

2022~2023 学年度高三年级第一学期期末模拟测试

地 理

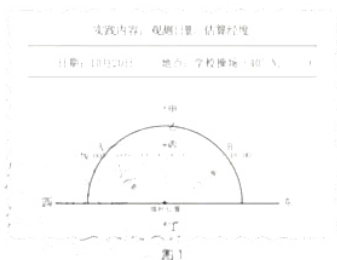
注意事项

考生在答题前请认真阅读本注意事项及各题答题要求：

1. 本试卷共 8 页，满分为 100 分，考试时间为 75 分钟。考试结束后，请将答题卡交回。
2. 答题前，请务必将自己的姓名、准考证号用 0.5 毫米黑色墨水的签字笔填写在试卷及答题卡的规定位置。
3. 请认真核对监考员在答题卡上所粘贴的条形码上的姓名、准考证号与本人是否相符。
4. 作答选择题，必须用 2B 铅笔将答题卡上对应选项的方框涂满、涂黑；如需改动，请用橡皮擦干净后，再选涂其它答案。作答非选择题，必须用 0.5 毫米黑色墨水的签字笔在答题卡上的指定位置作答，在其它位置作答一律无效。
5. 如需作图，必须用 2B 铅笔绘、写清楚，线条、符号等须加黑、加粗。

一、选择题：共 22 题，每题 2 分，共 44 分。每题只有一个选项最符合题意。

小明用观测日影的方法估算学校的经度。以插杆点为圆心，上午某时刻在地面上画一个半径略小于当时杆影长度的半圆，当上午杆影的影端落在圆周上时标记为 A 点，下午杆影的影端又落在圆周上时，再标记为 B 点。图 1 为“小明的观测笔记”。据此完成 1~3 题。



1. 该日，学校的正午太阳高度约为（ ）
A. 30° B. 40° C. 50° D. 60°
2. 笔记中的甲~丁四点，最有可能表示该日正午杆影影端位置的是（ ）
A. 甲 B. 乙 C. 丙 D. 丁
3. 笔记标注的 A、B 两点的时刻为北京时间，该地经度约为（ ）
A. 90°E B. 105°E C. 110°E D. 135°E

骑田岭属于南岭山系，山势浑圆，山体主要由花岗岩构成。图 2 为“骑田岭景观图”，图 3 为“岩石圈物质循环示意图”。据此完成 4~5 题。



图 2

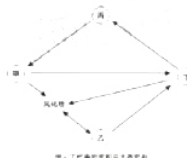
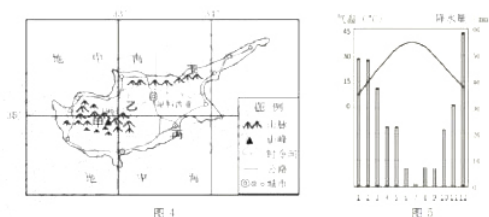


图 3

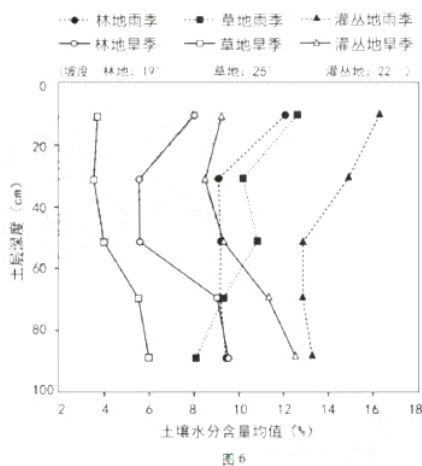
4. 骑田岭的岩石按成因属于（ ）
A. 甲 B. 乙 C. 丙 D. 丁
5. 骑田岭地貌景观形成的地质作用过程大致是（ ）
A. 岩浆喷发→地壳抬升→变质作用 B. 地壳抬升→岩浆侵入→外力作用
C. 岩浆侵入→地壳抬升→风化侵蚀 D. 岩浆喷发→流水侵蚀→地壳抬升

