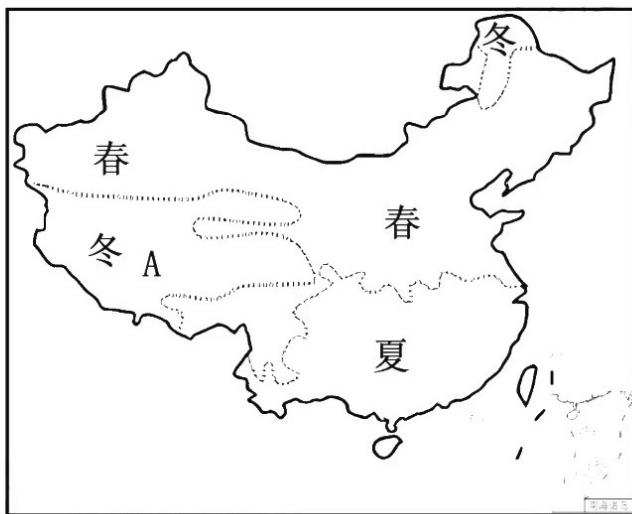


成都七中 2022~2023 学年度 2024 届高二上期

12 月阶段考试文科地理

一单选题

气象学上以该年第一次出现连续 5 天日平均气温都在 22°C 以上(含 22°C)，则这 5 天的第一天作为该地夏季的开始。读气象意义上的全国最新季节分布示意图(2020 年 5 月 12 日)，完成下面小题。



1. 此时，我国东部地区三季并存，说明我国（ ）
A. 纬度跨度大 B. 地形复杂多样 C. 海陆差异显著 D. 干湿状况差异大
2. 此时，A 地仍处于冬季，主要原因是（ ）
A. 地势高 B. 纬度高 C. 距海远 D. 寒潮影响

【答案】1. A 2. A

【解析】

【1 题详解】

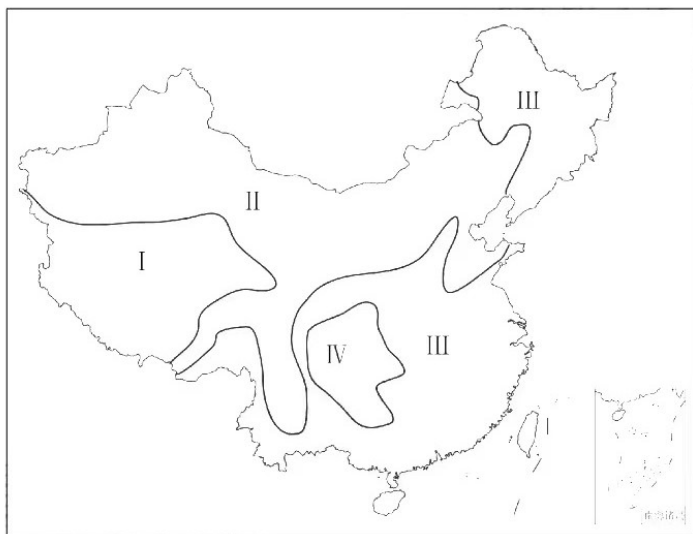
我国纬度跨度大，南方地区纬度较低，正午太阳高度角较大，热量条件较好；北方地区纬度较高，正午太阳高度角小，热量条件较差，所以此时我国东部地区三季并存，A 正确；我国东部地区地形以平原、丘陵为主，B 错；海陆差异显著是季风气候形成的原因，海陆差异以及干湿状况的差异均不能解释三季并存，CD 错；故选 A。

【2 题详解】

A 地地处青藏高原，海拔高，气温低，仍处于冬季，A 正确；青藏高原纬度并不高，受北方寒潮的影响小，BD 错；新疆地区距离海洋更远，但目前处于春季，所以并不是距海远导致，C 错；故选 A。

【点睛】地形对气温的影响：①地势高，气温低；②地势较高，有利于冷空气的积聚；③阳坡气温高，阴坡气温低；④山间河谷盆地，地势相对较低，多下沉气流，气温较高；⑤山地对冷空气的阻挡，冬季气温较高

