

广东实验中学 东北育才中学 石家庄二中 华中师大一附中
西南大学附中 南京师大附中 湖南师大附中 福州一中 **八校**

2023 届高三第一次学业质量评价联考(T8 联考) 地理试题

命题学校:湖北省鄂南高级中学 命题人:叶会芬 万彤松 审题人:漆学远 印达武
考试时间:2022年12月16日上午10:30—11:45 试卷满分100分 考试用时75分钟

注意事项:

- 答卷前,考生务必将自己的姓名、准考证号填写在答题卡上。
- 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。
- 考试结束后,将本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。

站域融合是以综合客运枢纽为中心,通过空间的合理构建与功能的协调整合,在确保交通功能运行良好的同时,形成以综合客运枢纽为主体的城市活力区。图1示意站点客流—城市功能空间催生关系。据此完成1~3题。

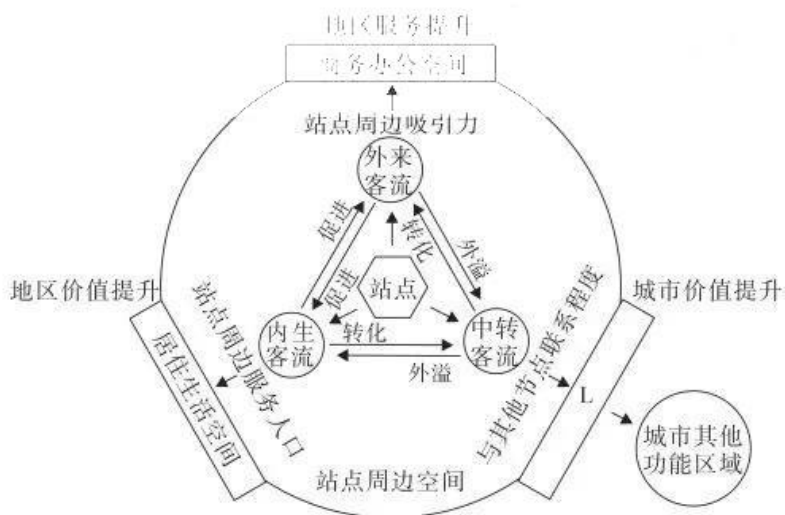


图1

- 可以最先实现站城融合的客运中心站点为
A. 高铁站 B. 汽车站 C. 地铁站 D. 航空港
- 站城融合发展催生城市功能空间,图中L示意的功能空间是
A. 居住生活空间 B. 交通换乘空间
C. 工业生产空间 D. 娱乐休闲空间

3. 站城融合发展的目的有

- ①完善综合交通 ②调整产业结构 ③扩大城市规模 ④优化城市空间

- A. ①②③ B. ②③④ C. ①③④ D. ①②④

氢是宇宙中分布很广泛的物质,在地球上主要以化合物的形式存在,氢燃烧效率高,主要产物是水,科学家们认为氢能是控制地球升温、解决能源危机的最优选择。氢燃料电池汽车因充能时间短、耐低温等特征受到广泛关注。图2示意我国氢燃料电池汽车产业链上游关键部件自主供应程度。据此完成4~6题。

