



高三地理

本试卷满分 100 分,考试用时 75 分钟。

注意事项:

1. 答题前,考生务必将自己的姓名、考生号、考场号、座位号填写在答题卡上。
2. 回答选择题时,选出每小题答案后,用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,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。
4. 本试卷主要考试内容:新高考全部内容。

一、选择题:本题共 16 小题,每小题 3 分,共 48 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。

某学生利用假期到陕西榆林市(110°E , 38.5°N) 参加研学旅游,拍摄了一张照片发到朋友圈(如图)。据此完成 1~2 题。

1. 此时图中路牌的影子朝向

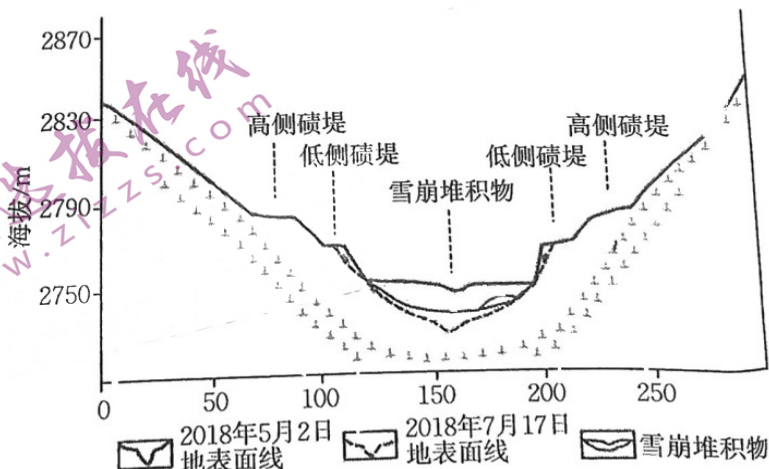
- A. 东南方向
- B. 西南方向
- C. 东北方向
- D. 西北方向

2. 该学生拍摄照片时,当地的地方时最可能是

- A. 6:00
- B. 10:20
- C. 12:30
- D. 18:00



西藏东南部帕隆藏布流域因独特的地形、地质、冰川和气候条件泥石流频发。天摩沟位于西藏自治区林芝市波密县古乡松绕村,帕隆藏布江左岸。天摩沟流域西南高、东北低,形态似漏斗,主沟右岸发育一条支沟。流域沟口海拔 2460 m,最高峰 5420 m,相对高差 2960 m。下图为天摩沟泥石流形成区剖面图。据此完成 3~4 题。



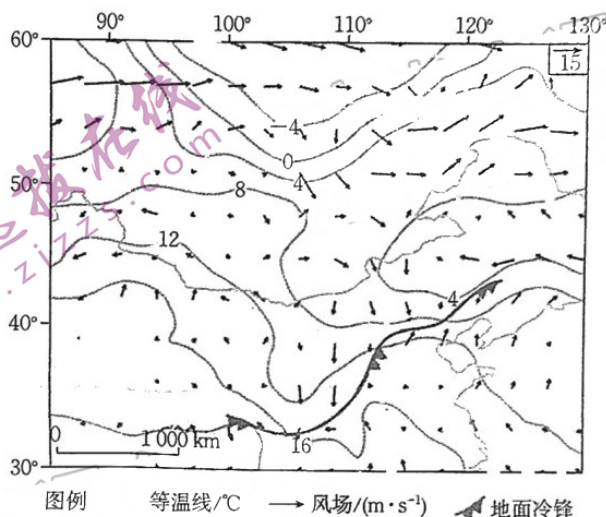
3. 2018年5月2日~7月17日天摩沟发生的显著变化是

- A. 沟谷内堆积物由坡脚向两侧堆积
B. 沟谷内雪崩堆积物延伸距离缩短
C. 沟谷内雪崩堆积物源补给量减少
D. 沟谷剖面由“U”形向“V”形变化

4. 沟谷内雪崩堆积物的快速消融会导致沟谷内

- A. 径流量快速减少
B. 低侧碛堤崩塌
C. 下蚀作用减弱
D. 沟底高程上升

华北暴雨往往伴随强烈的对流现象,短时降水强度大。太行山脉东坡坡度大,地形复杂。山地环流与有利的大气环流配合,对暖季强降水的生成有积极作用。2017年5月22日,受大陆高压与西北太平洋副热带高压带的影响,产生强降水。下图示意2017年5月22日08:00的温度、风场和地面冷锋实况。据此完成5~6题。



