

天一大联考
2021—2022 学年高中毕业班阶段性测试(三)

地 理

考生注意:

1. 答题前,考生务必将自己的姓名、考生号填写在试卷和答题卡上,并将考生号条形码粘贴在答题卡上的指定位置。
2. 回答选择题时,选出每小题答案后,用铅笔把答题卡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,将答案写在答题卡上。写在本试卷上无效。
3. 考试结束后,将本试卷和答题卡一并交回。

一、选择题:本题共 25 小题,每小题 2 分,共 50 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。

中国“天宫”空间站在距离地球表面约 400 千米高度的轨道上运行,约 90 分钟绕地球一圈。北京时间 2021 年 7 月 4 日 8 时 11 分,“天宫”空间站宇航员刘伯明和汤洪波 2 人进行首次出舱活动。图 1 为此次出舱活动的现场图。据此完成 1~3 题。



图 1

1. 下列说法正确的是

- A. “天宫”空间站所处位置太阳辐射弱
- B. 宇航员看到的白云位于平流层
- C. “天宫”空间站所处位置昼夜温差小
- D. 宇航员看到的白云位于对流层

2. 对“天宫”空间站安全运行有较大威胁的是

- A. 高温炙烤
- B. 风力强劲
- C. 昼夜更替
- D. 超强太阳活动

3. 当宇航员出舱时,地球上进入新一天的范围约占全球范围的

- A. 1/4
- B. 2/3
- C. 1/2
- D. 3/4

辐射表是测量辐射强度的工具,测量不同的辐射可以选择不同的传感器和安装方式。图 2 为某校地理社团研究大气热力作用所采用的辐射表及安装示意图。据此完成 4~6 题。

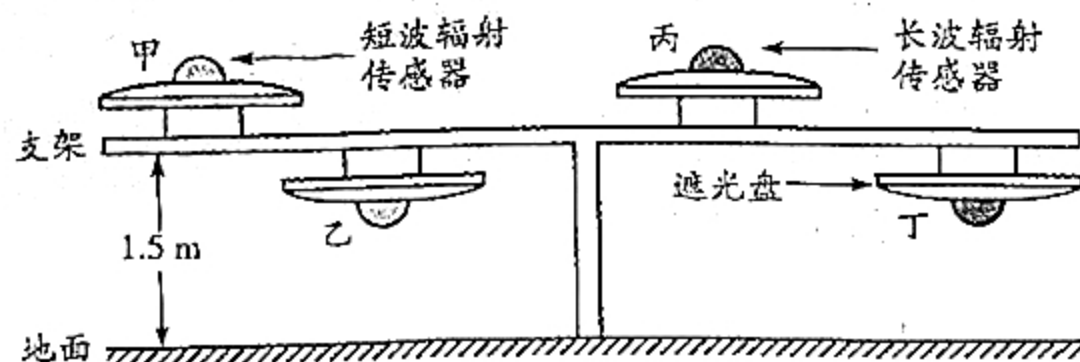


图 2

4. 在太阳辐射量相同的情况下,下列下垫面中乙传感器测量数值最大的是

- A. 水面 B. 冰面 C. 森林 D. 沙漠

5. 夜间,测量数值最大的传感器是

- A. 甲 B. 乙 C. 丙 D. 丁

6. 相较于晴天,该地多云天气时

- A. 白天甲测得的数值增大 B. 夜间丙测得的数值增大
C. 白天乙测得的数值增大 D. 夜间丁测得的数值不变

京津冀协同发展政策实施以来,沧州抓住机会承接了大量京津疏散转移的产业,此现象被称为“沧州现象”。图3为华北局部区域京津冀协同发展以来某时期深层承压地下水等水压线图(承压地下水水位面的等高线图)。据此完成7~9题。

7. 沧州承接京津疏散转移产业的比较优势是

- A. 工业基础好
B. 基础设施完善
C. 土地租金低
D. 劳动力素质高

8. 图示地区西部水压较大的主要原因是

- A. 人口密度低
B. 海拔高度高
C. 产业结构优
D. 生态环境好

9. 沧州地下水水压特征说明沧州面临的主要问题是

- A. 地面沉降
B. 洪涝多发
C. 矿产资源枯竭
D. 用地紧张

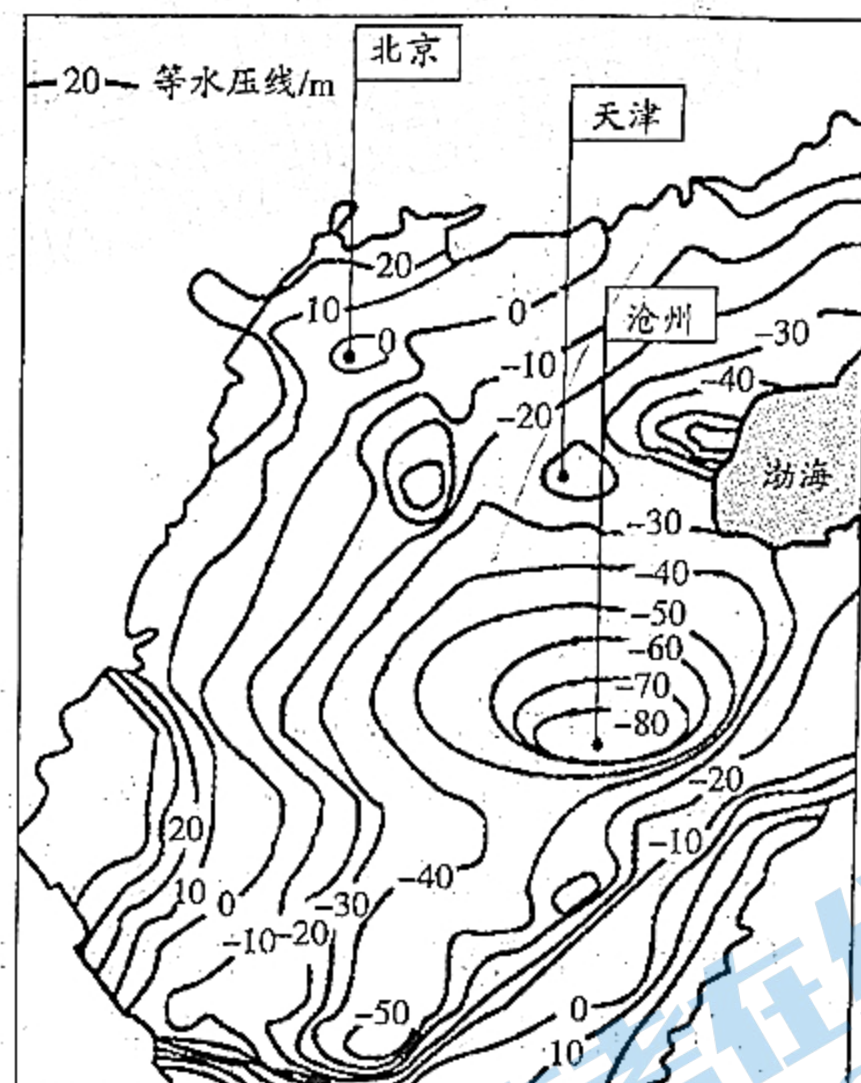


图3

海雾是在海洋的影响下,海上或沿海地区上空低层大气中凝结的水滴或冰晶使大气水平能见度小于1 000米的一种天气现象,其生成原因有很多。我国东部海区经常出现海雾天气。图4是渤海春季一次持续性海雾的成因示意图,此次海雾形成的机制为海气(即海洋和大气)间湍流(当风速很小时,大气分层流动互不混合,当风速逐渐增加到很大时,不同层的大气开始混合,这种运动称为湍流)热量输送。据此完成10~12题。