图 4 为“塞浦路斯岛位置示意图”，图 5 为“尼科西亚的气温、降水统计图”。据此完成 6~8 题。



6. 尼科西亚的气候特征为
- A. 夏季温和干燥，冬季温暖湿润
B. 夏季温和少雨，冬季低温多雨
C. 夏季炎热少雨，冬季寒冷多雨
D. 夏季炎热干燥，冬季温和湿润
7. 甲~丁四地中降水最多的是（ ）
- A. 甲
B. 乙
C. 丙
D. 丁
8. 该岛上河流均为时令河的主要原因是（ ）
- A. 年降水量较少、旱季长且流域面积小
B. 夏季气温高，河流蒸发旺盛
C. 以冰雪融水补给为主，冬季消融量少
D. 植被稀少，涵养水源作用弱

某科研团队在金沙江干热河谷中研究不同植被对坡面土壤水分的影响。研究区多年平均蒸发量高达 3847.8mm，年平均降雨量仅为 634mm；三种植被区所在位置邻近、坡向与海拔相同。图 6 为“三种植被区坡面土壤水分随深度变化统计图”。据此完成 9~11 题。



9. 该地土壤水分含量（ ）
- A. 森林植被区雨季均大于旱季
B. 同一季节灌丛地均大于草地
C. 旱季深度越大水分含量越大
D. 雨季深度越大水分含量越小
10. 导致灌丛地与林地土壤水分含量差异的主要因素最可能是（ ）
- A. 区域降水量
B. 植被蒸腾量
C. 土壤下渗量
D. 坡面径流量
11. 为更好地保护生态环境，该地植被恢复最宜种植
- A. 落叶阔叶树
B. 湿生草甸
C. 常绿阔叶树
D. 旱生灌木

图 7 为“2022 年 4 月 25 日 14 时亚洲部分地区地面天气简图”。据此回答 12~14 题。

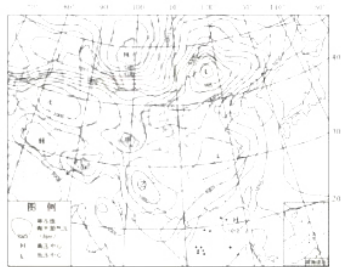


图7

12. 甲、乙两地的气压差值最大可能为 ()
 A. 6 B. 10 C. 14 D. 18
13. 此时, 风向为偏南风且风力较大的地区是 ()
 A. 广东南部 B. 新疆北部 C. 辽宁中部 D. 内蒙古北部
14. 该日, 长江中下游地区天气状况有可能是 ()
 A. 烟雨迷蒙 B. 雪花纷飞 C. 晴空暖阳 D. 沙尘漫天

图8为“全球干旱、半干旱区分布示意图”。据此完成15~17题。

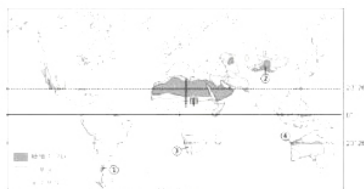


图8

15. ①~④地干旱成因相同的是 ()
 A. ①② B. ②③ C. ③④ D. ①④
16. ①~④地自然带类型相同的是 ()
 A. ①② B. ②④ C. ①③ D. ①④
17. 沿甲线自然景观的变化体现了 ()
 A. 纬度地带性分异规律 B. 垂直分异规律
 C. 干湿度地带性分异规律 D. 地方性分异规律

城市一体化是指两个或多个毗邻城市依托发达的基础设施, 达到高度协作的过程。出行联系量能够反映城市间的日常人口流动方向和强度, 是分析判断城市间关系的重要指标。图9为“工作日长三角城市日均出行联系示意图”。据此完成18~20题。

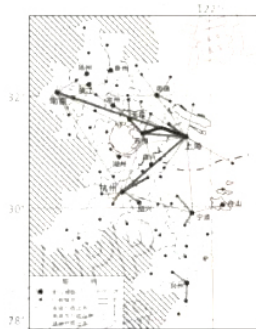


图9

18. 工作日长三角城市出行联系表现为 ()

- A. 跨省城市之间联系较少
B. 空间距离越近联系越多
C. 沿海城市间联系最紧密
D. 大城市间联系较为紧密
19. 下列城市间最具备城市一体化基础条件的是 ()
A. 南京—镇江—扬州
B. 苏州—无锡—常州
C. 南通—泰州—扬州
D. 绍兴—宁波—舟山
20. 影响工作日长三角城市出行量的主要因素是
A. 旅游资源数量
B. 商业繁荣程度
C. 区域经济联系
D. 科教文化水平