5. 西北太平洋副热带高压带对该日强降水产生的主要影响是

- A. 阻挡干冷空气南下
B. 减小地面风速
C. 产生下沉气流
D. 引导暖湿气流北上

6. 该日强降水集中在

- A. 8:00~10:00
B. 12:00~14:00
C. 16:00~18:00
D. 20:00~22:00

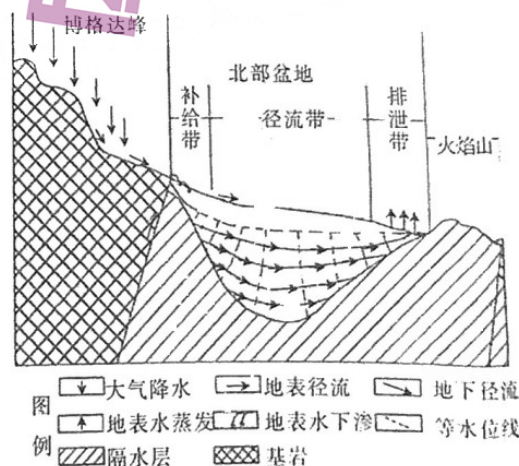
吐鲁番盆地地处新疆东部,属于天山山间凹陷盆地。火焰山呈东西向分布于盆地中间,将盆地分为南、北两个盆地。盆地内年降水量约16 mm,年蒸发量高达3000 mm。下图为吐鲁番北部盆地水循环示意图。据此完成7~8题。

7. 影响该盆地径流带水分亏损的主要水循环环节是

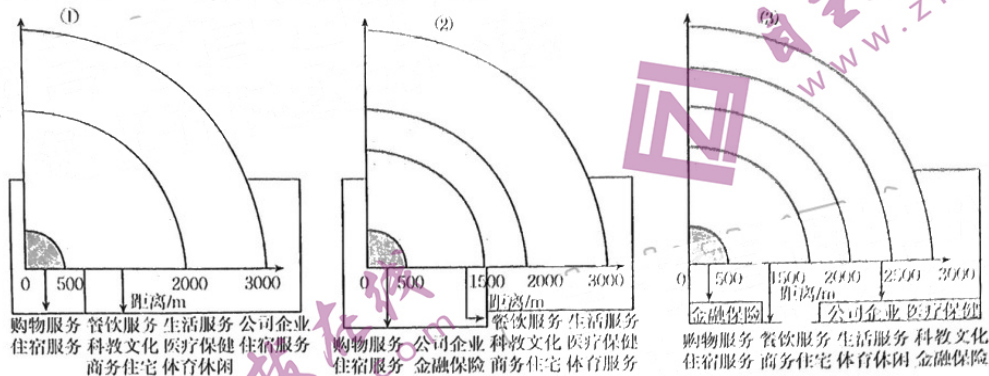
- A. 蒸发
B. 下渗
C. 蒸腾
D. 排泄

8. 吐鲁番北部盆地,地下径流循环最活跃的季节是

- A. 春季
B. 夏季
C. 秋季
D. 冬季



按照高铁站与城市中心区的空间关系可将高铁站的选址分为中心站、城区站和新城站3种不同区位类型。高铁站区的产业发展主要以客流需求为导向。下图为2019年不同区位高铁站的各类产业指数及产业圈层结构图。据此完成9~10题。