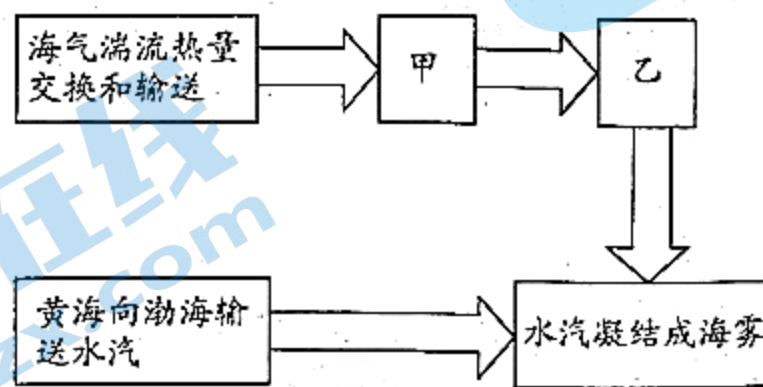


图4

10. 气象部门判断此次渤海海雾的水汽主要来自黄海,能够证明其观点的气象要素是

- ①太阳辐射强度 ②风向 ③海气温差 ④云量

- A. ①② B. ②③ C. ③④ D. ①④

11. 图中甲、乙分别代表

- A. 海气温差变大、气温上升 B. 海气温差变小、气温上升
C. 海气温差变大、气温下降 D. 海气温差变小、气温下降

12. 根据湍流作用的原理,推断促使此次海雾形成并长时间维持的风速状况是

- A. 由大变小 B. 由小变大 C. 一直较大 D. 一直较小

随着我国户籍制度改革的加深,人口在地区间大规模流动和迁移。我国流动人口 2015 年末为 2.47 亿人,2019 年末为 2.36 亿人。流动人口居留意愿是反映流动人口在目的地城市长期居留倾向的指标。图 5 示意流动人口在我国城市节点居留意愿入强度、出强度的空间分布格局。据此完成 13~15 题。

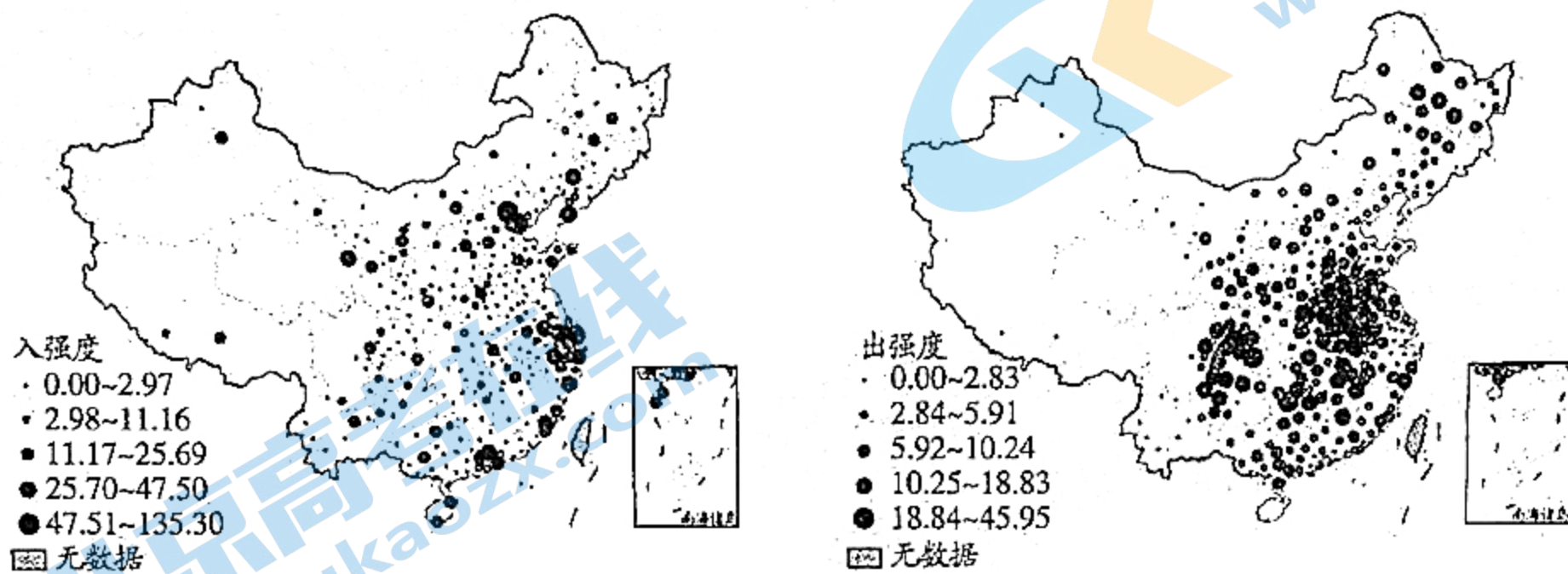


图 5

13. 导致流动人口居留意愿入强度和出强度产生空间差异的主导因素是

- A. 经济发展水平 B. 人口密度
C. 交通条件 D. 户籍制度

14. 下列地区流动人口居留意愿特征及成因匹配正确的是

- A. 黑龙江出强度较高——农村劳动力过剩
B. 云南入强度较低——自然环境恶劣
C. 京津冀出强度较低——生活成本较低
D. 长三角入强度较高——工资水平较高

15. 对提高城市流动人口居留意愿作用较小的措施是

- A. 对流动人口进行职业技能培训 B. 保障其随迁子女的受教育权利
C. 提高各行业最低工资标准 D. 放宽流动人口的生育限制

我国水资源短缺,近年来居民膳食结构的变化更是加大了水资源的压力。水足迹是指在日常生活中公众消费产品及服务过程所耗费的那些看不见的水。图 6 示意 1985—2018 年城乡居民人均食物消费水足迹变化。据此完成 16~18 题。

