

2019~2020 学年度
武汉市部分学校新高三起点质量监测
地 理 试 卷

武汉市教育科学研究院命制

2019.9.6

本试题卷共 10 页,27 题。全卷满分 100 分。考试用时 90 分钟。

★祝考试顺利★

注意事项:

1. 答卷前,先将自己的姓名、准考证号填写在试题卷和答题卡上,并将准考证号条形码粘贴在答题卡上的指定位置。
2. 选择题的作答: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,用橡皮擦擦干净后,再选涂其它答案标号。
3. 非选择题的作答:用黑色墨水的签字笔直接答在答题卡上对应的答题区域内。写在试题卷、草稿纸和答题卡上的非答题区域均无效。
4. 选考题的作答:先把所选题目的题号在答题卡指定的位置用 2B 铅笔涂黑。答案写在答题卡上对应的答题区域内,写在试题卷、草稿纸和答题卡上的非答题区域均无效。
5. 考试结束,请将本试题卷和答题卡一并上交。

第 I 卷(选择题,共 44 分)

一、选择题:本卷共 22 小题。每小题 2 分,共 44 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。

人工智能产业是智能产业发展的核心,是其他智能科技产品发展的基础。目前,我国正处在感知智能的试点阶段,主要的试点领域包括:智能硬件、机器人、虚拟场景、安防、虚拟服务和商业智能。图 1 示意 2017 年中国人工智能企业地区分布(单位:%)。据此完成 1~2 题。

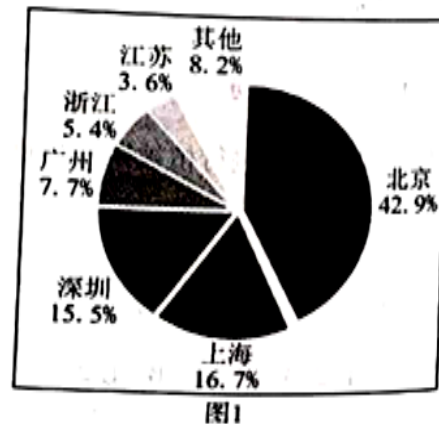


图1

1. 我国人工智能产业

- | | |
|--------------|--------------|
| A. 属于知识密集型产业 | B. 均分布于沿海省市区 |
| C. 属于劳动密集型产业 | D. 属于原料指向型产业 |

2. 人工智能产业选择集中分布于北京、上海等各大城市的目的是

- | | |
|-------------|-------------|
| ①高校及科研机构较密集 | ②节省数据中心运行成本 |
| ③共用厂房和廉价劳动力 | ④促进智能企业交流协作 |

- | | | | |
|--------|--------|--------|--------|
| A. ①②③ | B. ①②④ | C. ②③④ | D. ①③④ |
|--------|--------|--------|--------|

石油、沙漠、大袍……是我们对阿拉伯世界的印象。2018 年 11 月 5 日,首届中国国际进口博览会在上海开幕,沙特阿拉伯带来了有“沙漠面包”“天然果糖”之称的椰枣参展。图 2 示意沙特阿拉伯的地理位置。据此完成 3~5 题。



图2

3. 阿拉伯人喜欢穿大袍的主要原因是

- | | |
|------------|-------------|
| A. 利于防晒和散热 | B. 夏季遮阳冬季御寒 |
| C. 受宗教习俗影响 | D. 高原气候干燥温凉 |

4. 椰枣被称为“沙漠面包”的主要原因是

- | | |
|----------|-----------|
| A. 含糖量极高 | B. 其外形像面包 |
| C. 为面包原料 | D. 便于保存携带 |

5. 通过参加本次国际进口博览会,沙特阿拉伯可以
- A. 在国际贸易中占得先机
 - B. 推介企业并提高知名度
 - C. 建设开放型的世界经济
 - D. 获得国际先进生产技术

青海省共和县塔拉滩地区以戈壁沙丘为主(图3)。近几年,塔拉滩地区大力发展光伏发电,在光伏产业迅速发展的同时却遇到了一个“世界级难题”,某工作人员破解了该难题,即先将光伏发电板进行抬高,再在发电板下面养羊(图4)。据此完成6~8题。