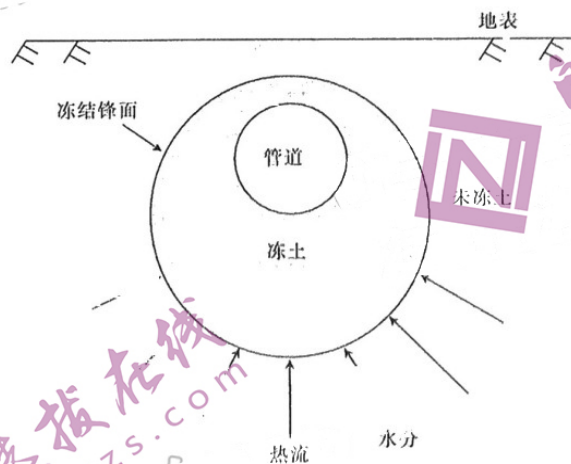
9. 图示高铁站产业指数及产业圈层结构分别表示中心站、城区站和新城站的是

- A. ①②③
B. ②①③
C. ③②①
D. ①③②

10. 相比②③类高铁站,①类高铁产业指数及产业圈层结构站变化最小的主要原因是

- A. 高铁站等级最高,基础设施完善
B. 距离中心城市近,剩余土地稀缺
C. 土地租金更廉价,吸引产业集聚
D. 土地开发程度低,未形成中心区

天然气管道的输气温度可以调节,输气温度越低,气体流经管道内壁的摩擦阻力越小,输气效率越高。但在不连续多年冻土区的融化地段,当低于冰点(0°C)的管线穿过非冻土区时,尤其是在有水的地方,很容易产生冻胀举升,故冬季采用冷输气温度(-5°C);夏季输气温度趋向于大气温度。下图示意西伯利亚地区不连续多年冻土区冷输气管道引起土体冻胀。据此完成11~12题。



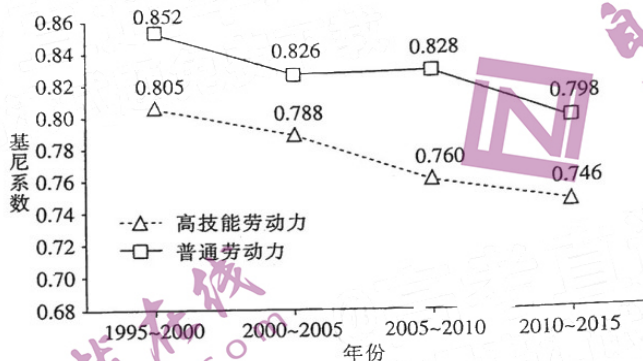
11. 冬季管道采用冷输气温度的主要目的是

- A. 吸收未冻层的水热,维持冻结锋面的稳定
B. 减小管壁内摩擦力,防止冻土层升温解冻
C. 缩小天然气体积,防止天然气管道爆裂
D. 降低冻土层温度,提高冻土层的紧实度

12. 相比非连续多年冻土区,连续多年冻土区输气管道

- A. 管基土冻胀更频繁
B. 水分迁移更显著
C. 局部弯曲变形更大
D. 冻结锋面更稳定

基尼系数可测度中国省际异质性劳动力迁移网络的不平等程度。下图示意 1995~2015 年中国异质性劳动力迁移的基尼系数。据此完成 13~14 题。



13. 1995~2015 年,普通劳动力迁移强度一直高于高技能劳动力,主要原因是

- A. 普通劳动力工资待遇相对较低,失业风险较大
B. 普通劳动力获取的就业机会多,就业选择范围较广
C. 高技能劳动力人口数量少,迁移基尼系数较低
D. 高技能劳动力对薪酬要求高,就业选择机会较少

14. 图示期间劳动力迁移基尼系数的变化,反映出

- A. 东、中、西部地区经济发展水平差距加大
B. 经济发达地区对普通劳动力需求减少
C. 中西部地区经济发展水平处于低迷期
D. 两种劳动力人口数量均大幅度减少

2020 年起,贺兰山东麓某酒庄成了网红打卡地,酒庄的建筑和道路是石块铺砌成的,葡萄架是用拆掉的旧电线杆和回收的铁轨搭成,废弃矿坑正好做成酒窖,这些原本废弃的材料经过能工巧匠打磨后,变成了一片错落有致、古朴典雅的建筑群。目前,该酒庄已经成为葡萄种植、酿造加工、文化旅游融合发展的典型案例。据此完成 15~16 题。