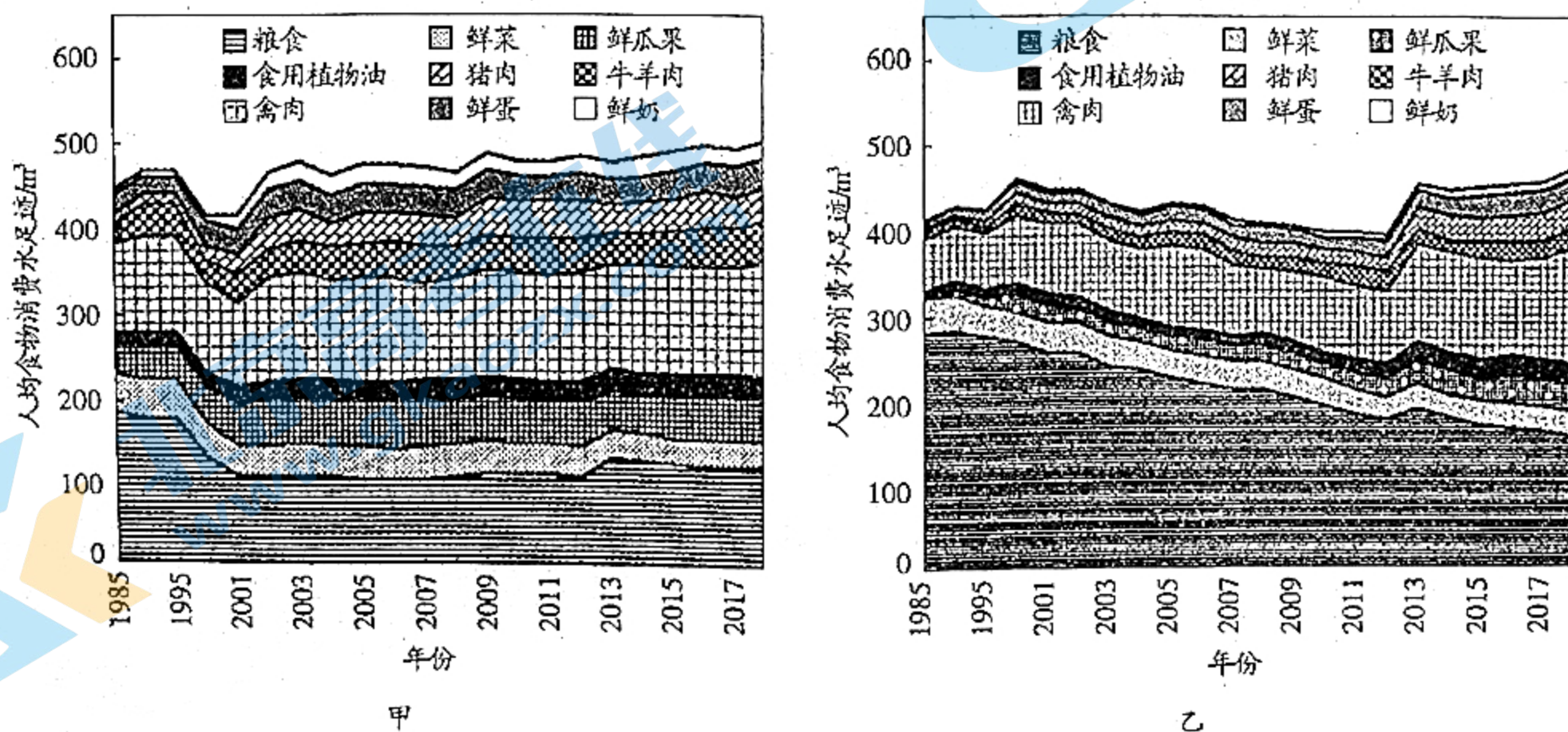


图 6

16. 关于图示信息的叙述, 正确的是

- A. 图甲表示城镇, 图乙表示农村
- C. 城乡饮食结构的差异逐渐增大

- B. 城镇粮食消费水足迹逐年减少
- D. 农村鲜瓜果消费水足迹增速缓慢

17. 在城乡居民膳食结构中, 目前消费占比差异较小的是

- A. 粮食
- C. 鲜奶

- B. 鲜瓜果
- D. 食用植物油

18. 现阶段, 控制城镇居民人均食物消费水足迹的可行措施是

- A. 加快城市化进程
- C. 减少动物性食物消费

- B. 控制人口数量增长
- D. 减少本地鲜菜消费

汽摩产业是重庆市的主导产业, 但正处于转型提质的阵痛期。永川区是重庆市的职业教育基地, 每年毕业生约 3 万人。三四年前钢铁和煤炭产业占永川区工业产值的 36%, 新兴产业空虚。近两年汽摩企业纷纷入驻的永川区, 已初步形成较为完整的汽摩制造产业体系。重庆市汽摩产品以客货车、轿车和燃油摩托为主, 永川区汽摩产品以高端皮卡和电摩为主。据此完成 19~21 题。

