

成都七中 2020—2021 学年度（上期）高 2021 届入学考试 地理试题

考试时间：100 分钟，满分 100 分

第 1 卷

本卷共 30 小题。每小题 2 分，共 60 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。

由于中国多样的地理环境和悠久的历史文化，中华饮食文化极富创造性和地域性，不同地方的口味千差万别。如京津地区，口味咸香，兼容八方，从皇宫御膳、贵族府宴到市井小吃，形成了全国特有的层次性饮食文化；清中叶以前，东北人喜欢咸重、辛辣与生食口味，酸菜是生活中常见的食物，冬季喜食炖菜以提取高热量动物脂肪。据此完成 1~2 题。

1. 形成京津地区饮食文化圈独特层次性饮食文化的主要因素是
A. 地形气候 B. 土壤土质 C. 政治经济 D. 文化习俗
2. 清中叶以前，形成东北人饮食习惯的根本原因是
A. 新鲜蔬菜丰富 B. 冬季漫长寒冷 C. 酸菜新鲜度差 D. 蔬菜种类较少

北京时间 2020 年 7 月 23 日 12 时 41 分，中国首次火星探测任务“天问一号”探测器在海南文昌航天发射场成功发射升空。探测器将飞行约 7 个月抵达火星，并通过 2 至 3 个月的环绕飞行后着陆火星表面，开展探测任务。据此回答 3~5 题。

3. “天问一号”成功发射升空时，美国洛杉矶（34° N，118° W）的区时是
A. 2020 年 7 月 22 日 20 时 33 分 B. 2020 年 7 月 22 日 20 时 41 分
C. 2020 年 7 月 23 日 4 时 33 分 D. 2020 年 7 月 23 日 4 时 41 分
4. “天问一号”成功发射那一天
A. 太阳直射点位于北半球且向北移动 B. 南非的人们观察到日出东北、日落西北
C. 成都比北京先看到日出 D. 成都正午室内太阳光照面积达一年最大值
5. 相比于四川西昌、山西太原、甘肃酒泉，文昌航天发射场的主要优势是
A. 降水多 B. 便于观测 C. 纬度低 D. 人烟稀少

“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，需要时将蓄存的水“释放”并加以利用。下图示意我国西北某城市依“海绵城市”原理建设的道路绿化带。据此完成 6~8 题。

6. “海绵城市”建设对水循环各环节影响正确的是

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

7. 铺设砾石覆盖层的主要目的是
A. 净化雨水 B. 增强雨水渗漏
C. 防止水土流失 D. 保持土壤水分

8. 西欧对“海绵城市”的研究较早，但推广速度较慢，从地理学角度分析，其原因不可能是

- A. 靠近海洋，不易形成洪涝 B. 河网密布，蓄水能力强
C. 植被覆盖率高，调蓄洪水能力强 D. 温带海洋性气候，降水季节分配均匀

位于东南亚的泰国是全球最大的天然橡胶生产国之一，该国有 600 多万人从事橡胶生产、加工和贸易工作，占全国人口近 1/10，92% 的橡胶产品供出口。中国是橡胶消费大国之一。据报道，中国某大型电子商务集团打算与泰国合作，搭建橡胶网络交易平台。据此完成 9~11 题。

9. 与中国相比，泰国橡胶生产的优势是
A. 劳动力更充足 B. 消费市场更广阔 C. 橡胶收割期更长 D. 机械化水平更高



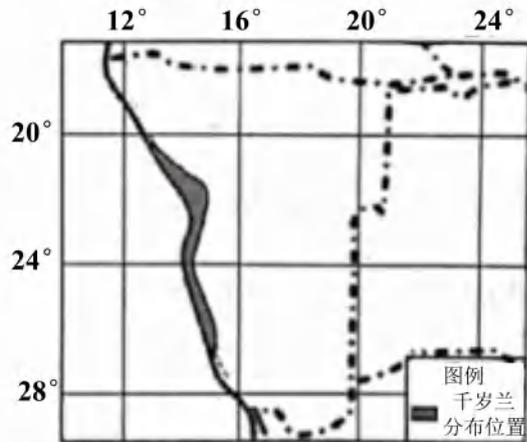
10. 在橡胶收割时,若市场胶水价格低于一定水平,胶农就会放弃割胶。中国橡胶的弃割成本(胶农弃割时的临界胶价)要高于泰国,其主要原因是中国

