 D. 减少CO₂,抑制全球变暖

气象谚语凝聚了古人认识自然的智慧,有一定的科学性,但也有明显的地域性。某地理研学团队通过记录或因北方某县天气实况(下表为部分记录摘取),开展气象谚语“久晴大雾雨,久雨大雾晴”验证实践。据此完成8~9题。

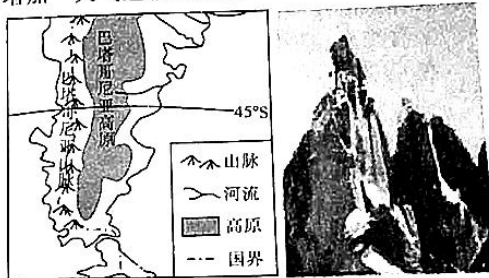
月份	前期天气	大雾时间	之后天气
1	1~13日晴	14日早	14日白天降水
1	17~19日晴	20日早	20~22日降水
1~2	1月23~28日晴	1月29日~2月1日	2月3~5日降水
7	26~30日雨	31日早	晴好

8. 影响该县1月气候特点的主要因素是
A. 锋面气旋 B. 反气旋 C. 副热带高压 D. 盛行西风

9. 该谚语中前后两次“雾”出现的原因分别是

- A. 大气逆辐射增强 云层厚度增加 B. 大气逆辐射减弱 水汽含量减少
C. 水汽含量增加 大气逆辐射减弱 D. 水汽含量增加 大气逆辐射增强

被称为“世界的尽头”的巴塔哥尼亚地区,塔状尖峰与冰川交错分布。地质学家称,这里的山体由大面积熔岩构成,垂直节理发育。右图为巴塔哥尼亚地区示意图及塔状尖峰景观。读图,完成10~11题。



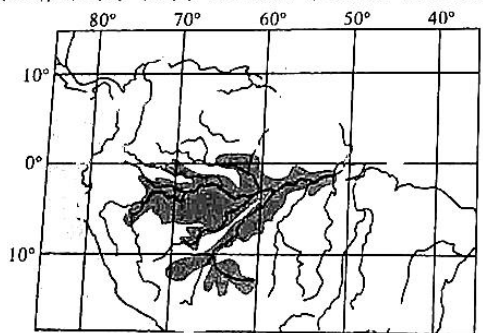
10. 巴塔哥尼亚山脉上塔状尖峰形成的主要作用有

- ①板块运动 ②火山活动 ③溶蚀作用 ④风化侵蚀
A. ①②③ B. ②③④
C. ①②④ D. ①③④

11. 东部高原的自然带为

- A. 常绿硬叶林带 B. 落叶阔叶林带 C. 山地针叶林带 D. 灌丛荒漠带

亚马孙河流域的部分雨林,在每年洪水季时会被河水淹没,被称为洪泛森林。下图分别示意亚马孙河流域水系及洪泛森林的分布图和洪泛森林景观图。据此完成12~13题。



图例 河流 海洋 洪泛森林分布区



12. 一般年份,亚马孙河流域干流的洪泛森林7~8月份的面积最小,主要原因是

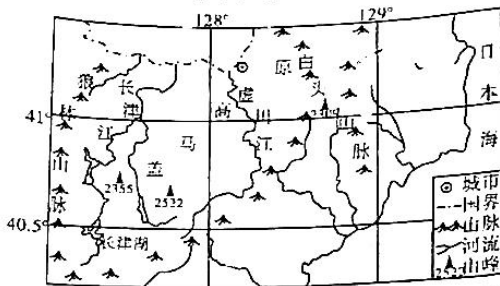
- A. 气温较高,蒸发旺盛 B. 气压带、风带的季节移动
C. 副高控制,气流下沉 D. 工农业用水量大

13. 与陆生雨林生态系统相比,洪泛森林生态系统

- A. 土壤有机质较少 B. 生物多样性较少
C. 水土流失较严重 D. 种子传播较迅速

考
上
20
年
卷
第
一
卷

长津湖所处的盖马高原是一座熔岩覆盖地区较广的玄武岩台地,长津湖周围崇山林立,平均海拔约1300米,山上林木繁盛,山间道路狭窄,偶有几处村落也是人烟罕落。1950年冬季,在长津湖地区,中国人民志愿军在缺衣少粮、装备落后的艰苦条件下,用铁的意志战胜了60年一遇的极寒天气,将美军完全赶出了朝鲜东北部,给予了美军沉重的打击。盖马高原孤零零地矗立在朝鲜半岛东北部,加之当年冬季受中等强度的拉尼娜现象影响,长津湖地区气温低至零下40多摄氏度,并常常出现暴风雪。据参战老兵回忆,纵使白天阳光明媚,夜晚极端低温也常常出现。图示为盖马高原地区示意图。读图,完成14~16题。