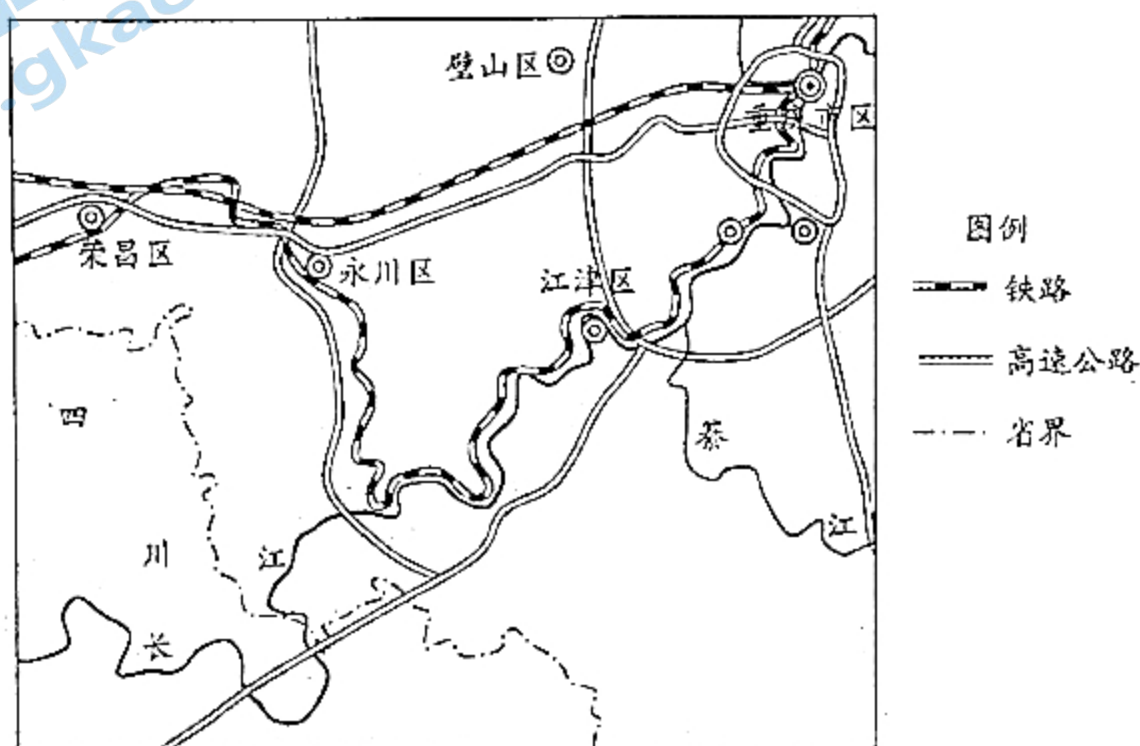


图 7

19. 重庆市汽摩产业正处于阵痛期的原因可能是

- A. 产业基础薄弱
- C. 产品结构不合理

- B. 劳动力成本上升
- D. 汽摩产品需求萎缩

20. 永川区选择汽摩产业作为主导产业的优势条件有

- ① 有大批熟练的技术工人
- ② 研发创新能力强
- ③ 汽摩产品仍有庞大的市场需求
- ④ 汽摩产业起步时间早

- A. ①③
- C. ③④

- B. ①②
- D. ②④

21. 永川区汽摩产业将高端皮卡、电摩作为主要产品的好处是

- A. 减少企业的生产成本
- C. 减少与重庆市原有汽摩企业的竞争

- B. 减少对上游产业链的依赖
- D. 减少人才缺乏对产业发展的制约

国家公园是指国家为了保护一个或多个典型生态系统的完整性, 为生态旅游、科学研究和环境教育提供场所, 而划定的需要特殊保护、管理和利用的自然区域。2021 年 10 月, 我国正式设立三江源、大熊猫、东北虎豹、海南热带雨林、武夷山等第一批国家公园。据此完成 22~23 题。

22. 五个国家公园中, 以湿地、草甸景观为主的是

- A. 海南热带雨林国家公园
- C. 东北虎豹国家公园

- B. 三江源国家公园
- D. 武夷山国家公园

23. 我国设立国家公园的主要目的是

- A. 保持生态系统的原真性
- B. 加大旅游开发力度
- C. 限制矿产资源开发
- D. 应对全球气候变暖

2021年9月23日,西气东输三线中段(中卫—吉安)工程在宁夏中卫正式开工建设,工程全长2090千米,起自宁夏中卫,途经宁夏、甘肃、陕西、河南、湖北、湖南和江西7省(自治区),终点为江西吉安。工程建成后,将联通已建成的西气东输三线西段(霍尔果斯—中卫)、东段(吉安—福州)。图8为西气东输三线走向示意图。据此完成24~25题。

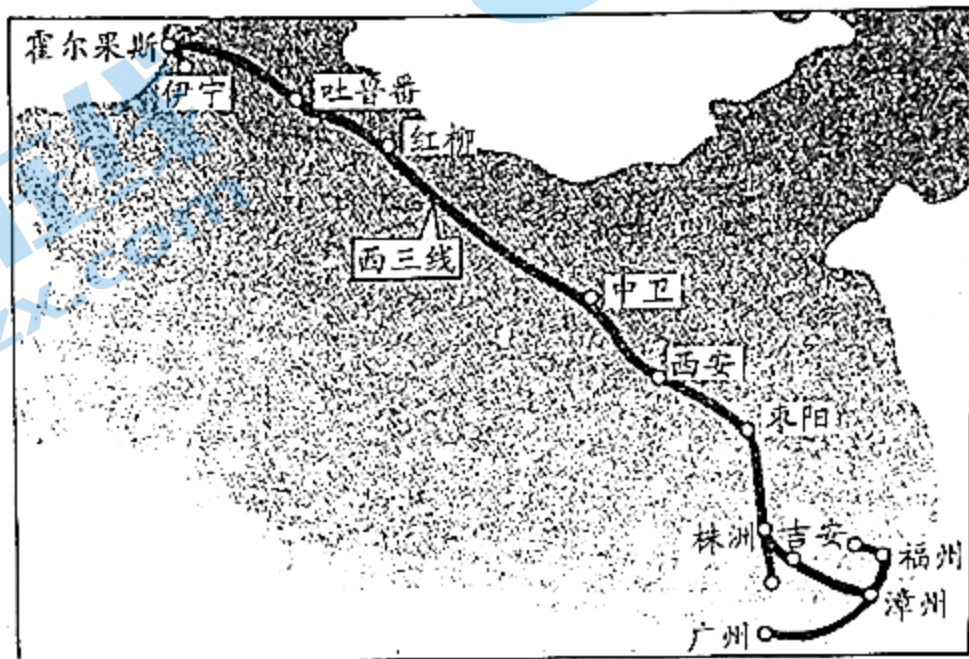


图8

24. 我国连续建设西气东输一线、二线和三线工程的最主要原因是

- A. 东部地区天然气缺口较大
- B. 西部地区能源开发成本低
- C. 东部地区临海,便于出口
- D. 施工技术水平逐渐提高

25. 西气东输三线中段工程建成后有利于

- ①解决东部地区能源短缺问题
- ②减少东部地区的碳排放
- ③完善我国天然气管网布局
- ④提高中东部地区天然气调配灵活性

- A. ①②③
- B. ①③④
- C. ②③④
- D. ①②④

二、非选择题:本题共4小题,共50分。

26. 阅读图文材料,完成下列要求。(12分)

头道拐水文站地处黄河宁蒙河段下游,既是黄河干流上游的出口站,也是黄河干流中游的入口站,是黄河上中游水沙变化的主要转折点、凌汛的重要监测地。头道拐水文站上游河段属平原型河道,以下河段进入峡谷型河道。图9示意头道拐水文站的位置,图10为2006—2018年头道拐水文站水沙年际变化示意图,图11为头道拐水文站水沙年内变化示意图。