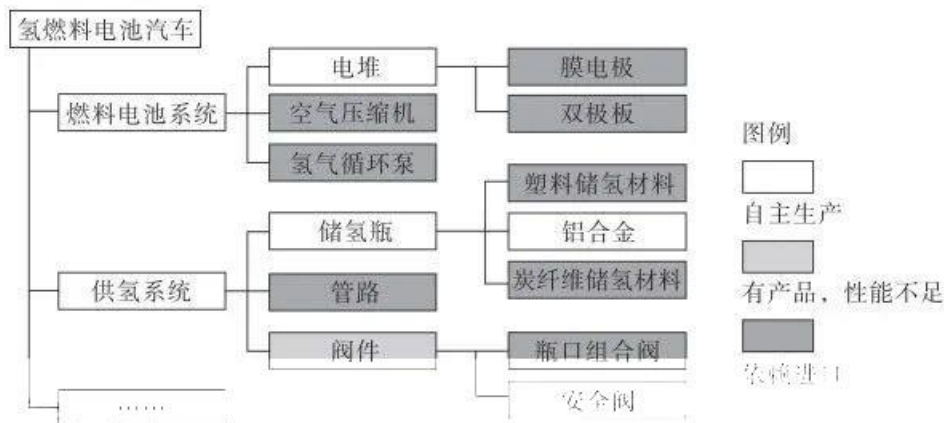


图2

4. 下列关于氢能的叙述,正确的是

- ①属自然资源 ②技术难度低 ③储运方式灵活 ④清洁可再生 ⑤能量密集

- A. ①②⑤ B. ①③④ C. ②③① D. ③④⑤

5. 我国氢能汽车目前没有大规模普及的原因可能是

- A. 续航里程短 B. 安全性能低 C. 制造成本高 D. 环保效果差

6. 关于我国氢燃料电池汽车的说法正确的是

- A. 通过燃烧氢气获得动力 B. 借助充电设备获得能源
C. 核心部件生产能力不强 D. 电池燃料完全依赖进口

区位熵可在一定程度上反映出某区域相关产业部门的专业化水平。当区位熵大于1时表示某个产业在该区域的比重高于所在地区的平均水平,说明该产业为该区域的优势产业,区位熵值越大,则表示该产业所占的优势越大。表1示意2019年兰州、西安第三产业区位熵。据此完成7~9题。

表1

第三产业业态	兰州	西安
批发和零售业	17.52	11.20
交通运输、仓储和邮政业	2.69	4.51
住宿和餐饮业	15.80	18.64
信息传输、软件和信息技术服务业	3.21	3.21
金融业	0.95	1.99

续表

房地产业	2.04	3.31
租赁和商务服务业	3.30	3.61
科学研究和技术服务业	3.48	3.61
水利、环境和公共设施管理业	2.67	1.51
居民服务、修理和其他服务业	20.03	29.33
教育	1.13	1.64
卫生和社会工作	1.25	2.10
文化、体育和娱乐业	4.66	3.29
公共管理、社会保障和社会组织	1.15	0.71

7. 表格显示 2019 年兰州和西安的第三产业

①行业水平高于全国 ②生活性服务业水平较高 ③优势企事业数量相同 ④优势大的产业类型相同

A. ①③ B. ①④ C. ②③ D. ②④

8. 表格中金融业区位熵反映了

A. 两城金融业是第三产业中优势产业 B. 兰州经济职能高于全国平均水平
C. 两城金融业水平低于全国平均水平 D. 西安经济水平高于兰州经济水平

9. 从综合发展的角度,推测兰州和西安第三产业的发展合理的是

①提高兰州金融服务水平 ②兰州输入信息传输服务 ③提升西安行政管理职能
④西安输入交通运输服务

A. ①③ B. ①④ C. ②⑤ D. ②④

潮流是指在月球和太阳引力作用下,海水垂直涨落时水体的周期性水平运动现象。按运动形式分为往复流和旋转流。图 3 示意海南岛中东部海域水深分布。图 4 示意海南岛中东部海域最大半日潮潮流椭圆(某一地点不同时间的潮流矢量终点连接起来的接近椭圆的封闭曲线,长半轴和短半轴分别代表最大流速和最小流速,长轴方向代表最大流速方向,椭圆扁率越大的为往复流,扁率越小、越接近圆形的为旋转流)。据此完成 10~12 题。