14. “夜晚极端低温”主要与高原蓄热能力(指储存热量的能力)差相关,导致高原蓄热能力差的因素有
 ①降雪量 ②风力强度 ③大气成分 ④大气密度
 A. ①② B. ③④ C. ①③ D. ②④
15. 盖马高原的自然地理特征描述,错误的是
 A. 受冬季风的影响,冬季寒冷 B. 由岩浆侵入后隆起形成
 C. 河流和湖泊有明显的结冰期 D. 温带落叶阔叶林发育良好
16. 长津湖战役中中国志愿军作战所面临的困难有
 ①海拔高,高寒缺氧 ②地形起伏,道路狭窄 ③人烟稀少,补给困难 ④武器装备差距大
 A. ①②③ B. ②③④ C. ①②④ D. ①③④

第II卷 (非选择题 共52分)

二、非选择题:共52分。

17. (12分)阅读图文材料,完成下列要求。

卫星发射窗口是允许运载火箭发射的时间范围,其宽窄受发射地的气象气候条件影响。海南文昌是我国第四个航天发射基地,该发射基地的发射窗口很“窄”。图1为我国四大航天基地示意图,图2为海南文昌卫星发射中心位置示意图。



图1



图2

◎ 城市
 Ⓜ 港口
 ▲ 卫星发射中心
 — 高速公路
 — 铁路

- (1)分析海南文昌建设卫星发射中心的突出区位优势。(6分)
 (2)从气象气候条件方面分析文昌卫星发射中心发射窗口“窄”的原因。(6分)

18. (14分)阅读图文材料,完成下列要求。

梅雨,是指每年6、7月份东南季风带来太平洋暖湿气流,经过中国台湾地区、中国长江中下游地区、日本中南部和韩国南部等地时,出现的持续阴雨的气候现象。它的形成与副热带高压的强弱及位置密切相关。2020年的梅雨从6月1日持续到8月初,因时间长、范围广、降雨量大、多暴雨,被网友戏称为“暴力梅”。图1为长江中下游地区梅雨分布示意图,图2为2020年梅雨期西北太平洋副热带高压脊线位置的透

【高三地理试题·第3页(共4页)】

日演变图。



图1

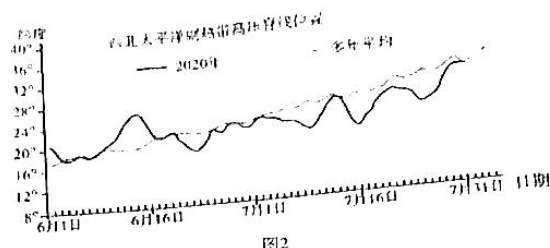


图2

- (1)从副热带高压的角度(位置、范围、强度等方面),简述2020年“暴力梅”的成因。(6分)
- (2)分析冷空气在“暴力梅”形成过程中起到的作用。(4分)
- (3)2020年“暴力梅”持续期间我国南部沿海地区降水少,试对此做出合理的解释。(4分)

19. (12分) 阅读图文材料,完成下列要求。
与东南亚热带季风气候相比,南亚季风气候具有大陆性特征。水稻生长对天气变化较为敏感。印度水稻生产很不稳定,一个重要原因是水稻主产区经常受到异常天气的影响。印度水稻主产区在6~8月水稻生长的关键阶段经常出现旱涝灾害。图1为南亚地区示意图,图2为两城市气候资料统计图。

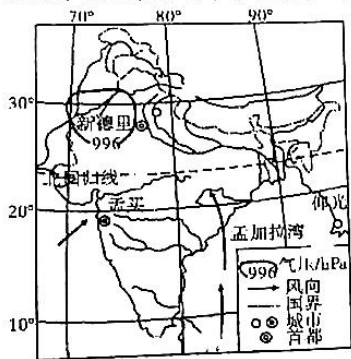


图1

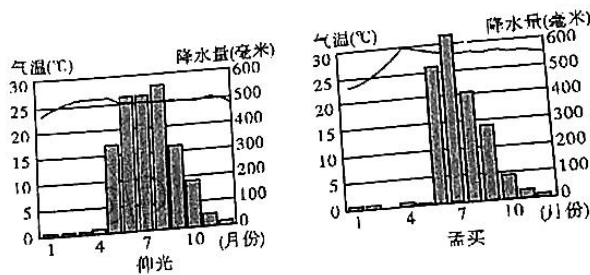
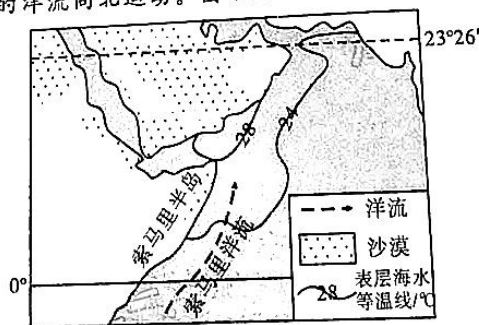