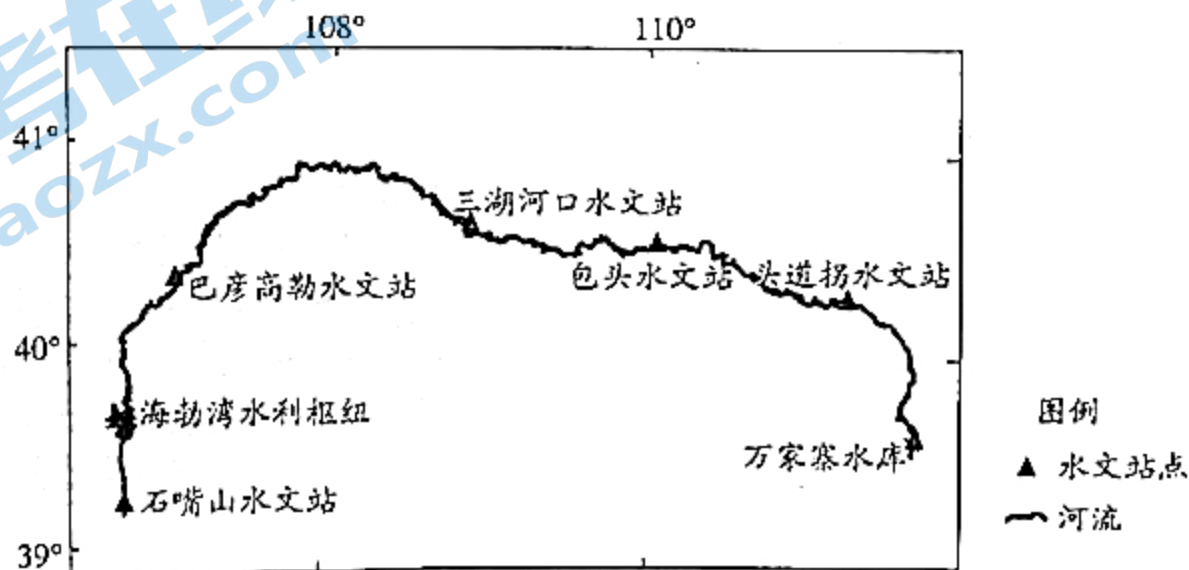


图9

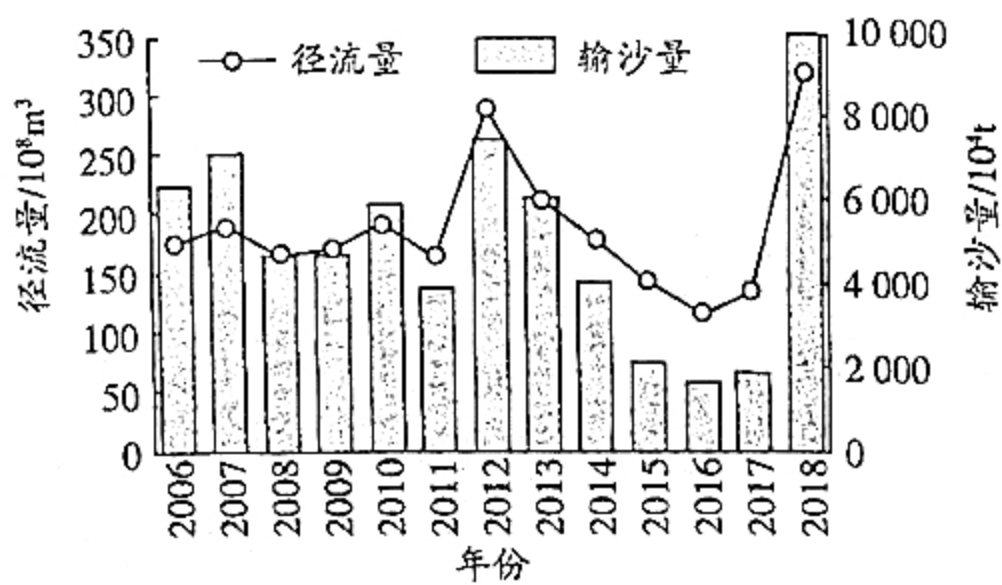


图 10

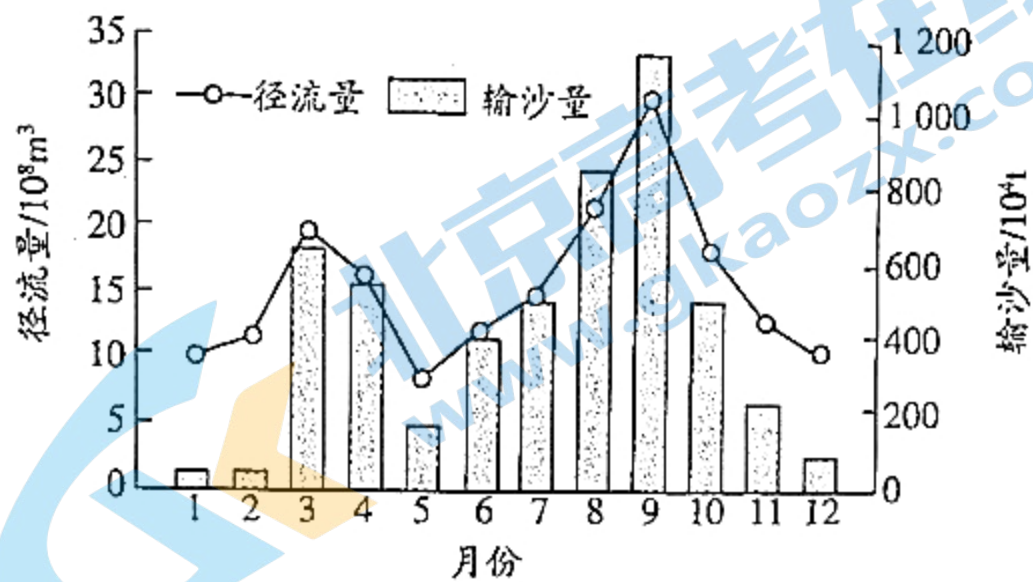


图 11

(1) 说出与头道拐水文站下游河段相比,上游河段的突出水文特征。(4分)

(2) 推测 2012—2017 年头道拐水文站输沙量变化的可能原因。(4分)

(3) 分析头道拐水文站 3—4 月径流量和输沙量突变的原因。(4分)

27. 阅读图文材料,完成下列要求。(12分)

在干旱半干旱地区,土壤水分蒸发对种植业来说是一个重要的水分损失。某研究团队在甘肃省景泰县东南部建立试验基地,研究不同覆盖条件对土壤水分蒸发的影响。该基地平均海拔为 1 596 米,年均降水量 184.7 毫米,多年平均蒸发量 3 040 毫米,多年平均气温 8.2 ℃。图 12 为该基地某年 9 月 2 日至 18 日麦秸不同厚度覆盖累计蒸发量变化图,图 13 为该基地某年 9 月 2 日至 18 日砂石不同厚度覆盖累计蒸发量变化图。