- A. 劳动力成本高 B. 土地成本高 C. 市场供大于求 D. 橡胶质量差

11. 搭建橡胶网络交易平台后,对泰国橡胶生产的好处是

- A. 减少种植总面积 B. 扩大销售量 C. 提高橡胶质量 D. 加快产业升级

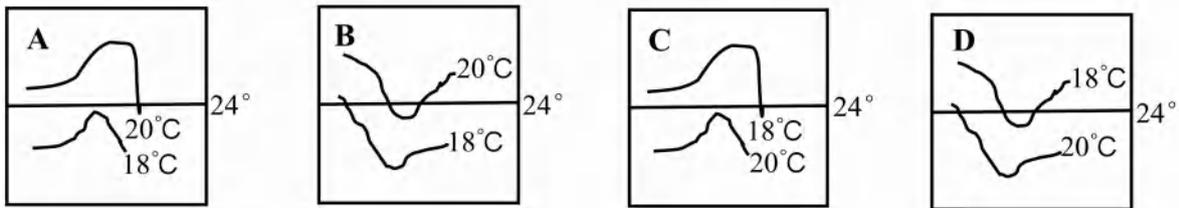
千岁兰是远古时代留下来的一种植物“活化石”(左图)。它的根又直又深,茎粗而短,皮革状的叶片宽30厘米,长达3米,且千年不落。右图示意千岁兰的分布位置,该区域海雾浓重。据此完成12~13题。



12. 千岁兰生长所需水分,除地下水外,主要来源于

- A. 大气降水 B. 海水 C. 海雾 D. 冰雪融水

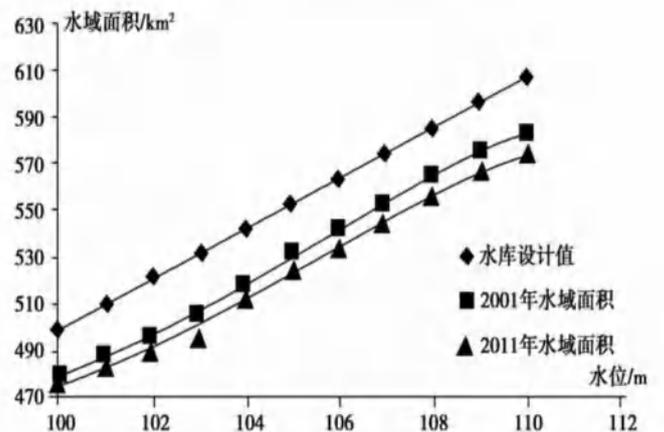
13. 下图能正确表示该区域西部海域夏季等温线分布的是



1959年新安江水库建成蓄水,该水库在水位108米的时候,面积在3亩以上的岛屿有1078个,故又称千岛湖。1982年千岛湖被确定为第一批国家级风景名胜区。读2001—2011年新安江水库不同蓄水位对应的水域面积变化示意图。据此完成14~15题。

14. 与建库前相比,水库建成后

- A. 湖面风速显著减小
B. 湖面湿度明显降低
C. 湖泊周围下渗减弱
D. 湖泊周围无霜期延长



15. 与2001年相比,2011年不同蓄水位水域面积变化的主要原因最可能是

- A. 恢复植被 B. 人工清淤 C. 填湖造陆 D. 生态补水

脸书公司(Facebook)在世界各地建设了10多个大型数据中心,这些大型数据中心占地面积大,需要消耗大量电力为服务器降温。位于瑞典吕勒奥市的Facebook大数据中心是在当地关闭的一家大型印刷厂基础上改造而成的。读图完成16~18题。

