

湖北省高中名校联盟 2024 届高三第一次联合测评

地 理

命题单位:夷陵中学地理学科组

审题单位:圆创教育教研中心 襄阳市第五中学

本试卷共6页,18题。满分100分。考试用时75分钟。

考试时间:2023年8月17日下午

★祝考试顺利★

注意事项:

1. 答卷前,考生务必将自己的姓名、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 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。回答非选择题时,用签字笔或钢笔将答案写在答题卡上。写在本试卷上无效。
3. 考试结束后,将试卷和答题卡一并交回。

一、选择题:本题共 15 小题,每小题 3 分,共 45 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。

位于沙特阿拉伯西南部的吉赞新城是一座以能源和石化产业为主的现代化工业新城,其主要工程由中国企业承建。图 1 示意吉赞新城的地理位置。据此完成 1~3 题。



图 1

1. 吉赞新城选址的区位因素有

- ①资源丰富 ②海运便利 ③淡水充足 ④气候适宜

A. ①②

B. ①④

C. ②③

D. ③④

2. 兴建吉赞新城的首要目的是

A. 完善基础设施

B. 发展地区经济

C. 吸引国外投资

D. 树立国家形象

3. 中国企业在新城建设中面临的困难是

A. 洪涝

B. 风沙

C. 缺氧

D. 飓风

9. 新疆阿尔泰地区的多年冻土区,季节性积雪增加可能会导致土壤

- A. 年最大冻结深度减小
- B. 年最大冻结深度加大
- C. 年最大融化深度不变
- D. 年最大融化深度减小

图4为我国局部地区某季节多年平均降水量空间分布图。经过多年对M地的气象观测,M地该季节的夜雨率高达70%以上。据此完成10~12题。

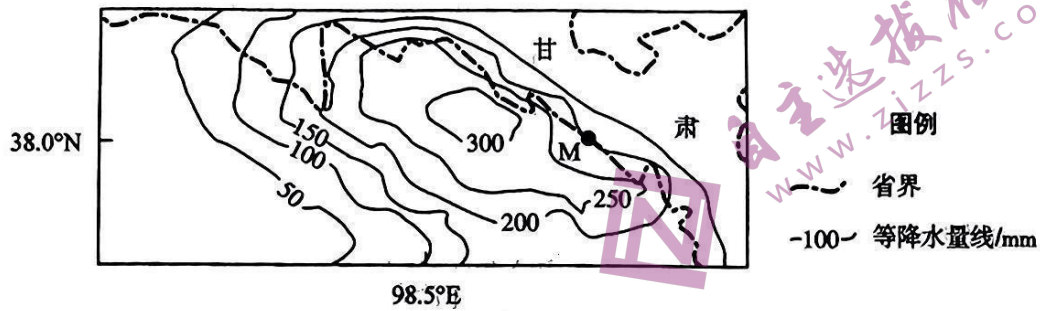


图4

10. 图中所示的季节是

- A. 春季
- B. 夏季
- C. 秋季
- D. 冬季

11. 该季节降水形成的主要原因有

- ① 水域广阔
- ② 季风影响
- ③ 地形抬升
- ④ 对流强烈

- A. ①②
- B. ①④
- C. ②③
- D. ③④

12. M地该季节夜雨率高的主要原因是

- A. 地面降温,近地面水汽凝结
- B. 位于山谷,谷地的气流抬升
- C. 谷风爬升,水汽易凝结成雨
- D. 临近河流,水汽较白天充足

2022年10月7日21时10分,搭载着微厘米级空间低轨卫星导航增强系统的S5、S6卫星在山东东方航天基地成功发射。该系统实现了全球厘米级超高精度实时动态快速导航定位。与我国其他航天基地相比,东方航天发射基地是我国唯一的海上发射基地。图5示意我国航天发射基地的位置。据此完成13~15题。



图5

13. S5、S6 卫星发射时,下列现象可能发生的是

- A. 昆仑站(80°S,77°E)正值极夜
- B. 柏林(52°N,13°E)夜幕深沉
- C. 旧金山(37°N,122°W)旭日东升
- D. 马累(4°N,72°E)夕阳西下

14. 与其它四个陆地航天发射基地相比,对东方航天基地卫星发射的优势描述正确的是

- A. 发射安全性最高
- B. 自转线速度最大
- C. 晴朗的天数最多
- D. 受大风影响最小

15. 以下场景中最适合应用该系统的是

- A. 查看洪涝灾情
- B. 勘探矿产资源
- C. 评估作物产量
- D. 监测大坝变形

二、非选择题:本题共 3 小题,共 55 分。

16. 阅读图文材料,回答下列问题。(18 分)

广州 A 公司是国内新能源汽车龙头企业,建成了国内首家新能源纯电专属工厂,拥有约 40 万辆的年产能。该公司围绕研发、产业链、智能制造以及质量、营销服务与组织文化五大领域,全面提升品牌价值,实现自主可控的产业链布局。该公司生产高度智能化,手机“遥控”工厂定制化生产汽车,工厂太阳能屋顶可满足工厂满负荷耗电量的 25%,力争打造广东首个零碳汽车工厂。图 6 为 A 公司的地理位置图。