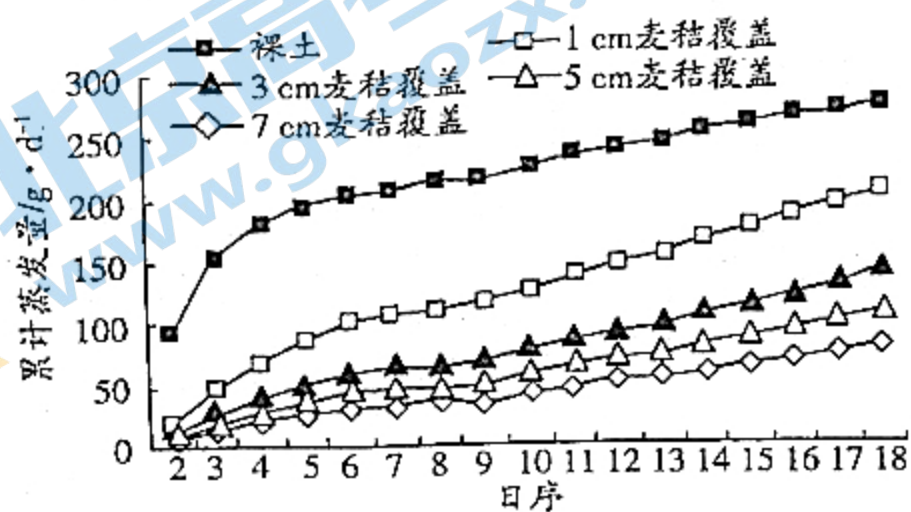


图 12

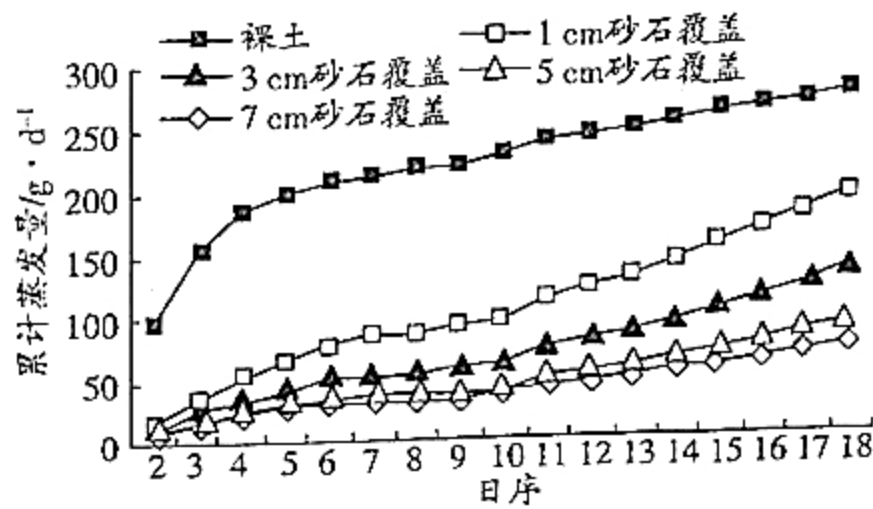


图 13

(1)说出与裸地相比,麦秸和砂石覆盖对土壤温度日变化的影响,并说明理由。(4分)

(2)说出麦秸和砂石覆盖对土壤蒸发影响的异同点。(6分)

(3)简述试验结果对该地区农业生产的指导意义。(2分)

28. 阅读图文材料,完成下列要求。(12分)

梅州金柚是广东省梅州市特产、中国国家地理标志产品,畅销国内及“一带一路”沿线国家和地区。梅州金柚果大,外形美观,果肉清甜爽口,有蜜味,质脆而化渣,富含营养物质,有较高的药用价值。由于其耐贮藏运输,在自然通风条件下,可贮藏半年而不改风味,故有“天然罐头”之称。2021年广东省全面推进农产品产地冷藏保鲜设施建设,中央财政支持梅州市建设不少于264个产地冷藏保鲜设施。位于梅州市南端的丰顺县也启动了相关建设计划,即将新建一座总建筑面积约31 000平方米的冷链物流产业园。

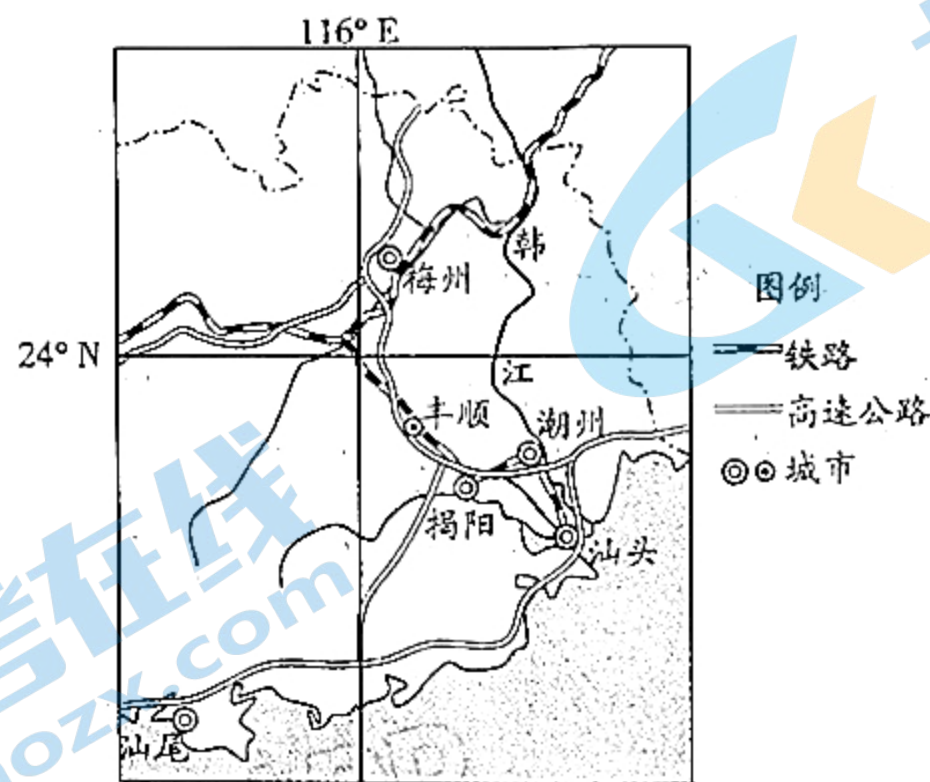


图14

(1)简述梅州金柚畅销“一带一路”沿线国家和地区的原因。(4分)

(2) 推测梅州金柚被称为“天然罐头”的原因。(2分)

(3) 说出冷藏保鲜设施的建设对梅州金柚销售带来的好处。(6分)

29. 阅读图文材料,完成下列要求。(14分)

德国除褐煤蕴藏量较为丰富,可基本满足国内需求外,其他传统能源基本上依赖进口。十年前,核电曾占到德国电力供应的四分之一。2022年,德国将关闭最后三座核电站,2038年前将关闭所有煤电厂,2050年前将放弃使用天然气。传统能源退出的同时,各种新能源正加速进入市场。2020年,可再生能源发电量占德国电力市场的近50%,是十年前的近3倍,其中,风力发电占比27.4%,光伏发电占比9.7%,其余的12.2%则由生物质能、水力发电和其他可再生能源构成。2020年以来,天然气、煤炭等能源价格持续暴涨,全球范围内的能源危机有愈演愈烈之势。表1为2019年德国与美国一次能源消费结构对比表(单位:%)。

表1

	原油	天然气	煤炭	核能	水电	可再生能源
德国	35.7	24.5	17.2	5.1	1.4	16.1
美国	39.1	32.2	12.0	8.0	2.7	6.0

(1) 说出与美国相比,德国一次能源消费结构的典型特征。(4分)

(2) 分析德国弃用核电、煤电和天然气的背景。(4分)

(3) 简述德国大力发展可再生能源可能带来的影响。(6分)

天一大联考
2021—2022 学年高中毕业班阶段性测试(三)

地理·答案

1~25 小题,每小题 2 分,共 50 分。

1. 答案 D

命题透析 本题以“天宫”空间站宇航员出舱为情景,考查宇宙环境、大气等知识,旨在考查考生获取和解读地理信息、调动和运用地理知识的能力,综合思维的学科核心素养。

思路点拨 结合所学知识可知,对流层多云、雨、雾、雪等天气现象;“天宫”空间站所处位置太阳辐射强,昼夜温差大。

2. 答案 D

命题透析 本题以“天宫”空间站为情景,考查太阳活动的影响,旨在考查考生调动和运用地理知识的能力,综合思维的学科核心素养。

思路点拨 当太阳活动增强时,其发射的电磁波进入地球大气层,会扰动地球大气层,影响地球上的无线电短波通信,且太阳大气向外抛射的高能带电粒子会扰乱地球磁场,对空间站的舱体和对地通信产生影响。

3. 答案 C

命题透析 本题以“天宫”空间站宇航员出舱为情景,考查区时和日界线,旨在考查考生获取和解读地理信息、调动和运用地理知识的能力,综合思维的学科核心素养。

思路点拨 北京时间 2021 年 7 月 4 日 8 时 11 分,零时经线约为 3°W ,则新一天的范围为 3°W 经线向东到 180° 经线,新一天的范围占全球范围的比例为 $183^{\circ}/360^{\circ} \approx 1/2$ 。