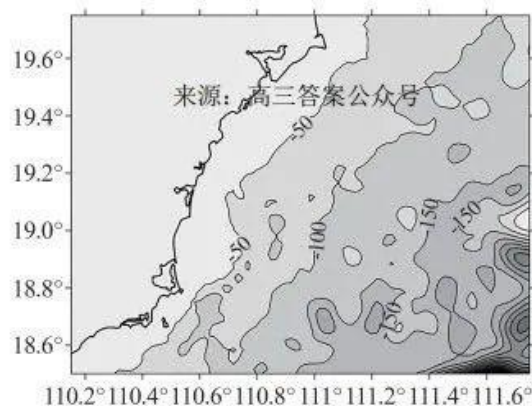


图3

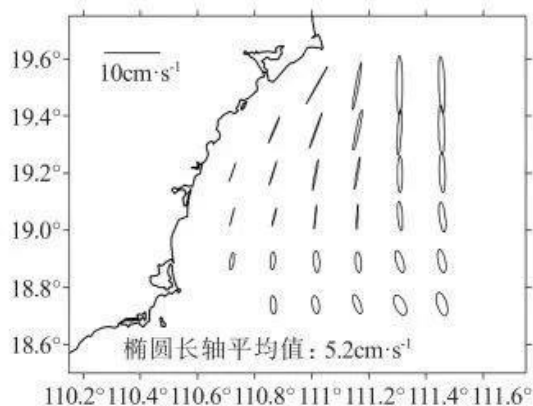


图4

10. 关于海南岛中东部海域最大半日潮说法正确的是
- A. 海域越深潮流流速越快 B. 旋转流以逆时针旋转为主
- C. 海域越深旋转变流越明显 D. 最大流速方向与海岸平行
11. 潮流形成旋转流的主要原因是
- A. 海底地形的变化 B. 地转偏向力影响
- C. 海水的往复运动 D. 海水的涨落幅度
12. 下列关于潮流说法正确的是
- A. 影响沿岸气候 B. 形成大型渔场
- C. 塑造海岸地貌 D. 不利污染扩散

北斗卫星导航系统由地球静止轨道(GEO,定点于赤道上空 3.6 万千米)、倾斜地球同步轨道(IGSO,轨道高度 3.6 万千米、轨道倾角为 55° 、周期 24 小时)、中圆地球轨道(MEO,轨道高度 2 万千米、轨道倾角为 55° 、周期 12 小时)三种轨道卫星组成,可在全球范围内全天候、全天时为各类用户提供高精度、高可靠定位、导航、授时服务。卫星轨道高度、仰角(卫星与观察者所在处的地平线之间的夹角),会对其覆盖区域的定位精度造成影响。图 5 示意北斗卫星导航系统卫星组成。据此完成 13~15 题。

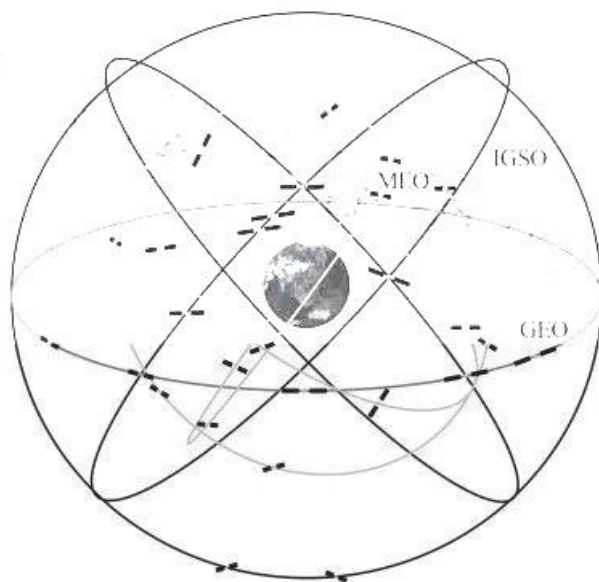


图5

13. GEO、IGSO、MEO 卫星运行轨迹在地球上的投影依次为
- A. 一个点 “8”字形 波浪形 B. 一个点 波浪形 “8”字形
- C. “8”字形 一个点 波浪形 D. 波浪形 一个点 “8”字形
14. 与 IGSO 卫星和 MEO 卫星相比,GEO 卫星在北京的最大仰角
- A. 更小,信号受大气影响更小 B. 更小,信号受地面反射更多
- C. 更大,信号受大气影响更大 D. 更大,信号受地面反射更少
15. 巴基斯坦、印尼、柬埔寨等国率先使用了我国的北斗系统是因为,在亚太地区北斗卫星
- A. 定位性能更优 B. 轨道倾角较大 C. 覆盖区域最广 D. 轨道高度较低

二、非选择题:本大题共 3 题,共 55 分。

16. 阅读图文材料,完成下列要求。(18 分)

近年来,贵州省农科院“喀斯特石漠化综合防治”项目落户黔南地区。该项目采用“合作社+农户”的生态果园运作模式,在黔南喀斯特低山丘陵地区榕江县大力发展百香果及相关产业。该县经济落后,人口以流出为主,山地荒芜。百香果为多年生藤本植物,喜光、喜湿、耐旱,最适宜的生长温度为 20~30℃,成熟期为每年的 5—10 月份,榕江县每年 9—10 月份采摘的百香果品质最好,其甜度可跃升至 19°,与荔枝媲美。表 2 为榕江县年均气候资料。