16. 原印刷厂主要生产报纸和杂志,推测其关闭的主要原因是

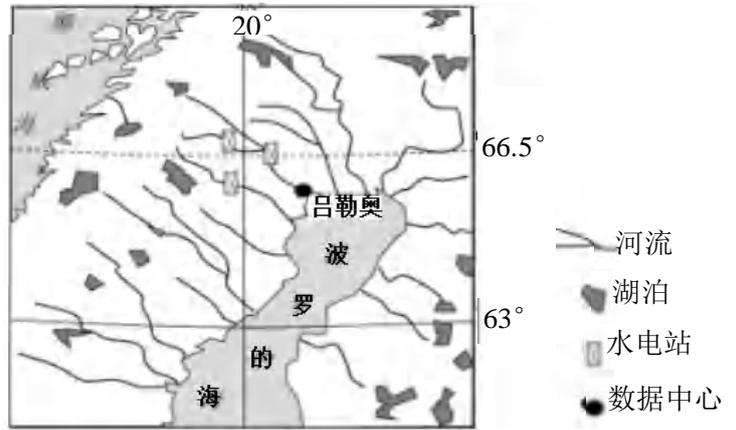
- A. 造纸原料短缺 B. 市场需求减小
C. 印制技术落后 D. 劳动力不足

17. 吕勒奥建设大型数据中心的主要优势条件是

- ①寒冷的自然环境 ②充足的廉价水电
③便捷的海上运输 ④可用的废弃厂房
A. ①②③ B. ②③④
C. ①②④ D. ①③④

18. 数据中心运转过程中对当地自然环境的影响主要是

- A. 排放废水多 B. 噪声污染大 C. 放射性污染 D. 释放废热多



里海地处亚欧大陆的交界处,是世界上最大的封闭咸水水域。有学者研究表明,末次冰期晚期气候转暖,里海曾一度为淡水湖。读图据此完成19~20题。

19. 末次冰期晚期里海曾一度为淡水湖,可能的原因是

- ①气温仍较低,蒸发微弱 ②西风带来降水增多
③面积增大,湖水外泄 ④冰川融水补给量大
A. ①② B. ②③ C. ③④ D. ①④

20. 里海北部海域每年结冰期长于南部,与其成因无关的是

- A. 北部比南部纬度高,气温低
B. 北部有河流注入,湖水盐度较低
C. 北部蒸发强烈,湖水盐度较高
D. 北部河流带来泥沙,湖水较浅



里海及周边区域图

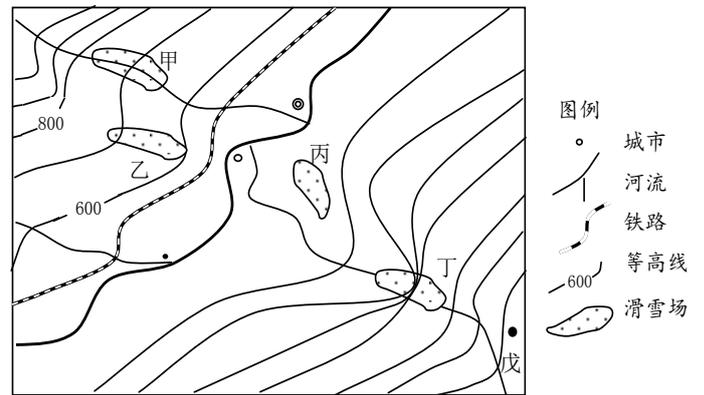
室外滑雪作为一项体育休闲项目,日益受到人们的喜爱,滑雪场的雪来源于自然降雪和人工取水造雪。右图为我国北方某区域等高线地形图(单位:米),读图回答21~22题。