15. 被拆掉的铁轨过去主要运输

- A. 原木
B. 农产品
C. 工业品
D. 石材

16. 贺兰山东麓是业界公认的种植酿酒葡萄的黄金地带,其主要原因是该地

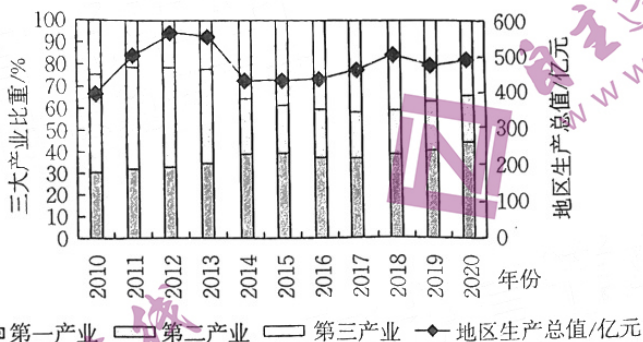
- ①光热充足 ②雨热同期 ③昼夜温差大 ④土壤肥力高
A. ①②
B. ①③
C. ②③
D. ③④

二、非选择题:共 52 分。

17. 阅读图文材料,完成下列要求。(14 分)

双鸭山市位于黑龙江省的东北部、三江平原腹地,隔乌苏里江与俄罗斯相望,人口约 120.9 万人,耕地面积为 10600 km²,占全市土地总面积的 47.98%,农业结构中水稻、玉米、大豆种植业占比在 80% 以上。该市煤、铁等矿产资源、耕地资源、湿地资源、动植物资源丰

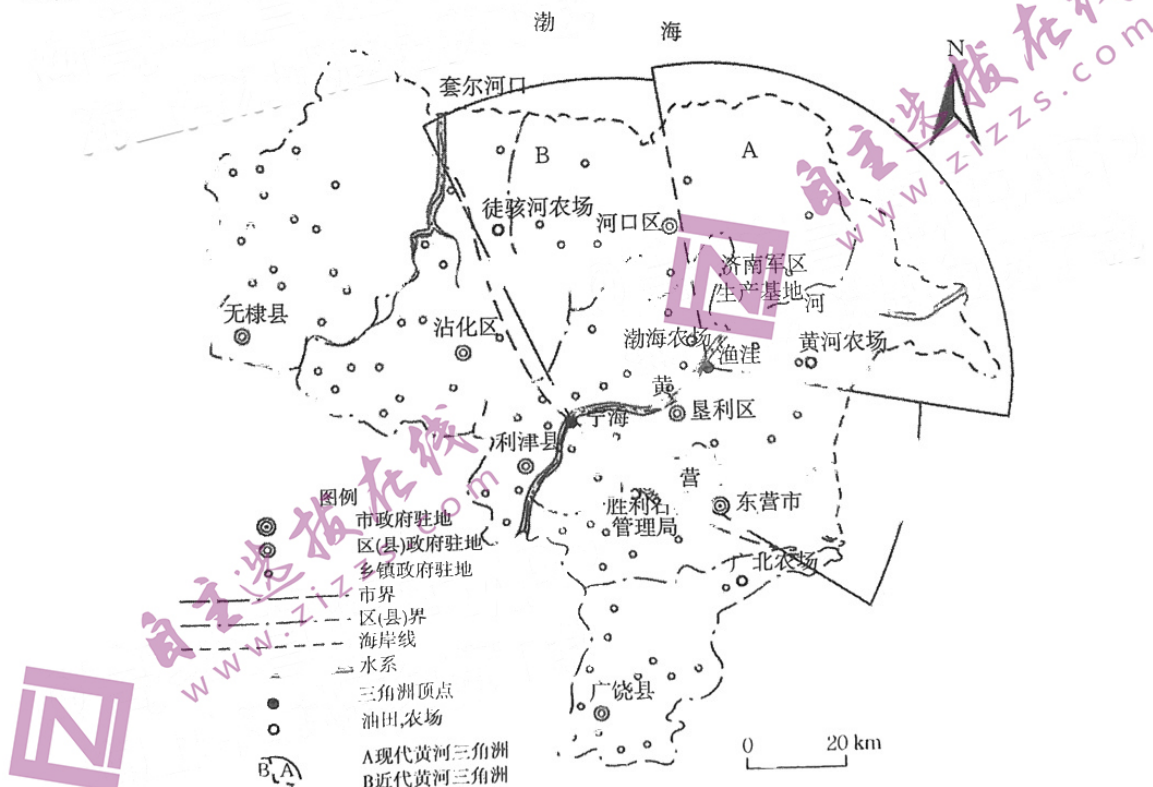
富,2010年前曾是黑龙江省著名的“煤城”,2011年被国务院批准列为第三批资源枯竭城市。现仅有黑龙江能源职业学院一所科研院校,科研机构也很少。下图为2010~2020年双鸭山市地区生产总值和三大产业比重。



