

2021 北京丰台高三一模

地 理

2021.03

本试卷满分共 100 分 考试时间 90 分钟

注意事项:

1. 答题前,考生务必先将答题卡上的学校、年级、班级、姓名、准考证号用黑色字迹签字笔填写清楚,并认真核对条形码上的准考证号、姓名,在答题卡的“条形码粘贴区”贴好条形码。
2. 本次考试所有答题均在答题卡上完成。选择题必须使用 2B 铅笔以正确填涂方式将各小题对应选项涂黑,如需改动,用橡皮擦除干净后再选涂其它选项。非选择题必须使用标准黑色字迹签字笔书写,要求字体工整、字迹清楚。
3. 请严格按照答题卡上题号在相应答题区内作答,超出答题区域书写的答案无效,在试卷、草稿纸上答题无效。
4. 请保持答题卡卡面清洁,不要装订、不要折叠、不要破损。

第一部分 选择题 (共 45 分)

下列各小题均有四个选项,其中只有一项是符合题意要求的。请将所选答案前的字母,按规定要求填涂在答题卡相应位置上。(每小题 3 分,选对一项得 3 分,多选则该小题不得分。)

1. 2020 年某日,北京 14:46 日出,约 5:30 迎来某节气。该节气时,太阳直射点位于
 - A. 0° , 120°E
 - B. $23^{\circ}26'\text{N}$, $142^{\circ}30'\text{W}$
 - C. $23^{\circ}26'\text{N}$, 120°E
 - D. $23^{\circ}26'\text{S}$, $22^{\circ}30'\text{W}$

图 1 为某校学生在北京植物园拍摄的 40°N 纬线地理标志的雕塑景观照片。读图,回答第 2 题。

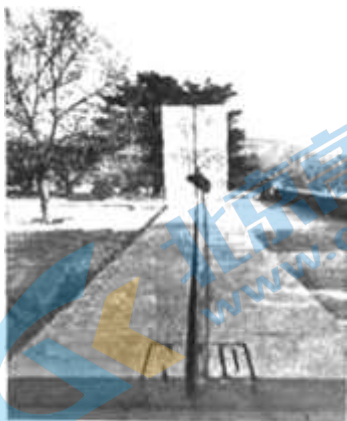


图1

2. 图示

- A. 景观照片是该同学在中午时分、面朝正北方向拍摄的
- B. 纬线穿过欧亚、非洲、美洲三大洲和太平洋、大西洋
- C. 纬线所在的北温带地区气候大多冬冷夏热，四季分明
- D. 纬线穿过的自然带符合由赤道到两极的地域分异规律