4. 答案 B

命题透析 本题以地理社团的探究活动为情景,考查大气受热过程,旨在考查考生获取和解读地理信息、调动和运用地理知识的能力,综合思维、地理实践力的学科核心素养。

思路点拨 图中甲、乙是短波辐射传感器,测量的是太阳辐射;丙、丁是长波辐射传感器,测量的是地面辐射和大气逆辐射。乙在遮光盘下方,不能直接测量太阳辐射,但可以测量地面反射的太阳辐射。选项中的四种下垫面中,冰面对太阳辐射的反射率最高。

5. 答案 D

命题透析 本题以地理社团的探究活动为情景,考查大气受热过程,旨在考查考生获取和解读地理信息、调动和运用地理知识的能力,综合思维、地理实践力的学科核心素养。

思路点拨 夜间没有太阳辐射,因此甲、乙测量的数值很小;受遮光盘的影响,丙传感器可以测量大气逆辐射的数值,丁传感器可以测量地面辐射的数值,而地面辐射的强度大于大气逆辐射,因此丁传感器测量的数值最大。

6. 答案 B

命题透析 本题以地理社团的探究活动为情景,考查大气受热过程,旨在考查考生获取和解读地理信息、调动和运用地理知识的能力,地理实践力、综合思维的学科核心素养。

思路点拨 多云的白天,云层的反射作用强,射向地面的太阳辐射减弱,地面反射的太阳辐射也随之减弱,因此甲、乙测得的数值减小;多云的夜间,大气逆辐射增强,因此丙测得的数值增大;多云的夜间,大气的保温作用较强,地面热量损失较少,地面温度较高,地面辐射较强,因此丁测得的数值增大。

7. 答案 C

命题透析 本题以产业转移为情景,考查承接产业转移的条件,旨在考查考生获取和解读地理信息、调动和运用地理知识的能力,区域认知、综合思维的学科核心素养。

思路点拨 与北京和天津两个直辖市相比,沧州的土地租金低,有利于降低企业的生产成本。

8. 答案 B

命题透析 本题以等水压线分布图为情景,考查陆地水体,旨在考查考生获取和解读地理信息、调动和运用地理知识的能力,区域认知、综合思维的学科核心素养。

思路点拨 结合所学知识可知,图示地区西部临近太行山区和黄土高原地区,海拔较高,地下水位较高,因此水压较大。

9. 答案 A

命题透析 本题以等水压线分布图为情景,考查环境问题,旨在考查考生获取和解读地理信息、调动和运用地理知识的能力,综合思维、人地协调观的学科核心素养。

思路点拨 读图可知,沧州是图示区域水压最小(承压地下水水位最低)的地区,易形成地下漏斗,导致地面沉降。

10. 答案 B

命题透析 本题以渤海一次持续性海雾为情景,考查海气相互关系,旨在考查考生获取和解读地理信息、调动和运用地理知识的能力,综合思维、地理实践力的学科核心素养。

思路点拨 此次海雾的水汽来自位于渤海东南部的黄海,所以首先要考虑盛行风的风向,看水汽是否可以输送到渤海,其次要证明渤海自身的海气温差较小,其蒸发的水汽较少。

11. 答案 D

命题透析 本题以渤海一次持续性海雾为情景,考查海气相互关系以及形成雾的条件,旨在考查考生获取和解读地理信息、调动和运用地理知识的能力,综合思维、地理实践力的学科核心素养。

思路点拨 根据材料可知,此次渤海海雾的形成是由于海气间湍流热量输送,大气向海面传递热量,海气温差变小,气温下降,所以水汽凝结成海雾。

12. 答案 A

命题透析 本题以渤海一次持续性海雾为情景,考查海气相互关系以及形成雾的条件,旨在考查考生获取和解读地理信息、调动和运用地理知识的能力,综合思维、地理实践力的学科核心素养。

思路点拨 由材料可知,风速较大利于海气热量交换和水汽输送,所以前期风速较快;后期风速较小不利于雾的消散,有利于其维持。

13. 答案 A

命题透析 本题以城市流动人口居留意愿为情景,考查人口迁移,旨在考查考生获取和解读地理信息、调动和运用地理知识的能力,区域认知的学科核心素养。

思路点拨 结合所学知识可知,地区间经济发展水平的差异是造成人口跨地区流动的主导因素。

14. 答案 D

命题透析 本题以城市流动人口居留意愿为情景,考查人口迁移,旨在考查考生获取和解读地理信息、调动和运用地理知识的能力,区域认知、综合思维的学科核心素养。

思路点拨 长三角地区经济发展水平高,就业机会多,工资水平高,发展前景好,从而吸引大量流动人口迁入。

15. 答案 D

命题透析 本题以城市流动人口居留意愿为情景,考查人口迁移,旨在考查考生获取和解读地理信息、调动和运用地理知识的能力,区域认知、综合思维的学科核心素养。

思路点拨 流动人口的户籍仍在迁出地,居住地的生育政策对其影响较小,而且我国正在逐渐放开生育限制,生育限制对人口流动的影响较小;同时,人口流入地通常经济比较发达,子女抚养成本高,居民生育多子女的意愿本身就不高,综上可知,放宽流动人口的生育限制对提高流动人口居留意愿作用较小。

16. 答案 A

命题透析 本题以城乡居民人均食物消费水足迹为情景,考查城镇化,旨在考查考生获取和解读地理信息、调动和运用地理知识的能力,综合思维、地理实践力的学科核心素养。

思路点拨 读图可知,图甲所示地区居民人均食物消费水足迹较大,且粮食消费水足迹较小,肉类消费水足迹较大,因此表示城镇,图乙表示乡村。

17. 答案 D

命题透析 本题以城乡居民人均食物消费水足迹为情景,考查城镇化,旨在考查考生获取和解读地理信息的能力,综合思维的学科核心素养。

思路点拨 读图可知,目前城镇和农村食用植物油消费水足迹较为接近,消费占比差异较小。

18. 答案 C

命题透析 本题以城乡居民人均食物消费水足迹为情景,考查城镇化,旨在考查考生获取和解读地理信息、调动和运用地理知识的能力,综合思维、人地协调观的学科核心素养。

思路点拨 与生产植物性食物相比,生产动物性食物消耗的水资源更多,且随着居民饮食观念的转变,减少动物性食物消费符合社会实际,能降低城镇居民人均食物消费水足迹。

19. 答案 C

命题透析 本题以重庆市汽摩产业发展为情景,考查工业发展相关知识,旨在考查考生获取和解读地理信息、调动和运用地理知识的能力,区域认知、综合思维的学科核心素养。

思路点拨 由材料可知,重庆市汽摩产品以客货车、轿车和燃油摩托为主,产品结构不合理,产品多面向低端市场,加之创新研发能力不足,从而导致产业发展缓慢,处于转型提质的阵痛期。