- (1)指出双鸭山市与其他资源枯竭型城市发展面临的困境。(4分)
- (2)说明2010年以来双鸭山市产业结构变化的特点。(4分)
- (3)简述当前双鸭山市促进城市经济可持续发展的转型方向。(6分)

18. 阅读图文材料,完成下列要求。(20分)

黄河河口三角洲包括近代和现代三角洲。近代黄河三角洲范围以宁海为顶点,北起套尔河口,南至淄脉沟口的扇形淤积区,面积约6010 km²。现代黄河三角洲范围以渔洼为顶点,北起挑河湾,南至宋春荣沟口,面积约2200 km²。黄河挟带大量泥沙入海造陆,在东部沿海地带形成丰富的土地后备资源;地处济阳凹陷东部的黄河三角洲是一个大型复式石油、天然气富集区;渤海也有丰富的油气、地热、卤水等资源。下图为黄河三角洲概况图。



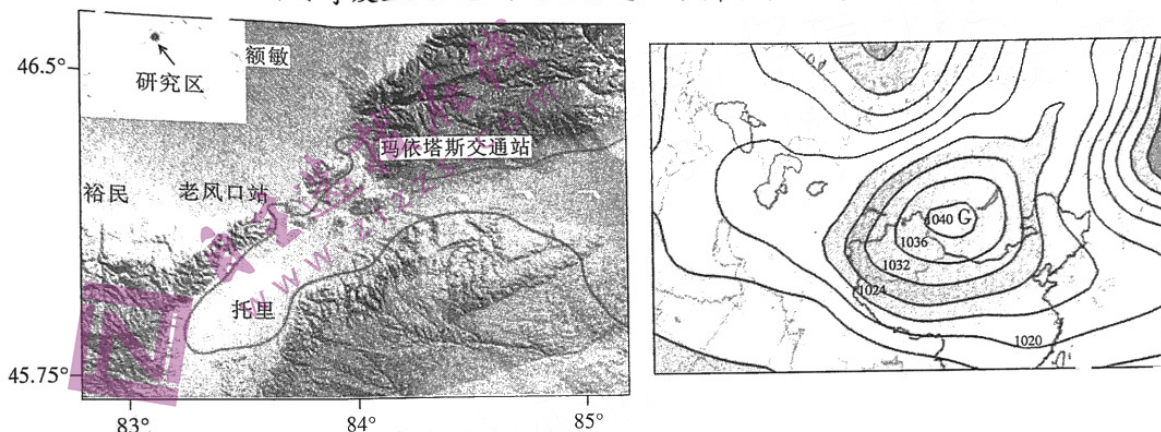
- (1)简述现代黄河河口三角洲的自然环境特征。(6分)

(2)指出黄河三角洲地区具有的优势自然资源。(6分)

(3)推测近二十年来现代黄河三角洲面积可能发生的变化,并分析其原因。(8分)

19. 阅读图文材料,完成下列要求。(18分)

玛依塔斯位于新疆塔城盆地额敏县东部,是世界知名的风雪灾害区之一。玛依塔斯路段是进入塔城地区的必经之路,也是新疆联系内地、中亚及欧洲的“咽喉要道”。地形为狭长谷地,西面是塔城盆地,东部与准噶尔盆地之间有南北分布的吾尔喀什尔山和加依尔山,中间衔接部为一狭长的东北—西南向鞍状地形,地势低洼,是塔城和准噶尔两盆地之间的气流通道。每年玛依塔斯路段冬季风吹雪发生频率高,造成严重的灾害。下图分别示意玛依塔斯风区范围及某年冬季发生风吹雪时的地面气压场(单位:hPa)。