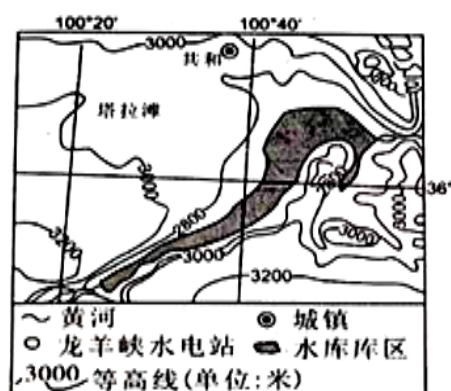


图3



图4

6. 塔拉滩地区发展光伏产业的优势不包括
- A. 临近水电站,配套设施好
 - B. 海拔较高,空气稀薄
 - C. 临近水库区,水资源丰富
 - D. 戈壁沙丘,地价低廉
7. 该“世界级难题”可能是
- A. 地理位置偏僻,食物补给困难
 - B. 风沙沙丘肆虐,工程建设不易
 - C. 植被生长较快,影响光伏发电
 - D. 光伏收益不高,增加牧业补贴
8. 塔拉滩地区光伏产业发展对生态环境产生的影响可能是
- A. 流动沙丘减少
 - B. 生物种类减少
 - C. 风沙危害加剧
 - D. 人口大量积聚

隧道平导是指与隧道平行的导洞,是为隧道施工而增设的工作面,与正洞有通道相连,施工超前于正洞(图5)。云南大(理)瑞(丽)铁路大柱山隧道全长14.5公里(图6)。经过11年的艰难施工,大柱山隧道平导于2019年6月26日顺利贯通,为整条隧道2020年全面贯通奠定了坚实基础。据此完成9~11题。

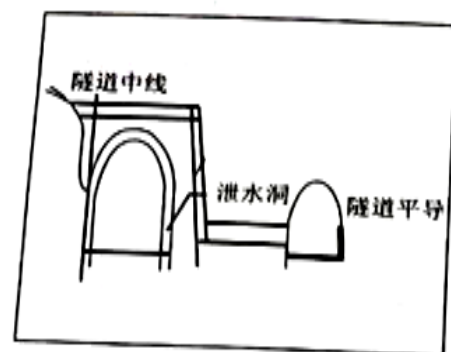


图5

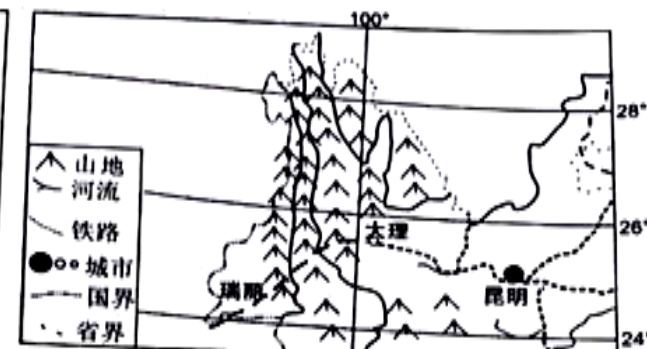
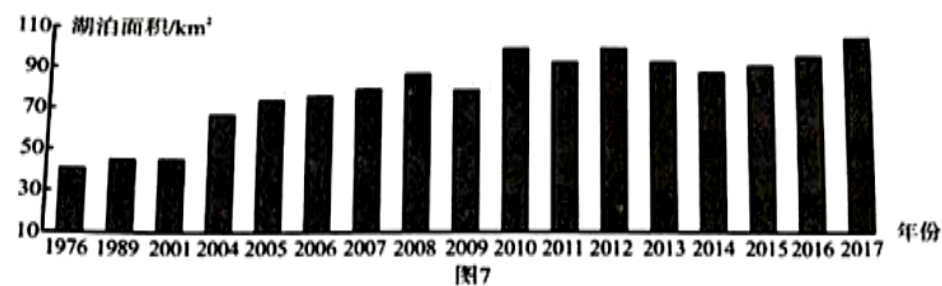