3. 某研学小组同学发现，同样温暖的南向教室，拉萨市（海拔约3658米）室内的暖气片面积小于西宁市（海拔约2261米）。这可能是因为与西宁相比，拉萨

- ①位于地势第一级阶梯，距太阳近
- ②纬度较低，正午太阳高度角更大
- ③海拔更高，大气的削弱作用更小
- ④地面辐射弱，大气逆辐射作用大

- A. ①②
- B. ②③
- C. ③④
- D. ①④

图2为某大陆32°纬线处东、西海岸间气温、降水量统计图。读图，回答第4、5题。

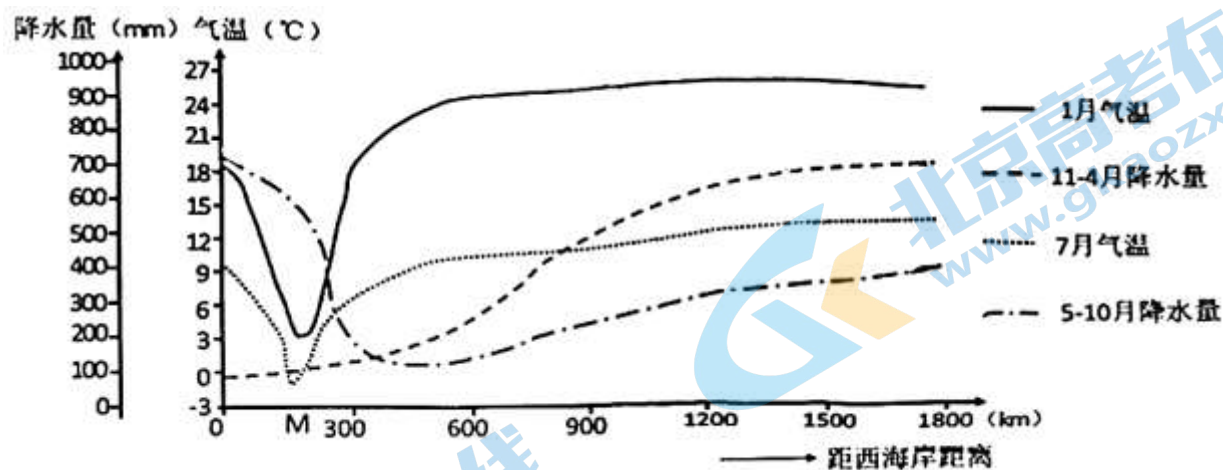


图2

4. 该纬线处大陆东、西海岸间经度跨度约为

- A. 5°
- B. 16°
- C. 19°
- D. 60°

5. 图中

- A. 各地 1 月气温均低于 7 月气温，是因 1 月太阳高度角较小
- B. M 地 1、7 月气温低于其它地区，是因 M 地受寒流的影响
- C. 5—10 月降水量西岸大于东岸，是因西岸地处中纬西风迎风坡
- D. 11—4 月降水量东岸大于西岸，是因东岸受东北信风的影响

京杭大运河山东段多“闸”，河北段多“湾”。读图 3，回答第 6、7 题。



图 3 河北省沧州市大运河“Ω”湾公园

6. 大运河河北段多“湾”