(1)指出玛依塔斯此时的风向,并说明理由。(4分)

(2)说明玛依塔斯此次降雪的形成过程。(4分)

(3)分析玛依塔斯成为世界风雪重灾区的原因。(6分)

(4)简述玛依塔斯路段风吹雪灾害的具体表现。(4分)

密封线内不要答题

高三地理参考答案

1. D 【解析】根据图中路牌上的正西方标识,榆林大道为南北走向,所以路牌的影子指向西北方向。故 D 选项正确。
2. B 【解析】结合上题可知,路牌的影子朝向西北方向且路牌影子较长,太阳位于东南方向。故 B 选项正确。
3. D 【解析】由图可知,2018 年 5 月 2 日~7 月 17 日,天摩沟沟谷剖面由“U”形逐渐向“V”形变化,表明沟谷内下蚀作用增强,掏蚀沟道两侧斜坡坡脚,沟谷内堆积物由坡脚向两侧发生侵蚀;5 月至 7 月气温逐渐升高,冰川融化加剧,沟谷内雪崩堆积物物源补给量增加,且延伸距离延长。
4. B 【解析】雪崩堆积物在狭窄沟道内随着温度上升快速消融,使沟道内径流激增,容易侵蚀主沟两岸老冰碛物,导致低侧冰碛崩塌,下蚀作用增强,沟底高程下降。
5. D 【解析】冷锋使冷气团南下与北上的暖湿气团相遇,暖气团被迫抬升产生降水。在该日的短时强降水过程中,东南部西北太平洋副热带高压带北移引导来自太平洋的暖湿气流北上,带来水汽。
6. B 【解析】由材料可知,该日短时强降水伴有强烈的对流现象,大气层发生强烈对流现象的时段主要是正午至午后,因此该日强降水集中在 12:00~14:00。
7. A 【解析】由材料可知,吐鲁番盆地为内陆盆地,降水稀少,气候干旱,植被稀疏,蒸腾作用弱;年蒸发量达 3000 mm,蒸发量大;盆地具有良好的隔水层,下渗量极少;盆地地势低,且无河流与外部相通,地下水排泄出地表后仍位于盆地内。故 A 选项正确。
8. B 【解析】吐鲁番盆地地下径流主要以高山冰川融水补给为主,夏季气温高,冰川融水量大,在补给带下渗,补充盆地地下径流,地下水位升高,地下水从排泄带流出地表,地表水大量蒸发,使地下径流循环最活跃。故 B 选项正确。
9. A 【解析】根据图示①②③三类不同区位高铁站各类产业指数及产业圈层结构的变化可知,①类高铁站产业最密集,且产业圈层特征比较统一,为中心站;②类高铁站各类产业的分布特征差异相对更大,购物服务、公司企业、住宿服务和金融保险主要集中在第一圈层,而其他产业,尤其是相关服务产业则主要集中在第二、三圈层,2000 m 以外出现了更为明显的衰减趋势,应为城区站;③类高铁站产业指数的波动较大,单个产业在不同圈层内的指数变化明显,产业圈层结构的统一性更弱,可能是由于在新城规划的指导下,新城区的土地开发大多同步推进,大部分新城仍未形成明显的区域中心,高铁站对产业的集聚作用也尚未凸显。
10. B 【解析】由图可知,①类高铁站产业最密集,区位优势突出,且经过长时间的发展,土地的利用程度高,空间格局也已较为成熟,剩余土地稀缺,因此在高铁站较近范围内呈现出较为明显的产业集聚现象。
11. B 【解析】由材料可知,冬季管道采用冷输气温度,可以减小天然气与管壁内的摩擦,防止管道升温将热量传递到冻土层,引发冻土解冻,导致管基不稳,使管道发生弯曲变形。
12. D 【解析】相比非连续冻土区,连续冻土区冻土层的水分和热量更稳定,冻结锋面也稳定,水分迁移较非连续冻土区弱,管基土冻胀频率低,天然气管道弯曲变形小。
13. A 【解析】与高技能劳动力相比,普通劳动力技能低,就业机会少,且工资待遇低,失业风险高,就业保障相对薄弱,因而导致普通劳动力相比高技能劳动力而言迁移更加频繁。故 A 选项正确。
14. B 【解析】图示期间,高技能劳动力和普通劳动力迁移基尼系数均下降,而我国的劳动力人口迁移主要是从