20. 答案 A

命题透析 本题以重庆市汽摩产业发展为情景,考查工业区位条件,旨在考查考生获取和解读地理信息、调动和运用地理知识的能力,区域认知、综合思维的学科核心素养。

思路点拨 我国人口数量庞大,城市化进程仍在推进,居民收入增加,汽摩产品仍然有庞大的市场需求;永川区职业教育发达,每年毕业生约3万人,有大批熟练的技术工人。

21. 答案 C

命题透析 本题以重庆市汽摩产业发展为情景,考查工业区位选择,旨在考查考生获取和解读地理信息、调动和运用地理知识的能力,区域认知、综合思维的学科核心素养。

思路点拨 重庆市汽摩产品以客货车、轿车、燃油摩托为主,永川区汽摩产品以高端皮卡、电摩为主,因此永川区汽摩企业可减少与重庆市原有汽摩企业的竞争。

22. 答案 B

命题透析 本题以我国设立国家公园为情景,考查区域特征,旨在考查考生获取和解读地理信息、调动和运用地理知识的能力,区域认知的学科核心素养。

思路点拨 三江源国家公园位于青藏高原地区,海拔高,湿地面积广,河流众多,植被以高寒草甸为主,而其他四个国家公园的植被以森林为主。

23. **答案** A

命题透析 本题以我国设立国家公园为情景,考查区域生态环境建设,旨在考查考生获取和解读地理信息、调动和运用地理知识的能力,综合思维的学科核心素养。

思路点拨 建设国家公园,就是要把自然生态系统最重要、自然景观最独特、自然遗产最精华、生物多样性最富集的部分保护起来,保持自然生态系统的原真性和完整性。

24. **答案** A

命题透析 本题以西气东输三线工程为情景,考查资源跨区域调配,旨在考查考生获取和解读地理信息、调动和运用地理知识的能力,综合思维的学科核心素养。

思路点拨 东部地区经济发展水平高,天然气需求量大,但是天然气产量小,天然气缺口较大,为了满足东部地区对天然气的需求,我国陆续启动建设西气东输一线、二线和三线工程。

25. **答案** C

命题透析 本题以西气东输三线工程为情景,考查资源跨区域调配,旨在考查考生获取和解读地理信息、调动和运用地理知识的能力,区域认知、综合思维的学科核心素养。

思路点拨 西气东输三线中段工程建成投产后,将联通已建成的西气东输三线西段、东段,实现西部资源和东部天然气市场的有效连接,进一步完善我国中东部地区天然气管网布局,畅通资源供应渠道,提高天然气调配灵活性,为沿线地区的能源供应、经济发展和环境改善提供重要保障。

26. **命题透析** 本题以头道拐水文站测得的水沙变化为情景,考查河流的水文特征,旨在考查考生获取和解读地理信息、调动和运用地理知识、描述和阐释地理事物、论证和探讨地理问题的能力,区域认知、综合思维的学科核心素养。

答案要点 (1)结冰期较长;流速较慢;有凌汛现象;含沙量较小等。(任答其中2点,每点2分,共4分。其他答案合理可酌情给分)

(2)上游地区降水偏少,使来水量减少,输沙量随之减少;上游水电站蓄水量增多,使来水量减少,输沙量随之减少;上游宁夏平原灌区和河套灌区引水量增多,使来水量减少,输沙量随之减少。(任答其中2点,每点2分,共4分。其他答案合理可酌情给分)

(3)3—4月上游河段解冻开河,冰盖下槽蓄水释放及冰层消融转化为水体,使得径流量迅速增大,侵蚀作用增强;春季大风携带大量沙尘进入黄河,使河流输沙量增大;此时河岸土壤解冻,抗侵蚀能力减弱,加之流水侵蚀增强,河岸容易坍塌,河流输沙量增大。(第1点必答,后2点任答其中1点,每点2分,共4分。其他答案合理可酌情给分)

27. **命题透析** 本题以不同覆盖条件对土壤水分蒸发的影响为情景,考查大气受热过程、水循环等知识,旨在考查考生获取和解读地理信息、调动和运用地理知识、描述和阐释地理事物、论证和探讨地理问题的能力,综合思维、地理实践力的学科核心素养。

答案要点 (1)影响:白天,麦秸和砂石覆盖使土壤温度降低;夜晚,麦秸和砂石覆盖使土壤温度升高。(每点1分,共2分。其他答案合理可酌情给分)

理由:白天,麦秸和砂石覆盖使土壤吸收的太阳辐射减少,土壤温度降低;夜晚,麦秸和砂石覆盖减少土壤热量的损失,土壤温度升高。(每点1分,共2分。其他答案合理可酌情给分)

(2)同:使土壤蒸发量减少;覆盖层厚度越厚,土壤蒸发量越小。(每点2分,共4分。其他答案合理可酌情给分)

异:在覆盖厚度相同的情况下,麦秸覆盖的土壤蒸发量略大于砂石覆盖。(2分)

(3)因地制宜地对耕地进行覆盖,可减少灌溉用水量,提高农作物产量;对耕地进行覆盖,在一定程度上可以减轻土壤盐渍化。(任答其中1点,每点2分,共2分。其他答案合理可酌情给分)

28. **命题透析** 本题以梅州金柚为情景,考查农业区位因素,旨在考查考生获取和解读地理信息、调动和运用地理知识、描述和阐释地理事物、论证和探讨地理问题的能力,区域认知、综合思维的学科核心素养。

答案要点 (1)品质优良,口感好;知名度高,品牌效应强;冷藏保鲜及冷链物流技术发展;政府政策大力支持。(每点1分,共4分。其他答案合理可酌情给分)

(2)果皮厚,果肉中的水分和营养物质不易流失,耐贮藏。(2分。其他答案合理可酌情给分)

(3)冷藏保鲜设施可减少因水果腐烂而带来的损失;冷链物流可保鲜,增加运输距离,扩大市场范围;随着冷链物流的发展,果农可以采摘成熟度更高、口感更好的水果外运,提高产品品质和市场美誉度。(每点2分,共6分。其他答案合理可酌情给分)

29. **命题透析** 本题以德国的能源战略为情景,考查能源资源的利用,旨在考查考生获取和解读地理信息、调动和运用地理知识、描述和阐释地理事物、论证和探讨地理问题的能力,区域认知、综合思维、人地协调观的学科核心素养。

答案要点 (1)原油、天然气、核能和水电消费占比较低;煤炭和可再生能源消费占比较高。(每点2分,共4分。其他答案合理可酌情给分)

(2)可再生能源在能源消费结构中的比重升高;随着技术水平的提高,风力发电、光伏发电等可再生能源的发电成本降低;煤炭开采生产成本升高,天然气基本上依赖进口,且价格不稳定;核电和煤电对环境的影响大,环保压力大;政府响应全球减少碳排放的号召。(任答其中2点,每点2分,共4分。其他答案合理可酌情给分)

(3)有利影响:能源进口依赖度降低,有利于保障能源安全;减少污染物和碳排放,改善环境质量;促进相关产业发展,扩大就业。(任答其中2点,每点2分,共4分。其他答案合理可酌情给分)

不利影响:电力供应的不稳定性提高。(2分。其他答案合理可酌情给分)

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