图6

9. 对大柱山隧道施工面临的困难描述正确的是
- A. 隧道起伏大
 - B. 穿越断裂带,地质状况复杂
 - C. 沿途多冻土
 - D. 花岗岩广布,掘进速度缓慢
10. 关于隧道平导施工超前于正洞的原因,以下说法不正确的是
- A. 为正洞开挖提供地质情况参考
 - B. 正洞施工遇险时,提供救援和逃生通道
 - C. 为正洞施工物资提供运输通道
 - D. 作为备用洞,正洞施工遇阻时改做正洞
11. 隧道建成后,隧道平导应
- A. 进行填埋,减小正洞坍塌风险
 - B. 继续保留,用做应急避险、线路维护
 - C. 进行填埋,减少正洞渗水可能
 - D. 继续保留,建成特色宾馆、旅游景点

位于柴达木盆地中北部的小柴旦湖,属于咸水湖。2018年5月24日湖泊面积为102.09平方千米,10月6日面积扩大到123.68平方千米,为1976年以来的最大值。图7示意1976~2017年小柴旦湖泊面积变化。据此完成12~14题。



12. 与本区域其他湖泊相比较,小柴旦湖面积变化尤为剧烈,其原因最可能的是

- A. 气温变化大 B. 降水变化大 C. 下渗作用小 D. 湖盆坡度小

13. 造成 2018 年 5 - 10 月小柴旦湖面积持续、快速扩大的原因最可能是

- A. 降水明显偏多 B. 季节性融雪量增多

- C. 冻土融水陡增 D. 农业生产引水增多

14. 有关小柴旦湖面积扩大给周边地区带来的影响,说法错误的是

- A. 增加了土壤水分 B. 改善湿地鸟类栖息环境

- C. 增加生物多样性 D. 增加居民直接饮用水源

2019 年 6 月 5 日 12 时 06 分,中国在黄海海域使用长征十一号运载火箭成功完成海上发射技术试验。据此完成 15 ~ 17 题。

15. 海上火箭发射遇到的最大困难可能是

- A. 海水的腐蚀性 B. 火箭的运输与组装

- C. 海水波浪起伏 D. 火箭的跟踪与监测

16. 与我国陆上卫星发射基地相比,海上发射的主要优势是

- A. 初始速度大 B. 安全系数高 C. 燃料消耗少 D. 空气质量好

17. 今后我国海上发射平台的主要活动区域最有可能是

- A. 渤海 B. 黄海 C. 东海 D. 南海

图 8 示意晋西黄土残塬沟壑区的刺槐(落叶乔木)、油松(常绿乔木)、华北紫丁香(落叶灌木)等林地类型土壤含水量垂直变化。据此完成 18 ~ 20 题。