图 6

- (1) 指出广州市发展新能源电动汽车产业的优势。(6 分)
- (2) 从产业协同的角度,请为该公司的汽车产业发展提出合理建议。(6 分)
- (3) 分析该公司的发展对广州市汽车产业的促进作用。(6 分)

17. 阅读图文材料,回答下列问题。(19分)

2023年7月16日,引汉济渭工程成功实现向西安输水,该工程将汉江黄金峡水库的水通过泵站、隧洞等设施向关中平原输送。该工程横跨秦岭多个国家级、省级自然保护区,施工过程中生态保护任务艰巨。图7为引汉济渭工程线路示意图,图8为引汉济渭主体工程示意图。

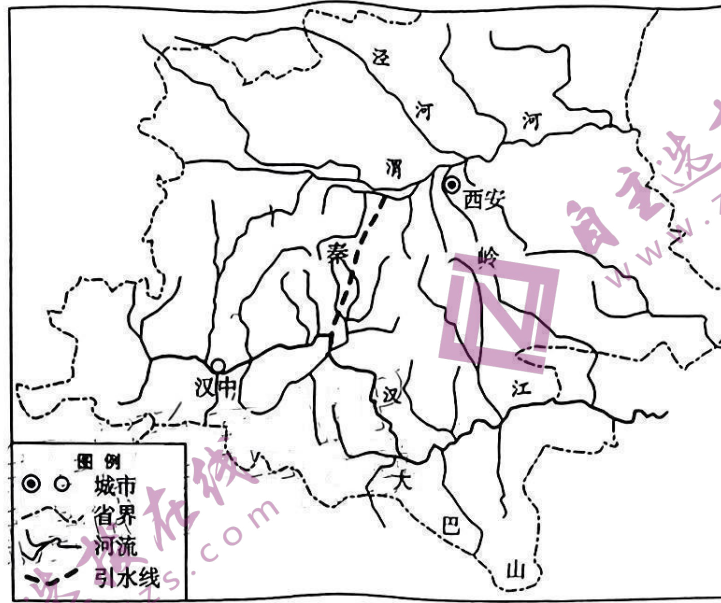


图7

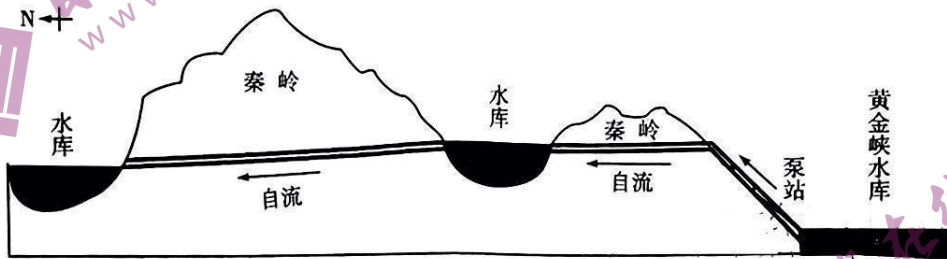


图8

- (1)分析汉江上游成为引汉济渭工程水源地的自然条件。(6分)
- (2)说明该工程输水线路设计的优点。(10分)
- (3)施工过程中,该工程生态保护任务艰巨。试为施工单位提出可行性建议。(3分)

18. 阅读图文材料,回答下列问题。(18分)

重庆巫山深处有三座并排山峰,像菜刀一样,刀刃向上,当地人称之为刀片山。刀片山峭壁上长满了耐旱植物。刀片山山体为同一地质年代形成的沉积岩,刀片山的形成与内力作用和外力作用密切相关。图9为重庆刀片山景观图。



图9

- (1)推测刀片山的形成过程。(6分)
- (2)从水分角度,分析山顶植物生长的不利条件。(6分)
- (3)有专家反对靠近刀片山山体修建观景设施,请说明理由。(6分)

湖北省高中名校联盟 2024 届高三第一次联合测评

地理试题参考答案与评分细则

一、选择题：本题共 15 小题，每小题 3 分，共 45 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。