图2

- (1)比较气候图,说出南亚热带季风大陆性的主要表现。(6分)
- (2)运用所学西南季风知识,分析印度水稻主产区在6~8月水稻生长的关键阶段经常出现旱涝灾害的原因。(6分)

20. (14分) 阅读图文材料,完成下列要求。

夏季太阳直射点位于北半球,南半球的东南信风北移越过赤道,在地转偏向力的作用下,会偏转成强劲的西南季风,驱动索马里沿岸的洋流向北运动。图示为7月索马里洋流示意图。



- (1)判断索马里洋流的性质,并说明判断依据。(4分)
- (2)7月索马里洋流附近海域的鱼群相对较多还是较少? 分析原因。(4分)
- (3)简析索马里半岛沿海沙漠带的形成原因。(6分)

高三地理参考答案

题号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
答案	B	B	D	A	C	B	A	B	C	C	D	B	D	D	B	B

- B** 解析：图示为我国东北地区昼夜长短周年变化示意图，根据图中昼夜长短变化规律，可知图中 c 代表春分，a 为秋分，d 为夏至，b 为冬至。由此可知立春到立夏对应图中 Q—N。
- B** 解析：立春时，该地昼短夜长。清明时节，气温回升，东北地区开始种植春小麦。秋分之后，东北地区气温明显降低且多寒潮，不适合农作物生长。冬至时，东北地区河流大部分封冻，河水并不枯竭。
- D** 解析：根据题意， h_2 这一天学校举行了秋季运动会，当日的正午太阳高度为 40° ，秋季太阳直射点在赤道两侧（约 $10^\circ N \sim 10^\circ S$ 之间）。该地位于北半球，则应位于 $40^\circ N \sim 60^\circ N$ ，可能是 $50^\circ N$ 附近。
- A** 解析：该地为 $50^\circ N$ 附近，日出之后太阳便向南方天空运动（正午太阳直射点在正南方向），因此可以判断由 $h_1 \rightarrow h_2 \rightarrow h_3$ 日出由北向南移动。由 h_2 为秋季，因而可以判断 h_1 为夏季， h_3 为冬季。日出最早的是 h_1 。
- C** 解析：当太阳视运动轨迹为 h_1 时，北半球为夏季，南极点附近出现极夜现象；长江流域河流进入一年中的丰水期；内蒙古高原的水草丰美，牛羊成群；澳大利亚正值冬季，小麦未进入收获季节。
- B** 解析：撒哈拉沙漠的细小沙尘被东北信风携带至赤道地区，在赤道对流空气影响下上升，上升后由高空西南风携带至副热带地区高空，在副热带地区下沉，并随着北半球的盛行西风带向欧洲。导致其沙尘远距离传输的主导因素是大气环流。
- A** 解析：沙尘影响大气透明度，使光照减弱，大气中凝结核增加，降水可能增多；沙粒会加剧风机磨损，影响风力发电量；沙尘覆盖在积雪表面会改变积雪颜色，加大其吸收太阳辐射的效率，从而加速积雪的融化速度；沙尘增加不会造成大气中 CO_2 含量减少，故不会抑制全球变暖。
- B** 解析：从材料可知，该地区位于我国北方地区，且 1 月份大多数时间为晴天，主要受冷高压控制；我国北方冬季基本不受西风和副热带高压带的影响；锋面气旋常会带来降水天气。
- C** 解析：雾的形成需要两大条件，一是近地面水汽充足，二是降温。据表格信息可知，谚语中的第一次雾出现在晴天之后，晴天夜晚气温低，如果出现大雾天气，说明有湿润气流带来了充足的水汽，天气将转阴；第二次雾出现在阴天之后，阴天大气水汽含量高，如果夜间天气转晴，大气逆辐射减弱，近地面气温降低，则会出现大雾天气。
- C** 解析：巴塔哥尼亚山脉为安第斯山脉的南端山脉，地处南极洲板块与美洲板块的消亡边界，南极洲板块俯冲到美洲板块下方，地壳褶皱隆起抬升形成山脉。板块的碰撞使得火山活动频繁，大量岩浆喷出地表，冷却凝结形成熔岩。材料已知“熔岩多垂直节理”，故容易遭受外力侵蚀。这里地处西风带，西风自西部广阔的海洋吹来，摩擦力小，形成强风且带来较多水汽，易在高山上形成丰富的冰雪，在大风与冰川等外力的作用下，这些垂直节理进一步加大加宽，岩石变得破碎不稳定，最后在重力作用下沿垂直节理脱落坍塌，形成尖峰。
- D** 解析：东部高原指山脉东侧的巴塔哥尼亚高原，西风被山脉阻挡，东侧降水少，气候干旱，形成典型的温带灌丛荒漠带。
- B** 解析：亚马孙河南岸支流比北岸数量多，南岸流域面积比北岸广，干流水量变化主要取决于南岸支流。南岸支流与干流均位于南半球，7~8 月时赤道低气压带北移，南岸支流与干流流域降水减少，导致河流水位下降，洪水水位下降，此时洪泛森林的面积最小。
- D** 解析：与陆生雨林生态系统相比，洪水带来的沉积物、水下腐烂的植物叶片为洪泛森林生态系统提供丰富养料，土壤有机质较多，生物多样性更丰富；这里一年中大部分时间被