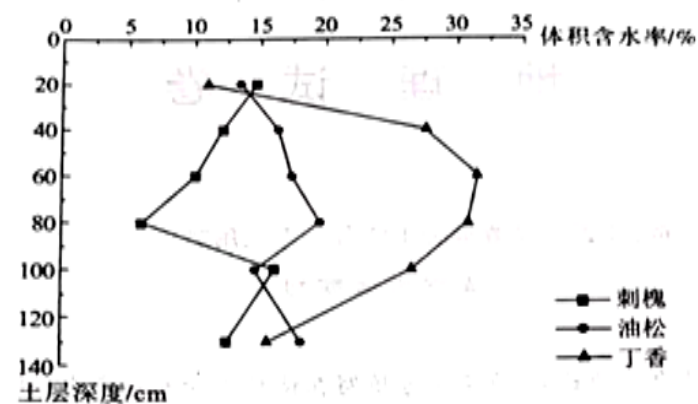


图8

18. 关于三种林地类型土壤含水量垂直变化的叙述,正确的是

- A. 三种林地深度在 20cm 土壤含水量相差很大

- B. 丁香林地土壤水分最大值出现深约 100cm 处

- C. 油松林地土壤含水量垂直变化幅度最大

- D. 林地土壤整体含水量:丁香 > 油松 > 刺槐

19. 研究人员发现种植密度过大的刺槐因缺水普遍生长不良,出现了“小老树”的现象,关于缺水原因的说法不正确的是

- A. 降水量较小

- B. 地下水埋藏深

- C. 下渗作用弱

- D. 刺槐根系较浅

20. 在黄土高原进行植被恢复与重建时,应该

- ①采取拦蓄和引水措施

- ②提高乔木密度

- ③用灌草结合种植方式

- ④培育耐旱品种

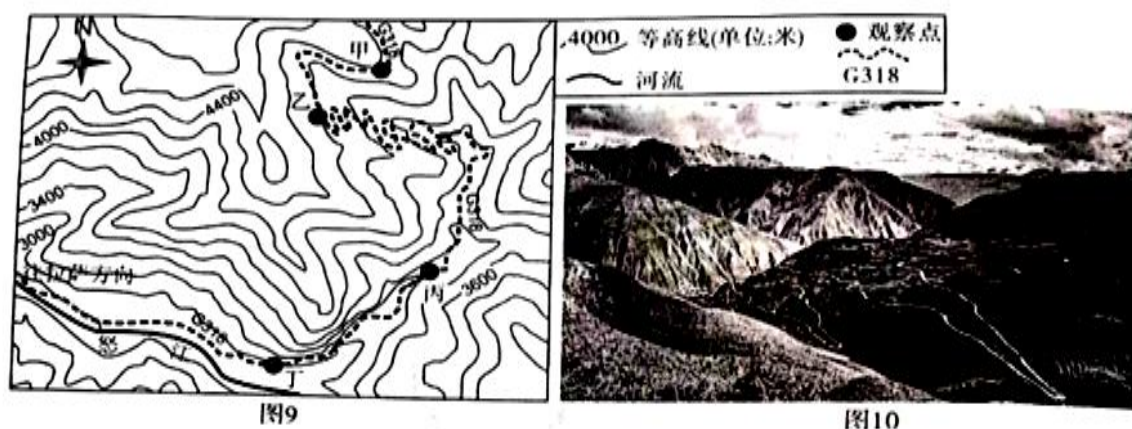
- A. ①②③

- B. ①②④

- C. ①③④

- D. ②③④

图9示意G318国道某段路附近的等高线分布。经过此处的骑行者都会拍照记录下这段艰险的路,图10为某骑行者拍摄的照片。据此完成21~22题。



21. 该拍摄者所处的位置和拍摄方向分别是
- A. 甲 西南 B. 乙 东南 C. 丙 东北 D. 丁 正东
22. 下列关于从甲至丁的骑行路途描述正确的是
- A. 以爬坡为主, 耗费体力巨大 B. 沿途均可欣赏波涛汹涌的怒江
- C. 以坡降为主, 弯道多车速快 D. 沿途可以欣赏到漫山的常绿林

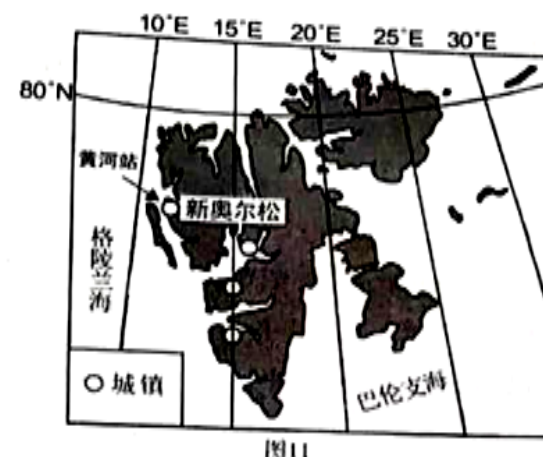
第II卷(非选择题, 共56分)

二、非选择题: 本卷包括必考题和选考题两部分, 第23~25题为必考题, 每个试题考生都必须作答。第26~27题为选考题, 考生根据需求作答。

(一) 必考题: 共46分。

23. 阅读图文材料, 完成下列要求。(10分)

斯瓦尔巴德群岛位于北极地区, 距离北极点1000多千米, 是挪威的属地(图11)。新奥尔松位于群岛中最大岛屿的西部, 这里集聚了世界各国的北极科考站, 中国黄河站也建于此。



- (1) 判断通过海运进出斯瓦尔巴德群岛的适宜季节并说明理由。(4分)
- (2) 试分析新奥尔松成为世界各国北极科考站选址的条件。(6分)