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

1. A 【解析】吉赞新城位于红海沿岸，石油资源丰富，临海海运交通便利，①②说法正确；吉赞新城濒临红海，属于热带沙漠气候，全年高温干燥，河湖稀少，淡水不足，③④说法错误。故选 A。
2. B 【解析】吉赞新城以能源和石化产业为主，主要目的是发展地区经济。B 选项正确。
3. B 【解析】该地属于热带沙漠气候，风沙天气多，但洪涝、低温和飓风发生概率低，本地位于沿海，海拔低，氧气含量较充足，A、C、D 错误，B 正确。
4. A 【解析】天津濒临渤海，盐场面积大，雨季短，晴天多，光照充足，资源丰富，故选 A。
5. C 【解析】天津 5 月雨季未到达，降水少，晴天多，与 3 月相比气温高，蒸发旺盛，故盐业产量和光伏发电量均较大；1 月和 11 月气温相对较低。故最佳月份是 5 月，故选 C。
6. C 【解析】双面双玻光伏组件是一种正、反面都能发电的组件，该电站采用双面双玻板面，使发电率增加了 7% 左右，得益于来自水面反射的阳光。故 C 选项正确。
7. C 【解析】与北疆比，南疆地区周边的地形阻挡了冬季风和湿润气流的深入，导致南疆地区风力小、大气干燥、气温较高，从而南疆雪站积雪深度较浅。选 C。
8. A 【解析】由积雪分布图积雪厚度可知，清河站积雪厚度大，积雪覆盖，削弱了地表热量与大气的交换，减少了地表热量的散失，所以虽然气温很低，但地温反而更高，A 选项正确；积雪大量反射太阳辐射，会导致地表接受太阳辐射少，地温低，与现实情况相反，B 选项不正确；本题涉及的是积雪覆盖期积雪对大气和地表热量交换的影响，不是积雪消融，C 选项不正确；积雪反射率高，不能大量吸收太阳辐射，D 选项不正确。
9. A 【解析】季节性积雪增加，会减少地表热量散失，导致地温偏高，使土壤年最大冻结深度减小，A 选项正确，B 选项错误。同时，由于土壤温度增高，其年最大融化深度会变大，C、D 选项错误。
10. B 【解析】图中标注有甘肃省及其省界，同时降水量极值区位于省界附近，可知该地为祁连山区，祁连山区及周边地区为干旱、半干旱区，年降水量较少，而该季节降水量高达 300 mm，故该季节最可能为夏季，故选 B。
11. C 【解析】祁连山夏季降水多的主要原因是夏季风受高大山体阻挡抬升所致，②③说法正确，故选 C。

12. B 【解析】M地地处山区,夜雨率高的地区多位于谷地,其主要原因是山风下沉,抬升谷地气流,形成降水,选B。
13. D 【解析】10月7日太阳直射点约在 4°S 附近, 86°S 及以南地区出现极昼,A项错误;S5、S6卫星发射时间为2022年10月7日21时10分,柏林此时约14时,B错误;旧金山为5时2分,但10月7日旧金山昼长小于夜长,晚于6点日出,故C错;马累位于赤道附近,地方时17时58分,夕阳西下,D说法正确。
14. A 【解析】东方发射基地位于山东,与文昌和西昌相比,自转线速度小,B错误;与酒泉相比,晴天少,C错误;海上发射受海浪颠簸、大风、天气状况等自然条件影响也很大,D错误;海上发射,远离居民点,火箭残骸掉入海洋,发射安全性更高。故A正确。
15. D 【解析】高精度的导航功能可监测大坝变形,故D正确。查看洪涝灾害主要是RS;评估作物产量主要是GIS,勘探矿产资源主要用RS,A、B、C错误。选D。

二、非选择题:本题共3小题,共55分。

16. (18分)

(1)产业和经济基础雄厚;劳动力素质高,技术先进;基础设施完善;交通便利;人口众多,市场广阔;政府大力支持。(任答3点得6分)

(2)加强科技研发,提升核心竞争力,为产业协同打好基础(2分);发挥上下游企业的资源优势,加强企业之间分工协作(2分);推动汽车产业与服务业、文化产业的融合(2分)。

(3)利于相关产业集聚,带动相关产业发展(2分);促进高新技术发展,推动产业结构升级(2分);推动产业向低碳、绿色方向发展(2分)。(答案合理可酌情给分)

17. (19分)

(1)亚热带季风气候降水多,(或支流多汇水面积大,)水资源丰富(2分);位于汉江中上游,植被覆盖率高,水质好(2分);输水距离短(2分)。

(2)自流为主(能耗低)(2分);(输水线路短,)工程量小(2分);多隧洞输水,水损耗少(2分);同时对地表植被破坏少(2分);水库可调节输水量(2分)。

(3)施工过程中排放的污水经过处理后实现达标排放(1分);须进行植被恢复和绿化(1分);最大限度减少噪音对野生动物的影响(1分)。(请从“施工过程中”的角度组织答案,答案合理可酌情给分)

18. (18分)

(1)地质历史时期,沉积作用形成岩性不一的沉积岩(2分);地壳运动导致岩层受挤压隆起,岩层垂直于地面(2分);再经过外力作用,易被侵蚀的岩层被侵蚀搬运,剩下的岩层形成刀片山(2分)。

(2)山顶坡度大,水土流失严重(2分);土层薄,保水性差(2分);光照充足,风力大,土壤水分蒸发量大(2分)。

(3)修建过程中,容易对山体造成破坏(2分);修建完成后,容易对刀片山自然风光造成破坏(2分);营运过程中,会对游客安全造成威胁(2分)。