1967年,巴西为了促进南北部地区均衡发展,把自贸区设立在西北内陆小城玛瑙斯。经过几十年的发展,数百家跨国公司在该区投资,我国某知名空调企业也在该地建立了生产基地。图10为“玛瑙斯位置示意图”。据此完成21~22题。



图10

21. 与巴西东南沿海的大城市相比,玛瑙斯成为众多跨国企业投资地的主要原因是 ()
A. 水源更为丰富
B. 水运较为便利
C. 劳动力更充足
D. 生产成本较低
22. 推测我国知名空调企业在此地生产的产品主要面向的市场是 ()
A. 非洲
B. 欧洲
C. 北美洲
D. 拉丁美洲

二、非选择题:共3题,共56分。

23. 阅读材料,回答下列问题。(20分)

材料一 皇甫川地处黄土高原与鄂尔多斯高原的过渡地带,是黄河晋陕段支流。流域内梁峁起伏、沟壑纵横。1972年以来,该地逐步推进淤地坝建设;2000年后,流域内实施退耕还林还草工程。

材料二 图11为“皇甫川流域位置和月平均径流量、输沙量示意图”,图12为“皇甫川1954~2015年降水量、径流量、输沙量统计图”。

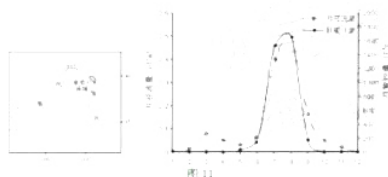


图11

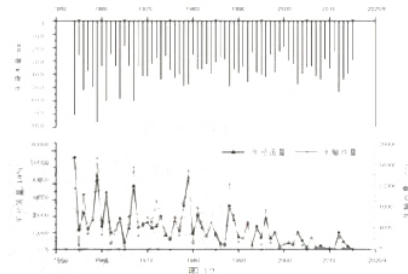


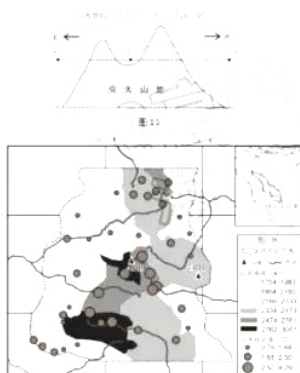
图12

- (1) 简述皇甫川水文特征。(4分)
 (2) 简述 1954~2015 年输沙量的变化并推测其原因。(10分)
 (3) 皇甫川 3 月较 6 月经流量略大, 但输沙量较小, 请结合其补给类型解释该现象。(6分)

24. 阅读材料, 回答下列问题。(18分)

材料一 落基山脉是北美最大的内陆山地, 科罗拉多落基山脉位于美国落基山脉的东侧。研究表明, 该地“山体效应”显著。

材料二 图 13 为“山体效应示意图”。图 14 为“科罗拉多落基山脉气象站点位置及 7 月‘山体效应’统计图”。



- (1) 简述“山体效应”的含义及该地 7 月“山体效应”的分布特点。(8分)
 (2) 用大气受热过程原理解释“山体效应”。(6分)
 (3) 说明“山体效应”对山体内部雪线的影响。(4分)

25. 阅读材料, 回答下列问题。(18分)

材料一 葡萄喜光、耐寒、耐旱, 生长前期需水量较大。乌兰布和沙漠是在黄河冲积平原上沙化形成的, 整体地势低于黄河水面, 区域内工矿企业少。近年来, 该地通过引进良种, 大户承包的方式建立了大型葡萄种植基地, 葡萄酿酒产业迅速发展。

材料二 图 15 为“乌兰布和沙漠位置示意图”。



- (1) 简析乌兰布和沙漠地区种植葡萄的有利自然条件。(10分)
 (2) 说明该地为促进葡萄产业发展实施的相关举措及其作用。(8分)

2022~2023 学年度高三年级第一学期期末模拟测试 地理试题参考答案及评分细则

一、选择题：共 22 题，每题 2 分，共 44 分。

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

二、非选择题：共 3 小题，共 56 分。

23. (20 分)

(1) 径流量较小 (1 分)；季节变化大；夏季为主汛期 (任答 1 点，得 1 分)；含沙量较大 (1 分)；有结冰期 (1 分)

(2) 呈波动下降的趋势 (2 分) 原因：流域内降水量波动减少；导致河流径流量减小，输沙能力减弱；淤地坝拦截沟道水沙；植被覆盖率提高，入河泥沙减少 (8 分)