中西部经济发展落后区向东部沿海经济发达省份迁移,所以图示期间我国东、中、西部地区的经济发展差距减小;同时由于东部地区的产业转型升级,对普通劳动力的需求也会减少;图示期间我国的劳动力人口数量并未大幅度减少。

15. D 【解析】由题意可知,该地区位于贺兰山东麓冲积扇,有大量砂石资源,根据过去有矿坑可以判断这里可能采挖过砂石。故 D 选项正确。
16. B 【解析】由题意可知,贺兰山东麓深居内陆,位于我国季风区和非季风区的交界处,降水较少,晴天多,夏季光热充足,昼夜温差大,①③正确;该地区夏季降水量不大,符合葡萄对光照的需求,土壤肥力低,但是砂石透气性好,适宜葡萄生长,②④错误。故 B 选项正确。
17. (1)资源储量不足;产业结构单一;环境污染严重;失业人口过多;经济发展缓慢等。(答出两点,4 分)
(2)2013 年前,第二产业比重较高,第一、三产业比重较低;2013 年后,第二产业比重降低,第三产业比重提高。(4 分)
(3)利用煤炭资源优势,延伸产业链,提高经济效益;依托土地资源优势,发展现代生态农业,加快农业产业化步伐;开发湿地资源,发展休闲观光旅游业;依托中俄边境优势,打造边境进出口加工和贸易集散基地;增加科技投入,引进高新技术人才,发展第三产业,实现产业转型升级等。(答出三点,6 分)
18. (1)河水含沙量高,潮汐作用弱;黄河尾间摆动、泛滥和断流频繁,黄河三角洲新增陆地不稳定;地势低洼,排水不畅,土壤盐碱化严重。(6 分)
(2)土地资源;石油、天然气、矿产资源;海洋盐业资源;生物资源。(答出三点,6 分)
(3)黄河三角洲面积萎缩。(2 分)原因:黄河中上游植被覆盖率上升,水土流失减轻;黄河中上游大量修筑水坝,来沙量减少;海平面上升,海水侵蚀作用加强,海岸线向陆地推进,淹没部分低洼地。(6 分)
19. (1)东南风。(2 分) 理由:此时玛依塔斯东部地面为高压中心;气流从中心流出,受地转偏向力影响,形成东南风。(2 分)
(2)盛行西风带来的暖湿水汽与来自蒙古西伯利亚的冷高压相遇,暖湿水汽快速降温,水汽凝结形成降雪。(4 分)
(3)距离冬季风源地近,冬季气温低;谷地地形,冷空气沿坡地下滑,在谷地大量堆积,受冷气团控制时间长;盛行西风通过西部山口带来充足的暖湿水汽,暖湿水汽遇冷气团产生大量降雪;玛依塔斯地形为狭长谷地,“狭管效应”显著,风力强劲。(6 分)
(4)风吹雪致使公路大量积雪,阻碍车辆通行;风吹雪导致能见度降低,影响驾驶员的视线。(4 分)

关于我们

自主选拔在线是致力于提供新高考生涯规划、强基计划、综合评价、三位一体、学科竞赛等政策资讯的升学服务平台。总部坐落于北京，旗下拥有网站（网址：www.zizzs.com）和微信公众平台等媒体矩阵，用户群体涵盖全国90%以上的重点中学师生及家长，在全国新高考、自主选拔领域首屈一指。

如需第一时间获取相关资讯及备考指南，请关注**自主选拔在线**官方微信号：**zizzsw**。



微信搜一搜

自主选拔在线