洪水淹没，以沉积作用为主，水土流失不明显；洪泛森林中的果实借助洪水及鱼类广泛传播，洪水退去后可生根发芽，种子传播较迅速。

14.D 解析：高原蓄热能力差主要与大气密度（密度大，蓄热多，保温作用强）和风力的强度（风可以减少大气与地面的接触时间）相关，与大气成分、降雪量多少关系不大。

15.B 解析：盖马高原纬度较高，位于亚洲东部，受冬季风的影响，冬季寒冷，高原上的河流和湖泊有明显的结冰期；由材料“长津湖所处的盖马高原是一座熔岩覆盖地区较广的玄武岩台地”可知盖马高原是由岩浆喷出后隆起形成，玄武岩是典型的喷出型岩浆岩；该地区为温带季风气候，典型植被为温带落叶阔叶林。

16.B 解析：长津湖地区纬度高，冬季易遭受低温冻害，但平均海拔约 1300 米，不存在高寒缺氧；长津湖周围崇山林立，海拔高地形起伏，山间道路狭窄；由材料“偶有几处村落也是人烟寥落”可知，湖区人烟稀少，物资补给困难；“在缺衣少粮、装备落后的艰苦条件下”可知，基本生活物资短缺，装备跟不上，与美军现代化的武器装备差距大。

17. (1) 从纬度看，地球自转线速度最大，可增加有效荷载；（2 分）从交通条件看，濒临南海，有利于运输大型设备；（2 分）从安全性看，火箭残骸落入大海，造成危害的概率低。（2 分）

(2) 多雷电，强降雨天气；（2 分）沿海湿度大，云雾多，能见度较低；（2 分）地处我国东南沿海，夏季风影响时间长，雨季长；（2 分）容易受台风等灾害影响。（2 分）（每点 2 分，答出三点可得 6 分）

18. (1) 副热带高压空间分布广，向西延伸范围大；（2 分）副热带高压提前到达华南地区；（2 分）副热带高压位置偏南（或副热带高压维持在华南地区）且滞留的时间长；（2 分）位于华南地区的副热带高压势力偏强，驱动北印度洋暖湿气流北上等。（2 分）（每点 2 分，答出三点可得 6 分）

(2) 由于“入梅”偏早，冷气团气温低，势力强，与强暖湿气流在长江中下游（或江淮）地区相遇形成准静止锋，（2 分）迫使暖湿气流爬升快，降温快，降水强度较大，降水历时长，降水量大，形成“暴力梅”。（2 分）

(3) 受副热带高压控制，气流下沉增温，多晴热天气；（2 分）沿海地区台风登陆少，气温高，蒸发旺盛，降水较少。（2 分）

19. (1) 气温随季节的变化大，有明显的热季（3~5 月）；（2 分）雨季短，旱季长（雨季比中南半岛迟一个月）或降水集中程度高；（2 分）降雨变率大（雨量变化幅度大）。（2 分）

(2) 印度水稻种植区属热带季风气候，受西南季风影响，一般 6~9 月进入雨季，给农作物生长带来有利的水分条件；（2 分）但西南季风通常不稳定，风力过强的年份，水稻种植区降水量过多，会出现涝灾；（2 分）季风势力偏弱的年份，降水量过少，会出现旱灾，从而影响水稻生产。（2 分）

20. (1) 寒流（2 分） 因为索马里洋流从水温低的海区流向水温高的海区（索马里洋流的水温比流经海区的水温低）。（2 分）

(2) 较多（2 分） 因为该季节这里盛行西南风（离岸风），易于形成上升流，海区营养物质较多，有利于吸引鱼群集聚。（2 分）

(3) 夏季盛行西南离岸风，冬季盛行东北风，气流均较为干燥；（2 分）全年气温高，蒸发量大；（2 分）夏季沿岸寒流（或上泛冷水）也会加剧沿岸环境的干旱程度。（2 分）



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）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