- A. 可减小运河在该段的流速
- B. 是河流凸岸堆积、凹岸侵蚀所致
- C. 便于游客游览沿岸的风光
- D. 可避开优良农田，保障农业生产

7. “Ω”湾公园的修建，可以

- ①为市民提供休闲、游憩的好去处
- ②打造城市“绿心”，改善城市环境
- ③增加城市湿地面积，降低年均温
- ④改变城市气候，提高降水量

- A. ①②
- B. ①③
- C. ②④
- D. ③④

我国习惯上以秦岭—淮河一线为集中供暖分界线。近年来，随着南方异常寒冷天气频频出现，居民对供暖的需求越来越迫切。据此回答第 8~10 题。

8. 集中供暖分界线经过

- A. 湘
- B. 冀

C. 赣

D. 陕

9. 南方部分城市冬季温度低，却一直未实现集中供暖的原因可能是

A. 供暖设施占地面积大、挤占大量生活空间

B. 南方冬季湿度大，导致供暖系统稳定性差

C. 南方冬季低温期短，供暖设施的利用率低

D. 南方地势起伏大，供暖设施建设工程量大

10. 南方部分地实行集供暖后，可能会

A. 加剧当地能源供应紧张状况

B. 吸引大量外地劳动力迁入

C. 促进管道运输的普及与扩展

D. 推动当地城镇化快速发展

图4为我国甲、乙两地水稻适宜种植时间及其生长阶段示意图。读图，回答第11、12题。

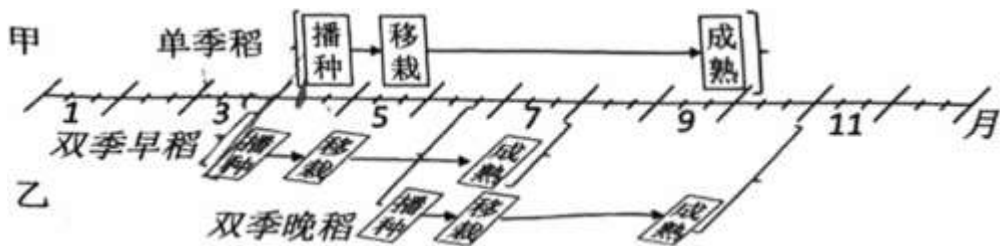


图4

11. 图中

A. 甲地水稻在清明后谷雨前播种

B. 甲地水稻与乙地晚稻同时播种

C. 乙地农事最繁忙时为春分前后

D. 乙地水稻生长周期远长于甲地

12. 为尽快落实“手中有粮，心中不慌”的战略目标，可

A. 通过改变甲地的作物熟制来增加水稻单产

B. 鼓励乙地农户多种双季稻以增加粮食产量

C. 让甲地学习乙地双季稻种植技术并大力推广

D. 利用乙地农闲时段水热资源再种植一季水稻

图5为广东丹霞山景区姐妹峰素描图。读图，回答第13题。

13. 与图中山体岩石，地貌类型及其形成的外力作用对应正确的是



图5

- A. 灰岩、岩溶地貌、风力作用
- B. 大理岩、堆积地貌、海浪作用
- C. 花岗岩、风化地貌、冰川作用
- D. 砂岩、侵蚀地貌、流水作用

塞舌尔共和国由 100 多个不同特色的岛屿组成，风光秀丽，全境 50% 以上地区为自然保护区，享有“旅游者天堂”的美誉，旅游业成为该国第一大经济支柱。读图 6，回答第 14、15 题。

回答第 14、15 题。

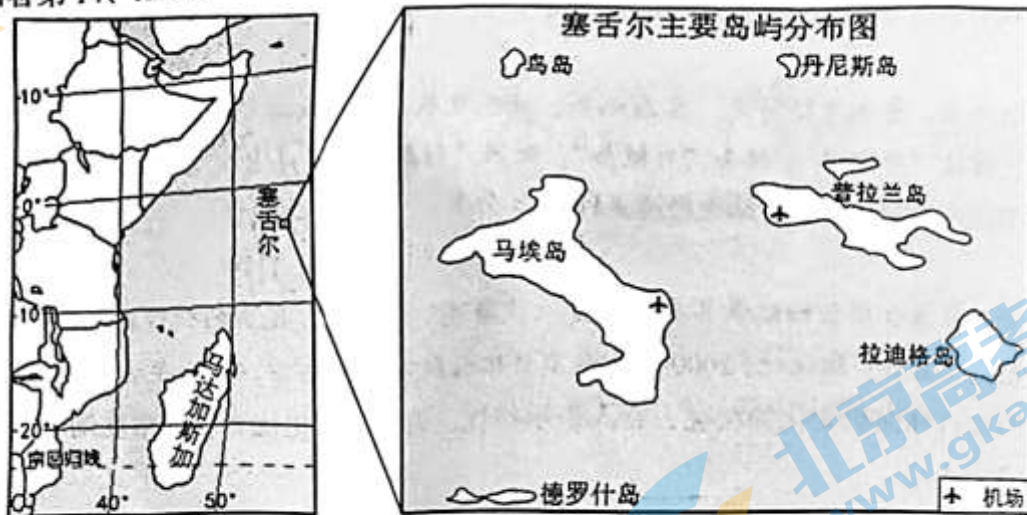


图6

14. 塞舌尔发展旅游业的有利条件是
- A. 国内交通发达，以铁路运输为主
 - B. 旅游景观丰富多样，资源价值高
 - C. 距西欧和北美较近，客源市场广阔
 - D. 岛屿数量多，区域环境人口容量大
15. 塞舌尔形成以旅游业为主的经济结构
- ①会大量消耗资源，不利于生态环境的保护
 - ②导致本国经济结构单一，不利于招商引资