表 2

月份	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
气温/℃	8	10	14	19	23	25	27	27	24	20	15	9
降水/mm	35	45	65	133	214	219	166	157	84	91	62	30
相对湿度/%	78	75	78	78	81	84	79	79	80	80	81	77

- (1)说出榕江县种植百香果的优越自然条件。(6 分)
- (2)分析榕江县 9—10 月份采摘的百香果品质最好的原因。(8 分)
- (3)请阐述黔南地区发展百香果产业的意义。(6 分)

17. 阅读图文材料,完成下列要求。(19 分)

乌克兰(如图 6)位于欧洲东部,黑土广布,表层土壤季节性冻融。第聂伯河是欧洲的第三大河,发源于俄罗斯瓦尔代丘陵南麓,流域内气候较温暖湿润,从西北向东南,气候的大陆性逐渐显著。第聂伯河以基辅和扎波罗热为界划分上、中、下游,植被依次为森林、森林草原、草原。图 7 示意基辅气候资料。



图 6

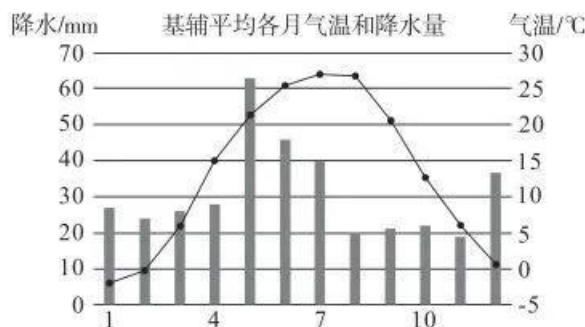


图 7

- (1) 比较第聂伯河上游地区与下游地区的降水量差异, 并说明原因。(7 分)
- (2) 分析第聂伯河航运价值高的原因。(6 分)
- (3) 简述冻融作用导致黑土流失的过程。(6 分)

18. 阅读图文材料, 完成下列要求。(18 分)

若尔盖泥炭沼泽湿地(如图 8)因其过湿的土壤中含有大量植物残体, 成为陆地生态系统中重要的碳库之一。自 20 世纪 60 年代以来, 为增加草场面积, 若尔盖湿地中出现了大量的排水沟, 加速了湿地的退化。近年来, 在国内外湿地保护项目的支持下, 该区域开展了以“筑坝填堵”排水沟为主的湿地恢复工程。沟渠填堵工程(如图 9)“复湿”作用明显, 使湿地恢复沟段的植被盖度(反映植被茂盛程度)呈现先降低后升高的趋势。

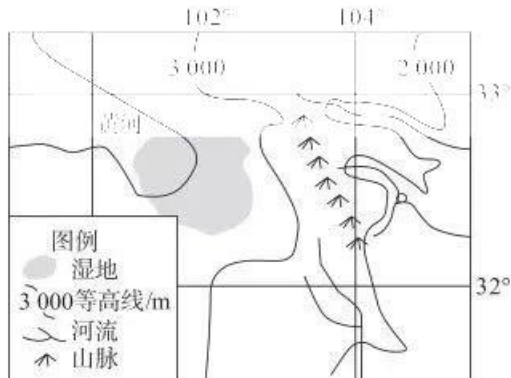


图 8



图 9

- (1) 指出材料中关于若尔盖泥炭沼泽湿地环境的主要特点。(6 分)
- (2) 说明沟渠填堵使湿地恢复沟段的植被盖度呈现先降低后升高趋势的原因。(6 分)
- (3) 为维护和提高筑坝填堵排水沟湿地恢复工程的效果, 你认为可采取哪些措施, 请谈谈你的看法。(6 分)

2023 届高三第一次学业质量评价(T8 联考)

地理试题参考答案及多维细目表

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

1.【答案】A

【解析】根据材料可知,站城融合的综合客运中心站点,应能使各种客流快速、大量流动,促使新的功能空间的形成,成为城市新的活力区。汽车站客流量小,转运速度慢。地铁站内生客流为主。航空港一客流量小。故选 A。