下图示意我国太阳能资源分布。图中 I—IV 所在区域分别为资源丰富带、资源较丰富带、资源一般带和资源贫乏带。完成下面小题。



3. 结合上图，可以判断福建属于（ ）。

- A. 资源丰富带 B. 资源较丰富带 C. 资源一般带 D. 资源贫乏带

4. II 和 IV 所在区域的太阳能资源在数量上存在巨大差异，导致该差异产生的主要因素是（ ）。

- A. 海拔 B. 气候 C. 植被 D. 水源

【答案】3. C 4. B

【解析】

【3 题详解】

结合材料“图中 I—IV 所在区域分别为资源丰富带、资源较丰富带、资源一般带和资源贫乏带”，由图可知，福建位于 III 区域，所以福建为资源一般带，C 正确，ABD 错误。故选 C。

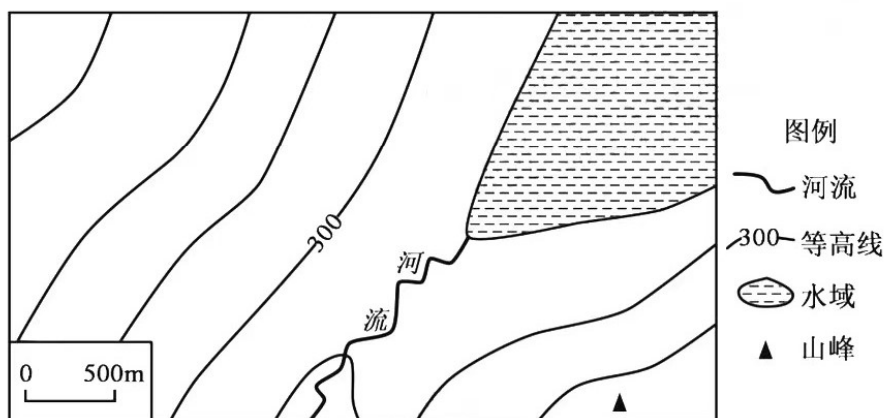
【4 题详解】

理论上，IV 地区纬度更低，太阳高度角更大，太阳能资源更丰富，但实际上 IV 地区的太阳能资源较少。II 地区为温带大陆性气候，气候干旱、降水量少，太阳能资源丰富。IV 为亚热带

带季风气候，降水量大，太阳能资源匮乏，B 正确；二地都在地势第二阶梯，海拔高度差异不大，因此不是海拔因素，A 错误；植被、水源和太阳能资源无关，CD 错误。故选 B。

【点睛】影响太阳辐射的因素：1.纬度高低：纬度越低，太阳辐射越强。2.天气状况：我国东部地区阴天多，太阳辐射少；西北地区深居内陆，降水少，多晴天，太阳辐射多。3.海拔高低：海拔高，空气稀薄，大气透明度好，太阳辐射强。4.日照时间长短：日照时间长，太阳辐射强。

下图为我国南方某地等高线地形图（单位：米），图中等高距均为 20 米，据此完成问题。



5. 图示区域最大高差可能是（ ）
A. 80m B. 100m C. 120m D. 140m
6. 图中河流流向大致是（ ）
A. 东北流向西南 B. 西北流向东南 C. 西南流向东北 D. 东南流向西北
7. 该地产业布局最合理的是（ ）
A. 发展滨海旅游 B. 大力发展种植业
C. 种植经济林木 D. 加大水电开发力度

【答案】5. B 6. A 7. C

【解析】

【5 题详解】

图中等高距是 20m，根据图中等高线的递变规律可以看出，图中最低处为 $260\text{m} < h < 280\text{m}$ ，最高处在西北方向为 $360\text{m} < H < 380\text{m}$ ，故图中高差范围为 $80\text{m} < H - h < 120\text{m}$ ，所以图示最大高差可能是 100m，B 正确，ACD 错误。所以选 B。