③可提供更多的就业岗位，吸纳较多劳动力

④会给区域经济发展带来不稳定的风险

A. ①②

B. ①③

C. ②④

D. ③④

第二部分 非选择题（共 55 分）

16. 阅读图文材料，回答下列问题。（17 分）

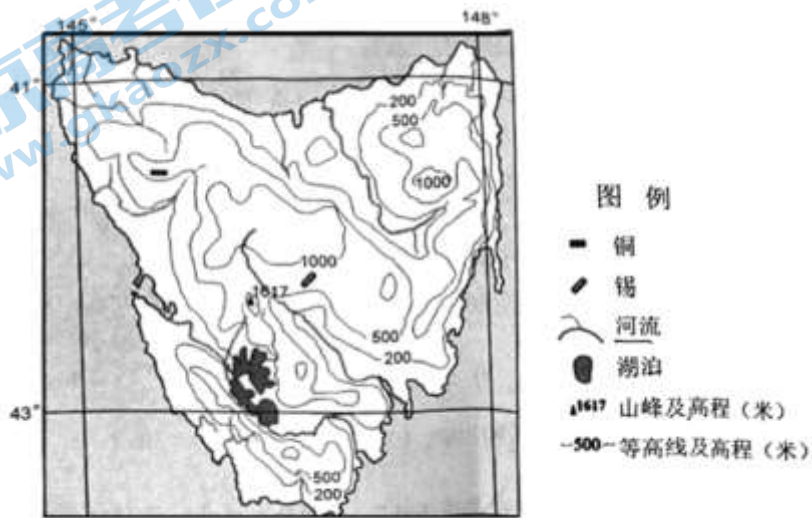


图7

澳大利亚塔斯马尼亚岛（图7）面积约 6.45 万平方千米，人口约 52 万，与澳大利亚大陆隔巴斯海峡相望，相距约 240 千米，该岛生态环境十分优良。

(1) 分析塔斯马尼亚岛生态环境优良的原因。（5 分）

(2) 结合自然资源条件，列举该岛可以发展的三个产业部门，并说明理由。（6 分）

(3) 推测塔斯马尼亚岛内部和对外的主要交通运输方式并简述理由。（6 分）

17. 读图8，回答下列问题。（8分）

雪藻是指生长在极地和高山雪原地中的微藻。冬季，雪藻在厚厚的雪层下休眠，等到冰雪融化，温度、光照等生境条件一旦适合，雪藻就会出现爆发性生长，将雪地染上各种色彩。在南北极地区、我国喜马拉雅山脉等地均发现有雪藻生长。图8为南极半岛雪藻群落分布示意图。

- (1) 说出图示洋流的名称、流向和性质。（3分）
- (2) 指出图示雪藻分布地区相对于喜马拉雅山脉的方位，推测南极雪藻爆发性生长的时段。（2分）
- (3) 说明南极雪藻爆发对当地冰雪的影响。（3分）

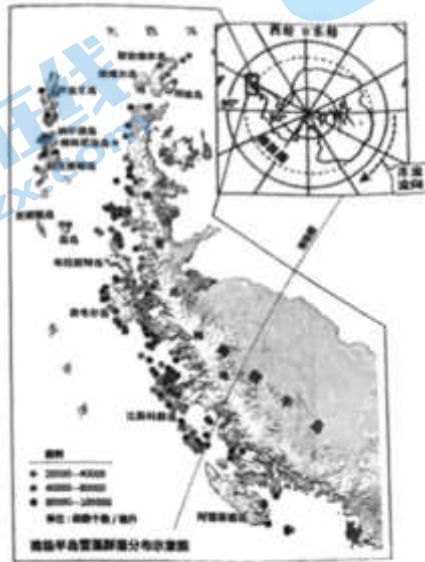


图8

18. 2020年6月8日是第十二个“世界海洋日”，其活动主题是“保护红树林，保护海洋生态”。北京市某校学生在以红树林为主题的研究性学习中，通过查询资料绘制世界红树林分布图，如图9所示。阅读图文材料，回答下列问题。（11分）