2.【答案】B

【解析】根据图中信息可知,L 与其他节点的联系程度有关,进入城市其他功能区域,应与交通密切联系,因此为交通换乘空间。故选 B。

3.【答案】D

【解析】站城融合是以综合客运枢纽为中心,通过空间的合理构建与功能的协调整合,在确保交通功能运行良好的同时,形成以综合客运枢纽为主体的城市活力区。因而可以完善交通网络、优化城市空间、调整产业结构。站城融合不是为了扩大城市规模。故选 D。

4.【答案】D

【解析】氢能不是从自然界中直接获取,因此不属于自然资源。受技术水平限制,氢能一直没有得到有效开发。据图可知,氢能储存和运输方式多样。氢能的产物是水,原材料也是水,故可再生。氢的燃烧效率高,能反应出其能量密度高。③④⑤正确。故选 D。

5.【答案】C

【解析】由图文信息可知,氢能源汽车大部分零部件依赖进口,生产成本高。燃料制造成本也相对较高,但续航里程长,安全性能高,主要排放物为水,环保效果好。故选 C。

6.【答案】C

【解析】由图文信息可知,我国氢燃料电池汽车是由氢气作为燃料并通过燃料电池的化学反映产生电流来驱动汽车,上游关键部件大部分依赖进口,核心部件生产能力不强,电池燃料不完全依赖进口,但目前生产成本较高。故选 C。

7.【答案】D

【解析】根据材料信息可知,从总体上看,兰州和西安第三产业区位熵值绝大多数都大于 1,但兰州的金融业和西安的公共管理等区位熵小于 1,说明其专业化程度并不是全部高于全国平均水平。批发和零售业、住宿和餐饮业、居民服务、修理和其他服务业等生活性服务业区位熵远大于 1,专业化优势明显。总体上看,兰州与西安第三产业区位熵值在 2019 年发展相近,优势大的产业类型相同,远高于全国平均水平的产业类型为生活性服务业也相同。故选 D。

8.【答案】D

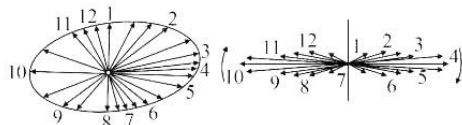
【解析】西安的金融业区位熵值为 1.99,兰州为 0.95,两者相对其他第三产业都较低。区位熵差为 1.04,说明 2019 年西安经济水平远超兰州,并且可以看出兰州经济职能低于全国平均水平,西安金融业产业水平高于全国平均水平。故选 D。

9.【答案】A

【解析】从兰州区位熵值分析发现,兰州金融服务职能低于全国平均水平,今后兰州应提高金融服务水平,着力完善地方现代金融服务体系。从表中可以看出,西安的公共管理、社会保障和社会组织产业低于全国平均水平,说明西安行政职能相对较弱,因此提升行政职能对西安十分重要。兰州的软件和信息服务业,西安的交通运输业区位熵值均大于 1,产业水平高于全国,除满足城市自身发展需求外,可为城市外部提供服务。故选 A。

10.【答案】C

【解析】根据材料结合潮流椭圆的概念可知,椭圆扁率越大的为往复流,扁率越小(越接近圆形)的为旋转流(如下图)。北部水深较浅的海域潮流流速快;北半球地转偏向力向右偏,旋转流是顺时针方向旋转;东南部海域深度最大,而该海域旋转流最明显;最大流速应是南北方向,与海岸线不平行。故选 C。



北半球半日潮旋转流和往复流

11.【答案】B

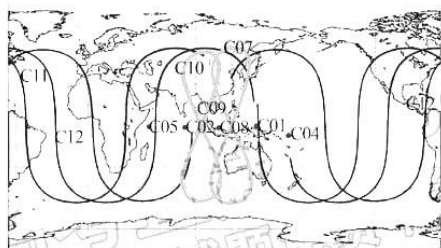
【解析】潮流是指在月球和太阳引力作用下，海水垂直涨落时水体的周期性水平运动现象。其周期性水平运动在地转偏向力的作用下会发生水平偏转，这样来回周期运动，潮流出现旋转运动，进而形成旋转流。故选 B。

12.【答案】C

【解析】潮流是水体周期性水平运动，与海水的大规模定向运动不同，也不会形成寒暖流，不会影响沿岸气候，也不会形成渔场。同时海水运动是一种复合运动，潮流作为海水的一种运动形式参与海水复合运动之中，对水体污染扩散是有利的。作为海水的运动，可以塑造地表形态，形成海岸地貌。故选 C。