【6 题详解】

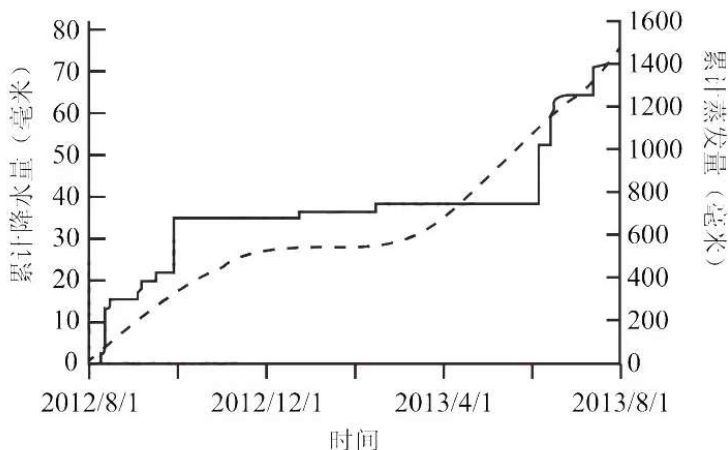
水往低处流，河流流向与等高线凸出方向相反；图中无指向标，根据一般定向法判断方向，河流由东北流向西南，A 正确，BCD 错误。所以选 A。

【7题详解】

从图中可以看出该区域不是沿海地区,不适合发展滨海旅游,A错误。图中地势有一定的坡度,不适宜大力发展种植业,B错误。图示区域为南方的低山丘陵地区,气候温暖湿润,适宜发展经济林种植,C正确。该地地势落差小,水能资源并不丰富,不宜加大水电开发力度,D错误。所以选C。

【点睛】等高线地形图特点:(1)同一等高线上任何一点高程都相等。(2)相邻等高线之间的高差相等。等高线的水平间距的大小,表示地形的缓或陡。(3)等高线都是连续、闭合的曲线。(4)等高线一般都不相交、不重叠(悬崖处除外)。(5)等高线在图纸上不能直穿横过河谷堤岸和道路等。(6)水流方向垂直于等高线,与等高线凸出方向相反。

为研究我国某地湖泊(湖面海拔1169米)的水量变化,学者统计了2012年8月1日-2013年8月1日期间湖面日蒸发量的累计值(虚线)和同期当地降水量累计值(实线),并绘制成下图。据此完成下面小题。



8. 影响该湖面日蒸发量季节变化的主导因素是 ()
- A. 空气湿度 B. 太阳活动 C. 降水 D. 气温
9. 推测该湖泊最可能位于 ()
- A. 藏北高原 B. 东南丘陵 C. 内蒙古高原 D. 云贵高原
10. 2012年10月~2013年6月该地降水量累计值变化小,主要原因是 ()
- A. 受亚洲高压长时间控制 B. 湖陆热力性质差异小
- C. 台风登陆次数偏少 D. 受夏威夷高压长时间控制

【答案】8. D 9. C 10. A

【解析】

【8题详解】

影响蒸发量的因素主要有光照、气温、风速、湿度和水域表面积,其中光照、气温、风速、

和水域表面积越大，蒸发越旺盛；湿度越大，蒸发越微弱。太阳活动指太阳释放能量的不稳定性所导致的一些明显现象，与湖面日蒸发量关系不是很大，B 错误；该湖泊位于我国，6-8 月为夏季气温最高，湖面日蒸发量最大。图中显示，6-8 月该湖面日蒸发量的累计值增幅最大，说明该湖泊所在地 6-8 月湖面日蒸发量最大，据此可知，影响该湖面日蒸发量季节变化的主导因素是气温，D 正确；读图可知，该湖泊所在地 6-8 月湖面日蒸发量的累计值和降水量累计值增幅均最大，说明该湖泊所在地 6-8 月降水量最多，空气湿度最大，湖面日蒸发量也最大，与“湿度越大，蒸发越微弱”规律矛盾，说明降水和空气湿度不是影响该湖面日蒸发量季节变化的主导因素，AC 错误。故选 D。

【9 题详解】

根据材料“湖面海拔 1169 米”，结合我国地形地势特征：东南丘陵海拔在 500 米以下，云贵高原和内蒙古高原海拔 1000-2000 米，藏北高原平均海拔 4000 米以上，AB 错误；读图可知，图示地区 6-8 月降水量累计值为 38-70 毫米，即 6-8 月该地降水量约 32 毫米，降水较少。内蒙古高原年降水量在东部、东北部约为 200-400mm，其他地方大部分是 50-200mm，最少年降水量约 13 毫米，与图示信息符合，C 正确；云贵高原位于亚热带季风气候区，年降水量约 1000-2000 毫米，集中 5-10 月，与图示信息不符合，D 错误。故选 C。