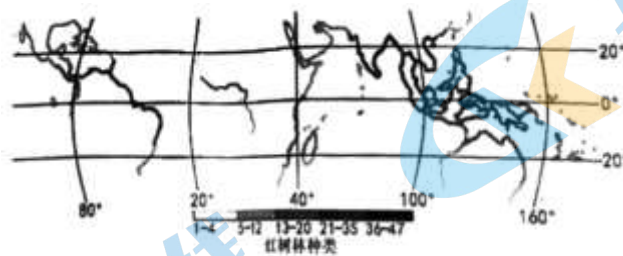


图9

- (1) 概述世界红树林分布特征。（4分）

同学们发现红树林枝繁叶茂，根系发达，与珊瑚礁一样都是“陆地建造者”。

- (2) 分析红树林在促淤造陆中的作用。（3分）

同学们还发现 20 世纪 50 年代以来，我国红树林面积总体上呈现先减少后增加的趋势。但随着人口增长和城镇化发展，占用红树林养殖、围垦红树林造地的潜在威胁依然存在。

(3) 简述我国保护红树林可采取的有效措施。(4 分)

19. 阅读材料，回答下列问题。(10 分)

赤水市住于贵州省西北部，因长江一级支流赤水河流经而得名，市域内多山地丘陵，竹林广布，有“中国竹子之乡”的美誉。

(1) 说明赤水市竹林广布的自然原因。(4 分)

近年来，赤水市坚持走“生态优先、绿色发展、共建共享”之路，实施退耕还竹工程，厚植“竹优势”，做全“竹链条”，做强“竹经济”。

(2) 简述产生这一转变的社会经济条件。(4 分)

竹子在适合生长的地带具有“强势”、“霸道”的个性，茂盛的竹叶遮光蔽日，地下竹鞭盘根错节。据统计，2000 年赤水市竹林面积为 532 万亩，2018 年达 132.8 万亩。

(3) 面对竹林面积变化的状况，有人表示担忧。请你从“担忧者”的角度阐明理由。(2 分)

20. 2021 年 1 月 12~14 日我国多地遭遇沙尘天气。图 10 为 1 月 12 日 08 时至 13 日 08 时我国局部地区空气污染气象条件预报图，图 11 为 1 月 12 日 08 时亚洲局部地区海平面等压线分布图(单位：百帕)。读图，回答下列问题。(9 分)

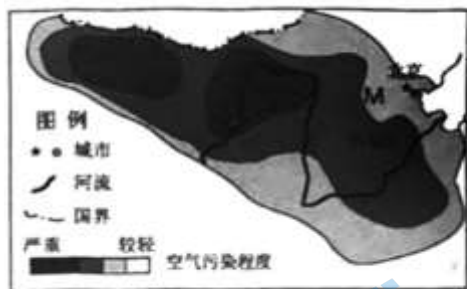


图10

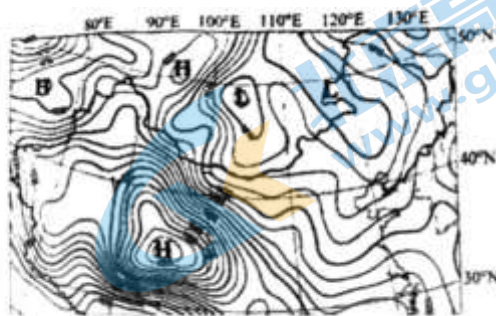


图11

形成此次沙尘天气的风源地位于青藏高原

(1) 绘制风源地的天气系统示意图，并指出该天气系统控制下的天气状况。(4 分)

(2) 分析形成此次沙尘天气的主要自然原因，说出 M 地空气污染程度变化特点不同于附近地区的影响因素。(5 分)

2021 北京丰台高三一模地理

参考答案

一、单项选择题 (15×3=45 分)

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

二、综合题 (共 55 分)

16. (共 17 分)