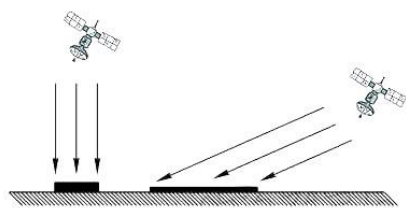
13.【答案】A

【解析】结合 GEO、IGSO、MEO 卫星的轨道倾角、运行周期等特点，可推测出其轨迹在地球上的投影依次为点、“8”字形、波浪形。故选 A。如图所示：



14.【答案】B

【解析】因 GEO 卫星为定点于赤道上空的静止卫星，GEO 卫星在北京的仰角不变，小于 90° ；IGSO 卫星和 MEO 卫星在北京的仰角不断变化，因其能从北京上空越过，所以在北京最大的仰角可达 90° ，因此 GEO 卫星在北京的最大仰角偏小，信号穿过大气层的路程更长，被大气削弱得越多，同时信号受地面反射更多(如图)。故选 B。



15.【答案】A

【解析】三种轨道卫星在巴基斯坦、印尼、柬埔寨等国的仰角均较大，且有卫星轨道高度较低的 MEO 越过其上空，接收到的信号更强，定位性

能更优。故选 A。

16.【答案】(1)纬度低，太阳高度较大，太阳辐射强，光照充足；受地形地势的影响，夏无酷暑，气候温和；亚热带季风气候，降水丰沛，相对湿度大。(每点 2 分，共 6 分)

(2)榕江县 9—10 月份降水相对较少，光照充足，着色均匀，果品的品相美观；晴朗天气多，昼夜温差大，有利于养分的积累；9—10 月份采摘百香果生长期长，养分积累更多；9—10 月份雨水少，采摘的果子便于存放，不易变质。(每点 2 分，任答三点得 6 分)

(3)促进了土地流转，发展壮大集体经济；促进产业多元化发展(果品深加工、电商与物流、观光农业等)，改善了喀斯特地区的社会经济条件；吸引外出农民工回乡创业，推动乡村振兴；促进喀斯特地区的水土保持，优化区域生态环境。(每点 2 分，任答三点得 6 分)

【解析】(1)根据材料，结合百香果的长生条件，从榕江县的光照、气温、降水、湿度和土壤性质等方向分析作答。(2)从材料可知，9—10 降水逐减，降水减少，晴朗天气增多，光照更充足；同时，晴朗天气多，昼夜温差增大，水果养分积累多；9—10 月份采摘的果实，挂果时间长，养分积累多。(3)依据持续发展理念，可从经济、社会、生态等方面阐述。由于黔南地区为喀斯特地貌，防治水土流失，寻找一种有利于喀斯特地区生态环境的农业生产方式是解决当地贫困，振兴乡村经济的基础。同时，要做大做强这一产业，必须整合农村资源，优化资源配置，摆脱小农经济模式，壮大集体经济，推动产业结构调整和产业的多元化，以促进区域经济发展。

17.【答案】(1)差异：上游年降水量大于下游。(1 分)

原因：上游西部地形较为平坦，有利于海洋西风进入。下游西部有高山阻挡不利于西风深入；(2 分)上游东部有山地，西风受地形抬升，多地形雨；(2 分)上游受西风带控制时间比下游长。(2 分)

(2)地势平坦，水流平缓；降水较均匀，径流较稳定；植被覆盖好，含沙量低，不易淤积；结冰期较短，通航时间长；资源丰富、重工业发达，运输量大。(每点 2 分，任答三点得 6 分)

(3)冻融作用使黑土冬季膨胀、土壤孔隙度增大，粘聚力降低；夏季冻土融化之后，土质变得

松软,使土壤抗侵蚀能力减弱;容易被流水等外力侵蚀造成流失。(每点2分,共6分)