21. 图示丙地与戊点的最大高差可能是

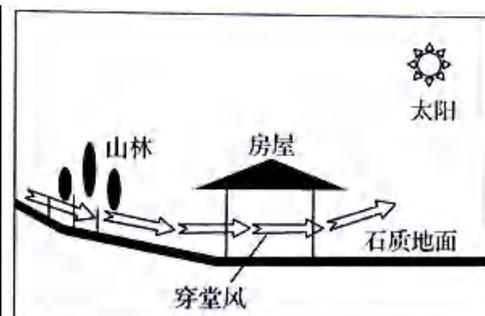
- A. 599米 B. 699米
C. 799米 D. 899米

22. 某旅游公司决定在该区域投资修建一个现代化滑雪场地,图中最合理的地方是

- A. 甲 B. 乙 C. 丙 D. 丁



“穿堂风”也叫过堂风,是气象学中一种空气流动现象。左图是我国四川某山区的传统民居景观,右图示意穿堂风的形成。据此完成23~24题。



23. “穿堂风”形成的原理和右图近地面气流运动的方向是

- A. 热力环流原理 由北向南 B. 大气受热过程原理 由南向北
C. 热力环流原理 由南向北 D. 温室效应原理 由东向西

24. 要使房屋背后的山林夏遮荫、冬挡风，最适宜栽植的地带性植被是

- A. 落叶阔叶林 B. 常绿硬叶林 C. 常绿阔叶林 D. 针阔混交林

华北地区某城市，一周以来天气晴好，日均温均在 10°C 以上。某日突降大雪，延续 2 日，之后气温回升，积雪初融，该城市某停车场出现“雪馒头”景观(图)，“雪馒头”都位于渗水方砖(中心空洞，露出土壤)的中央。读图完成 25~27 题。

25. 该时段最有可能在

- A. 1 月初 B. 4 月初
C. 7 月初 D. 10 月初

26. 突降大雪当天，控制该城市的天气系统是

- A. 冷锋 B. 暖锋
C. 反气旋 D. 气旋

27. “雪馒头”景观形成的原因主要是

- A. 土壤吸收的太阳辐射较少
B. 土壤吸收的大气辐射较少
C. 方砖吸收的大气辐射较多
D. 方砖释放的地面辐射较多



我国科学家对青藏高原五道梁地区某研究站点(93°E , 35°N , 海拔 4632m)净初级生产力 NPP(指植物在单位时间单位面积上所产生的有机干物质总量)进行气候变化情景模拟研究，发现近 55 年草地年均 NPP 呈显著上升趋势。下表为研究站近 55 年草地生长季月 NPP 统计数据。据此完成 28~30 题。

	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月	10 月
NPP 平均值 ($\text{g}/(\text{m}^2\cdot\text{a})$)	5.25	12.91	16.42	16.42	12.71	4.06
月均增长率($\%/a$)	0.22	0.07	0.03	0.03	0.64	0.52

28. 草地 NPP 为负值的月份最有可能是

- A. 1 月 B. 3 月 C. 4 月 D. 11 月

29. 导致研究站 7、8 月份 NPP 平均值偏高的主要原因是

- A. 气温 B. 降水 C. 光照 D. 土壤

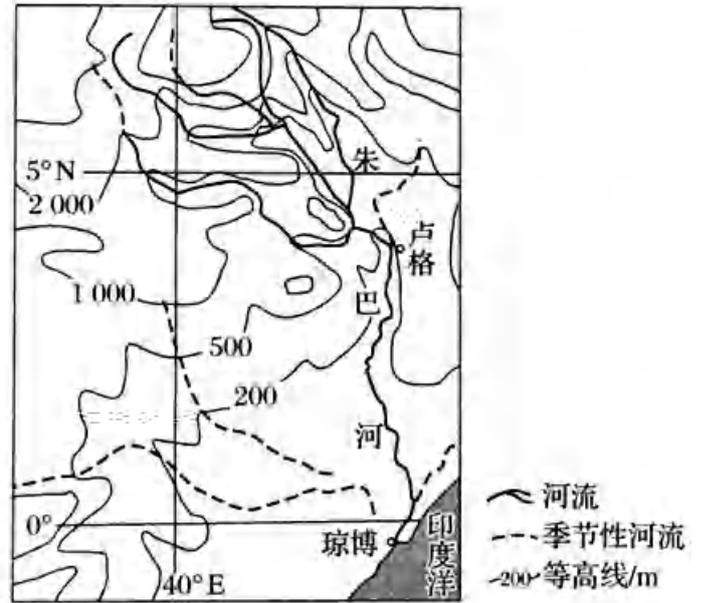
30. 研究站近 55 年草地年均 NPP 呈显著上升的直接原因是

- A. 冬季气温显著升高 B. 草地覆盖面积增大
C. 7、8 月份 NPP 平均值高 D. 9 月份 NPP 月均增长率大

第II卷

本卷共3小题。共40分。

31. 朱巴河是索马里主要河流，全长1659千米，流域面积76.6万平方千米，干流下游河段水量逐渐减少，卢格以下河段出现部分河床高出两岸地面的现象。右图是朱巴河流域示意图。读图回答下列问题。(12分)