(3) 3 月径流主要为积雪融水补给 (2 分)；坡面流速小，坡面侵蚀弱；6 月径流主要为降雨补给 (2 分)；多暴雨，坡面侵蚀强，入河泥沙多 (坡面侵蚀强弱任答 1 点，得 2 分，不重复得分)

24. (18 分)

(1) 山体内部气温高于山体外部同纬度同海拔自由大气的温度 (4 分)

增温幅度在 0.78-4.29°C 之间；山地内部 (高海拔地区)，增温幅度大 (4 分)

(2) 地面辐射是大气的主要直接热源；与外部同海拔自由大气相比，山体内部大气更接近下垫面；吸收地面辐射更多 (6 分)

(3) 因山地内部气温较高，积雪融化多；雪线较高 (4 分)

25. (18 分)

(1) 地处温带大陆性气候区，光照强；昼夜温差大，利于糖分积累；靠近黄河且地势低于黄河水面，地下水丰富；灌溉便利 (有水源)；为黄河冲积平原沙化土，土层深厚 (肥沃)；工矿企业少，环境质量好 (10 分)

(2) 引进良种，提高葡萄产量和品质 (2 分)；扩大生产规模，降低生产成本；提高专业化水平 (任答 1 点，得 2 分)；提高市场竞争力 (2 分)；延长产业链，提高附加值 (2 分)

2022~2023 学年度高三年级第一学期期末模拟测试 地理试题解析

第 1-3 题：第 1 题，太阳直射点移动不是均速的，在二分日前后移动速度快，二至日前后移动速度慢。该日，太阳直射点的位置约为 11°S。用正午太阳高度的公式计算： $H=90^\circ - (40^\circ + 11^\circ) = 39^\circ$ 。正确答案选 B。如果用均速算，一个月约移 8°，也得出这个答案。第 2 题，40°N 正午日影在正北方位，影长为一天中最短。答案选 C。第 3 题，由 A、B 中点的时刻即为当地正午，通过计算可知该地正午为北京时间 13 点，因此该地应该在 120°E 经线的西侧，经度差 15°。答案选 B。

第 4-5 题：第 4 题，图 3 中的甲~丁分别为岩浆岩、沉积岩、变质岩、岩浆，骑田岭山体主要为花岗岩，属于甲。本题选 A。第 5 题，该地首先因岩浆侵入形成花岗岩，然后地壳抬升花岗岩出露，后来受外力作用，山体变得浑圆。本题选 C。

第 6-8 题：第 6 题，读气温、降水统计图可知该地最热月气温在 35°C 以上，夏季炎热；最冷月 8°C，较温和。夏季降水很少；冬季降水最多月不足 60mm，只能算“湿润”。正确答案选 D。第 7 题，该地属地中海气候，冬季西风带 (西南风) 带来降水。甲~丁四地比较，甲地位于山地迎风坡，降水条件较好；乙地和丙地不具备水汽抬升条件；丁地在山地背风坡。正确答案选 A。第 8 题，该地河流均为时令河说明河流水体

的补给不够充足，结合尼科西亚的降水资料可知该岛年降水总量不多，且旱季很长；流域面积也小，所以形成时令河。结合纬度，该岛山脉的高度不足以形成冰川。公众号：高中试卷君本题选 A。

第 9-11 题：第 9 题，读图可知 B 正确。第 10 题，材料明确了三种植被区所在位置邻近、坡向与海拔相同，因此降水量相当；坡度林地<灌丛地<草地，但相差不大，三地均有植被覆盖，坡面径流量和下渗量也不是最主要影响因素。灌丛因叶片小，蒸腾作用弱，所以土壤水分含量较高。正确答案选 B。11 题，结合当地自然特征“干、热”可知该地水分条件较差，阔叶树和湿生草甸对水分有较高要求，因此选择旱生灌木最适合。本题选 D。

第 12-14 题：第 12 题，甲地在高压脊位置，为高压中心，气压值为 1007.5hpa-1010hpa；乙地为低压中心，气压值为 995-997.5hpa，最大气压差不超过 15hpa。如果不能判断甲地是高压还是低压，根据“气压差值最大”的要求可假设为高压中心，答案也是一样的，本题选 C。第 13 题，此时风向为偏南风的有辽宁中部和广东南部；风力较大的是等压线密集的辽宁中部。此题选 C。第 14 题，长江中下游地区为气旋控制，有阴雨天气。此题选 A。