【解析】(1)根据图文信息可知,第聂伯河上植被以森林为主,下游以草原为主,可知年降水量的差异,由于从上游到下游气候大陆性特征加强,且纬度位置(45°N)可知受西风控制,结合上下游西部地区的地形条件和西风控制的时间长短来分析。(2)从图文信息可分析航运价值的高的自然条件和社会经济条件。(3)从“冻”“融”“流失”三个角度顺序来分析。冻融作用通过使黑土膨胀、土壤孔隙度增大,黏聚力降低土质变得松软,使土壤抗侵蚀能力减弱,容易被流水等外力侵蚀造成流失。

18.【答案】(1)土壤过湿;植物残体难分解;气温低(高寒)。(每点2分,共6分)

(2)该地因排水沟多年排水,恢复沟段以(排水形成的)偏干性的植被为主;(2分)随着湿地水文、土壤条件的改变,不利于偏干性植被生长,使植被盖度降低;(2分)随着湿地环境的持续改善,偏干性植被逐渐向偏湿性植被转化,植被盖度增加。(2分)

(3)加强湿地监测和研究,精准掌握湿地生态系统中水文、土壤和植被状况;科学制定生态保护

与修复方案,使用不同的修复工程,扩大修复区域;加强对水坝的检查和维修,减少流水冲刷、牲畜踩踏等对坝体的破坏;加强管理,合理放牧,减少人类活动的干扰。(每点2分,任答三点得6分)

【解析】(1)根据材料“若尔盖泥炭沼泽湿地因其过湿的土壤中含有大量植物残体”可知,该地土壤长期被水淹,土壤过湿,植物残体含量大,据图“3 000米等高线和经纬线”可知,该地位于青藏高原东部,海拔高、气温低。(2)随着填堵工程的实施使恢复沟段环境变湿,“该地植被盖度先降后升”,说明在复湿过程中植被表现为初期对环境的不适应到之后逐渐恢复的过程。结合材料“自20世纪60年代以来,为增加草场面面积,若尔盖湿地中出现了大量的排水沟”,说明该地因排水沟多年排水,已形成了偏干性植被,随着湿地环境的持续改善,偏干性植被逐渐向偏湿性植被转化,植被盖度增加,湿地生态系统逐渐恢复。(3)根据题干“为维护和提高筑坝填堵排水沟湿地恢复工程的效果”,可结合材料从加强监测和管理等角度提出管理环境和管理人等措施,因地制宜维护坝、扩大修复区等等。

多维细目表


题型	题号	分值	必备知识	学科素养				关键能力			预估难度		
				人地 协调观	区域 认知	综合 思维	地理 实践力	获取解 读信息	描述阐 释事物	论证探 讨问题	易	中	难
选择题	1	3	城市交通特点		✓	✓		✓		✓	✓		
选择题	2	3	城市功能分区		✓	✓	✓	✓		✓	✓		
选择题	3	3	城市交通发展的目的			✓		✓		✓	✓		
选择题	4	3	新能源的特点			✓		✓		✓		✓	
选择题	5	3	新能源汽车的特点			✓		✓		✓	✓		
选择题	6	3	我国新能源的发展现状			✓		✓		✓	✓		
选择题	7	3	第三产业的分类与特点		✓	✓		✓		✓		✓	
选择题	8	3	金融业发展的意义		✓	✓		✓		✓	✓		
选择题	9	3	第三产业的综合发展		✓	✓		✓		✓	✓		
选择题	10	3	海水运动的特点		✓	✓		✓		✓		✓	
选择题	11	3	海水运动的成因			✓		✓		✓		✓	
选择题	12	3	海水运动的意义			✓				✓		✓	
选择题	13	3	地球运动的特点			✓	✓	✓		✓		✓	
选择题	14	3	地球运动的意义			✓		✓		✓		✓	
选择题	15	3	地球运动的意义		✓	✓		✓		✓		✓	
非选择题	16 (18分)	(1)	6	农业自然区位条件		✓	✓		✓	✓	✓		✓
		(2)	6	优质农产品的成因		✓	✓		✓	✓	✓		✓
		(3)	6	产业发展带来的影响	✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓
非选择题	17 (19分)	(1)	7	降水量的影响因素		✓	✓		✓	✓	✓		✓
		(2)	6	河流航运价值		✓	✓		✓	✓	✓		✓
		(3)	6	水土流失的过程	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓
非选择题	18 (18分)	(1)	6	自然地理环境特征	✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓
		(2)	6	地理环境的整体性	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓
		(3)	6	生态保护措施	✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓


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