24. 阅读图文材料, 完成下列要求。(16分)

秭归位于湖北西部山区(图12), 贫困人口比较集中。当地一年四季都有鲜橙上市, 其中秭归夏橙曾荣获地理标志认证和“全国果菜产业十佳市场口碑地标品牌”。夏橙喜冬暖夏凉, 畏严寒, 秭归是湖北著名的“冬暖中心”, 为夏橙栽培提供了优越的气候条件。表1为夏橙与我国主要柑橘成熟期的比较。

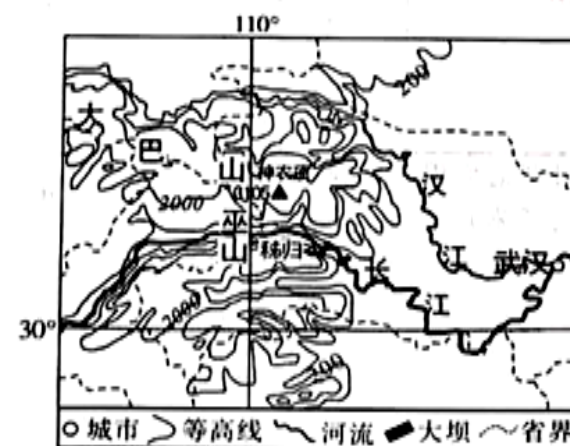


图12

表1

月份	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6
成熟期				温州蜜柑								
					脐橙						夏橙	
				柚子								
					橙柑							

- (1)分析秭归成为湖北著名“冬暖中心”的原因。(4分)
 (2)从社会经济角度,说明秭归推广夏橙种植的原因。(6分)
 (3)为进一步提高秭归夏橙市场竞争力提出合理化建议。(6分)

25. 阅读图文材料,完成下列要求。(20分)

在海南岛西部有一片罕见的现代沙漠,发育在原始沙垄上,沿海岸线及河流狭长分布,其东部为五指山脉,西隔北部湾与中南半岛相望。该沙地能在短时间内退化或恢复,演变速度快。海南岛西部夏季海流受北部湾中部冷水团影响为冷水流。该地西部夏季盛行向岸的西南风,冬季盛行离岸的东北风。图13示意海南岛旱、雨两季降水分布。表2为海南岛西部沙漠面积变化。

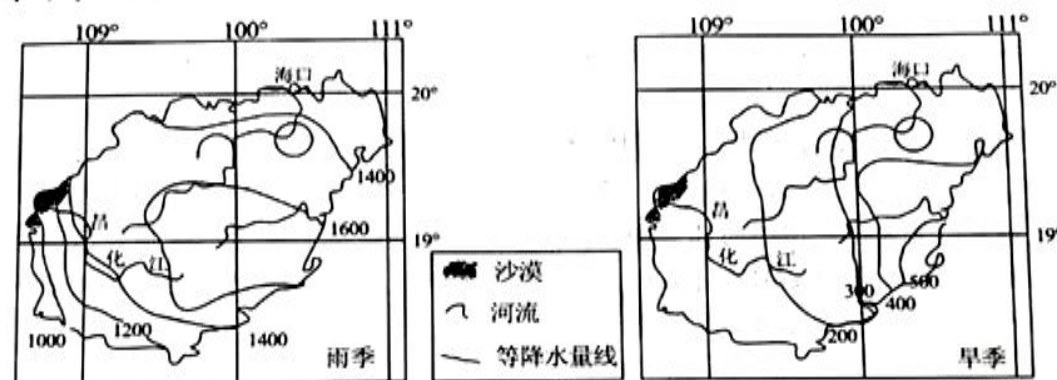


图13

表2

年代	沙漠化土地总面积 (平方千米)	沙漠化发展/逆转面积 (平方千米)	年均扩展速率(%)
1959年	201.45	/	/
1975年	257.92	56.47	1.56
1986年	222.19	-35.73	-1.35
1996年	144.97	-77.22	-4.18
2003年	122.57	-22.40	-2.37

- (1)分析海南岛西部气候较为干燥的自然原因。(8分)
 (2)说出海南岛西部沙漠的沙源。(8分)
 (3)分析海南岛西部沙漠化逆转的人为原因。(4分)