第 15-17 题：第 15 题，①~④地干旱的成因类型依次为：背风坡型、内陆型、副高+寒流型、副高+寒流型。因此选 C。第 16 题，①~④地自然带类型依次为温带荒漠带、温带荒漠带、热带荒漠带、热带荒漠带。因此选 A。第 17 题，沿甲线自然带东西延伸、南北更替，属于纬度地带性分异规律。该题选 A。

第 18-20 题：第 18 题，读图可知，长三角城市中南京—上海、上海—苏州、上海—杭州等大城市之间联系最多。本题选 D。第 19 题，在四组城市中，苏州—无锡—常州的日均出行量最高，说明城市间互联互通程度高。B 正确。第 20 题，影响工作日出行的主要因素是经济联系，工作日旅游、购物的人较少。本题 C 正确。

第 21-22 题：第 21 题，玛瑙斯是“内陆小城”，水运、劳动力条件都不如东南沿海大城市；水源不是投资的主要因素；该地为“自贸区”，享有免税政策，同时还有巴西政府的其它政策扶持，生产成本较低。本题 D 正确。第 22 题，拉丁美洲为发展中地区，人口较多，热带面积广，对性价比高的空调需求量大；厂家与市场运距近。本题 D 正确。

第 23 题

(1) 水文特征可从径流量、含沙量、结冰期等角度描述。该流域地处黄土高原与鄂尔多斯高原的过渡地带，位于季风区与非季风区过渡地带，降水少，加上流域面积小，因此可知皇甫川径流量较小；读图可知径流季节变化大，夏季为主汛期；皇甫川位于秦岭—淮河以北。最冷月均温小于 0°C，有结冰期；流域内梁峁起伏、沟壑纵横，水土流失严重，皇甫川含沙量较大。

(2) 读图 12 可知 1954—2015 年输沙量的变化特征是呈波动下降的趋势。原因之一是流域内降水量波动减少，导致河流径流量减小，输沙能力减弱；从材料中“1972 年以来，该地逐步推进淤地坝建设；2000 年后，流域内实施退耕还林还草工程”可知淤地坝拦截河道水沙，植被覆盖率提高，入河泥沙减少是输沙量减少的主要人为原因。

(3) 输沙量主要受沙源多少、河流径流量大小和流速的影响，3 月径流量略大于 6 月，但输沙量较小，说明主要影响因素在沙源和流速。根据题意，从皇甫川的补给类型着手，3 月径流主要为积雪融水补给，坡面流速小，坡面侵蚀弱，入河泥沙少，输沙能力弱；6 月径流主要为降雨补给，夏季多暴雨，坡面侵蚀强，入河泥沙多；暴雨后河流的流速快，输沙能力强。

第 24 题

(1) 根据山体效应示意图描述其含义，即山体内部气温 (T1) 高于山体外部同纬度同海拔自由大气的温度 (T2)。读图可知，7 月山体效应的分布特点表现为增温幅度在 0.78-4.29°C 之间，山地内部及高海拔地区增温幅度大。

(2) 山体效应是指山体内部气温高于山体外部同纬度同海拔自由大气的温度，气温高低主要直接取决于大气吸收地面辐射的多少，地面辐射是大气的主要直接热源，与外部同海拔自由大气相比，山体内部大气更

接近下垫面，吸收地面辐射更多。

(3) 雪线高低主要受降水、气温和坡度等因素的影响。因山体效应，山地内部气温较高，积雪融化多，雪线较高。

第 25 题

(1) 考查农业区位条件，自然条件主要从气候、地形、水源和土壤角度展开。结合葡萄的生长习性和当地自然地理环境的特征进行分析，该地地处温带大陆性气候区，光照强，满足葡萄喜光的需求；昼夜温差大，利于糖分积累，葡萄品质好；靠近黄河且地势低于黄河水面，地下水丰富，有黄河水和地下水作为灌溉水源，满足其生长前期的需水；黄河冲积平原的沙化土深厚肥沃；工矿企业少，环境质量好。


(2) 材料中“该地通过引进良种、大户承包的方式建立了大型葡萄种植基地”，说明该地通过引进良种来提高葡萄产量和品质，通过扩大生产规模，从而降低生产成本，提高专业化水平和市场竞争力；“葡萄酒产业迅速发展”说明该地对葡萄进行深加工，延长产业链，提高附加值。

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