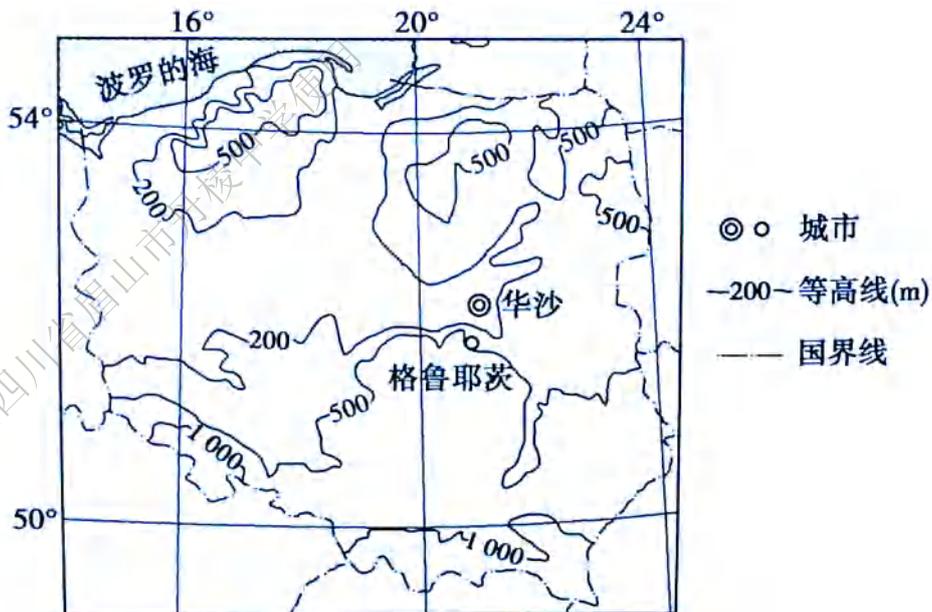
(1) 描述朱巴河的水系特征。(4分)

(2) 分析朱巴河干流下游河段水量逐渐减少的自然原因。(4分)

(3) 说明朱巴河卢格以下河段部分河床高出两岸地面的原因。(4分)

32. 阅读图文资料，完成下列要求。(14分)

波兰位于欧洲中部，所产苹果红黄相间，口感甘甜，松脆多汁，以鲜食为主。在国际水果市场，波兰苹果向来以品质优良、种植技术先进、质量管控严谨而闻名，所产苹果2/3供出口。其中格鲁耶茨为主产区，当地农户苹果种植面积少则几十亩，多则上百亩，大多采用矮化密植的方式，并运用先进的滴灌技术，从种植、施肥、修剪到采摘、包装，运输等全部实现机械化操作，使苹果的生产成本大大降低。下图示意波兰地形。



(1) 分析苹果种植园采用滴灌技术的主要原因。(3分)

(2) 简析当地苹果种植机械化程度高的主要原因。(4分)

(3) 请对波兰苹果“以鲜食为主”这一现象做出合理解释。(3分)

(4) 说出波兰苹果的种植经验对我国的借鉴意义。(4分)

33. 阅读图文材料，完成下列要求。(14分)

武川县位于内蒙古自治区中部、阴山北麓。该地位于阴山的出口处，过去愁煞人的“一年一场风，从春刮到冬”，而今依托丰富的“风资源”，武川县已成为新能源基地。该县正在积极引进光伏发电，形成“风(风能)光(太阳能)互补、蓄储一体”的清洁能源体系。但与此同时，风电场的建设，也可能给自然环境带来一些负面影响，如破坏植被、产生噪音污染、影响鸟类迁徙等。下图为武川县位置示意图。



(1) 分析武川县风能资源丰富的原因。(5分)

(2) 简述武川县形成“风光互补、输蓄一体”的清洁能源体系的原因。(5分)

(3) 怎样减小风电场的建设给环境带来的负面影响，请你提出一些解决措施。(4分)