(二)选考题:共10分。请考生在26~27两道题中任选一题作答。如果多做,则按所做的第一题计分。作答时用2B铅笔在答题卡上把所选题目的题号涂黑。

26.【旅游地理】(10分)

国家步道是徒步旅行的重要载体。大兴安岭国家森林步道南起内蒙古克什克腾旗,北至黑龙江漠河,线路全长3045千米(图14)。国家森林步道建设要体现生态系统原真性,让徒步者体验纯真的自然荒野和传统文化。



图14

试为针对徒步者体验纯真的自然荒野和传统文化提出合理建议。

27.【环境保护】(10分)

盘锦人通过努力,恢复了辽河口16.47平方千米的滩涂,如今每年8、9月份红滩茫茫,绿苇片片,海风阵阵……这是盘锦红海滩最真实的写照。红海滩地处辽河三角洲湿地,位于盘锦市西南海滨,地理环境特殊,是退海湿地先锋碱蓬草生长的天堂,同时,这里还有世界上最大的芦苇荡。

说明盘锦人恢复河口滩涂湿地的生态意义。

2019-2020 学年度武汉市部分学校新高三起点质量监测

地理参考答案

第 I 卷选择题

本卷共 22 小题，每小题 2 分，共 44 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	9	10	11
答案	A	B	A	A	B	C	C	A	B	D	B
题号	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
答案	D	A	D	C	B	D	D	C	C	A	C

第 II 卷非选择题

本卷包括必考题和选考题两部分，必考题每个考生都必须作答。选考题考生根据需求作答。

23. (10 分)

(1) 适宜季节：夏季 (2 分)。理由：夏季气温较高，港口解冻 (其它季节气温较低，港口处于封冻期) (2 分)。

(2) 位于北极地区 (或离北极点近) (2 分)；离欧洲大陆近，对外联系方便 (物资供应充足) (2 分)；有挪威国家政策支持 (2 分)。(其他合理答案可酌情给分)

24. (16 分)

(1) 因地形阻挡，冬季受北方冷空气 (寒潮) 影响较小 (2 分)；三峡库区水体的调节作用，冬季气温偏高 (2 分)。

(2) 错季销售 (2 分)，质量高 (2 分)，(市场需要量大)；增加农民收入 (2 分)，(加快农民脱贫致富)。

(3) 加大科技投入 (2 分)，(提高夏橙品质)；加强基础设施建设，降低生产成本 (2 分)；(打造优质品牌，运用网络平台) 拓宽销售渠道 (2 分)。(其他合理答案可酌情给分)

25. (20 分)

(1) 地处山地背风坡 (雨影区) (2 分)，(降水较少，气候较干燥)；全年受沿岸冷水流影响 (2 分)，(空气较为干燥)；纬度低，气温高，蒸发旺盛 (2 分)，(加剧了气候的干燥)；全年受季风控制、风力强盛，蒸发旺盛 (2 分)。

(2) 地质历史时期形成而遗留在此的沙源 (2 分)；河流带来的泥沙 (2 分)；海水带来的泥沙 (2 分)；不合理的耕作方式导致土壤沙化 (人类农业活动的加剧导致土壤沙化) (2 分)。

(3) 海南岛西部沙漠区人类不合理活动 (过樵、过垦、过牧等) 得到控制 (2 分)；大面积植树造林，岛内植被恢复使河流含沙量大幅减少，沙源减少 (2 分)。

26. (10 分)

保持步道的天然性质，避免过度建设 (2 分)；适度降低机动车交通通达性 (2 分)；步道选线远离规模较大的村镇 (或邻近特色村落、著名历史遗迹等) (2 分)；与野生动物迁徙通道保持安全距离 (2 分)；增设步道景观和文化科普标示说明系统 (2 分)。

27. (10 分)

调节气候 (2 分)；为鸟类等多种动物提供栖息地 (2 分)；保护生物多样性 (2 分)；碱蓬、芦苇等滩涂生物能净化水体，改良水质 (2 分)；提高辽河口生态环境质量 (2 分)；为海洋旅游业发展提供重要场所 (2 分)。(任答 5 点得 10 分)