(1) (5 分) 塔斯马尼亚是地处中纬度的海岛, 终年受盛行西风影响, 气候温和湿润; 岛内高差较大, 生物多样性丰富; 人口密度小, 受人类活动的影响小。

(2) (6 分) 第一产业: 该岛以温带海洋性气候为主, 适合多汁牧草生长, 故可以发展畜牧业; 因海域面积广阔, 渔业资源丰富, 可以发展渔业; 因多山地丘陵, 地势起伏较大, 可以发展林业。

第二产业: 因岛上水能丰富, 可以发展水电工业, 因有色金属矿产资源丰富, 可发展采矿业, 且水能丰富, 可以发展有色冶金工业; 或因森林资源丰富, 可以发展纸浆和造纸工业或家具制造业等。

第三产业: 因岛上自然风光优美, 生态环境优良, 可以发展旅游业。

(3) (6 分) 岛内以公路运输为主, 因为岛内各地距离较近, 地势起伏较大, 公路运输灵活性强; 对外以航空、水路运输为主, 塔斯马尼亚为海岛, 经济较发达。

17. (共 8 分)

(1) (3 分) 西风漂流、自西向东 (顺时针) 流动、寒流。

(2) (2 分) 西南 12~2 月

(3) (3 分) 会降低冰雪反射率, 加速冰雪融化, 冰层变薄, 当地的冰雪覆盖面积减小。

18. (共 11 分)

(1) (4 分) 全球红树林分布在亚洲、非洲、大洋洲以及美洲的热带及亚热带沿海地带, 东半球比西半球红树林种类多, 西太平洋和印度洋沿岸分布的种类最多。

(2) (3 分) 红树林可削减风浪, 减缓水体运动速度, 促进泥沙淤积。

(3) (4 分) 制定与红树林保护有关的法律法规, 加强依法管理; 建立红树林自然保护区, 发展生态科普旅游; 建立专门研究机构, 为红树林保护的管理与维护提供科技支撑; 加强宣传与公众教育, 鼓励社会力量参与红树林保护及管理。

19. (共 10 分)

(1) (4分) 地处亚热带季风气候区，夏季高温多雨，冬季温暖湿润，水热充足；当地多山地丘陵，宜林地区广。

(2) (4分) 生态保护的需要、市场需求多元化、交通运输条件的改善、信息技术的广泛使用、销售渠道多元化。

(3) (2分) 竹林面积快速增长，挤占其它植物的生长空间，影响其它植物生长，(物种单一化)生物多样性减少。

20. (共9分)

(1) (4分) 图略 晴朗

(2) (5分) 我国西北地区冬季降水稀少，地表土壤干燥，植被稀少，抗风蚀能力弱，极易起沙；大风天气使大量沙尘卷入空中随风扩散，形成沙尘天气。地形(山脉阻挡)



关于我们

北京高考在线创办于 2014 年，隶属于北京太星网络科技有限公司，是北京地区极具影响力的中学升学服务平台。主营业务涵盖：北京新高考、高中生涯规划、志愿填报、强基计划、综合评价招生和学科竞赛等。

北京高考在线旗下拥有网站门户、微信公众平台等全媒体矩阵生态平台。平台活跃用户 40W+，网站年度流量数千万量级。用户群体立足于北京，辐射全国 31 省市。

北京高考在线平台一直秉承“精益求精、专业严谨”的建设理念，不断探索“K12 教育+互联网+大数据”的运营模式，尝试基于大数据理论为广大中学和家长提供新鲜的高考资讯、专业的高考政策解读、科学的升学规划等，为广大高校、中学和教科研单位提供“衔接和桥梁纽带”作用。

平台自创办以来，为众多重点大学发现和推荐优秀生源，和北京近百所中学达成合作关系，累计举办线上线下升学公益讲座数百场，帮助数十万考生顺利通过考入理想大学，在家长、考生、中学和社会各界具有广泛的口碑影响力

未来，北京高考在线平台将立足于北京新高考改革，基于对北京高考政策研究及北京高校资源优势，更好的服务全国高中家长和学生。



微信搜一搜

北京高考资讯