【10 题详解】

亚洲高压指出现在蒙古-西伯利亚的半永久性冷高压。结合上题分析可知，该湖泊位于内蒙古高原，距离亚洲高压近，受亚洲高压长时间控制，气流下沉升温，空气难以达到过饱和，降水少，导致 2012 年 10 月~2013 年 6 月该地降水量累计值变化小，A 正确；内蒙古高原位于我国西北内陆，属于温带大陆性气候，降水量少，昼夜温差大，湖陆热力性质差异大，B 错误；内蒙古高原位于我国西北内陆，纬度较高，离海较远，受台风影响小，台风不是影响该地区降水量的主要因素，C 错误；夏威夷高压在北半球夏威夷群岛附近，一般出现在北半球夏半年，对内蒙古高原降水量影响小，D 错误。故选 A。

【点睛】陆地五种基本地形及海拔：平原海拔一般 200 米以下；高原海拔一般 1000 米以上；盆地中部低，四周高，海拔不确定；山地海拔一般 500 米以上；丘陵海拔一般 500 米以下。

季风指数是某一地区季风现象明显程度的量值，其值越大表示季风现象愈明显，它反映了一个地区季风的强弱程度。读下图，完成下面小题。

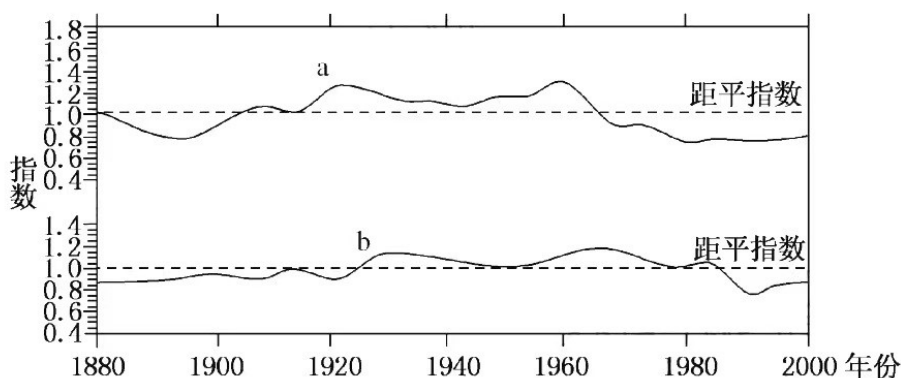


图 东亚地区近百年夏季风指数 (a) 和冬季风指数 (b) 曲线

11. 下列年份中，南方地区最不容易出现寒潮的是（ ）
- A. 1900 年 B. 1930 年 C. 1965 年 D. 1990 年
12. 1970 年，我国东部地区夏季出现下列现象可能性较大的是（ ）
- A. 南北皆旱 B. 南涝北旱 C. 南旱北涝 D. 南北皆涝

【答案】11. D 12. B

【解析】

【11 题详解】

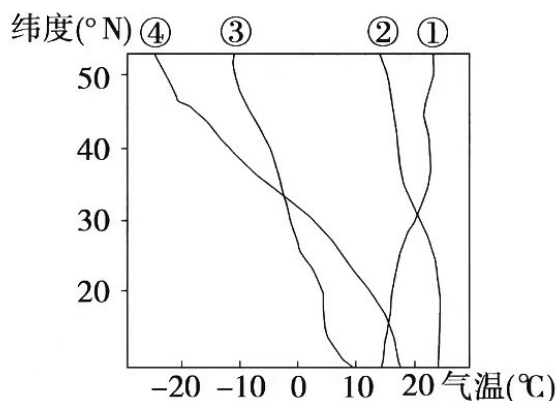
南方地区最不容易出现寒潮说明冬季风势力最弱，冬季风指数为负值，1990 年冬季风比 1900 年势力弱，D 正确，A 错误；1930 年、1965 年冬季风指数为正值，代表冬季风势力强，BC 错误。故选 D。

【12 题详解】

1970 年，夏季风指数为负值，说明夏季风势力弱，雨带在南方停留时间长，易导致南涝北旱，B 正确，排除 ACD。故选 B。

【点睛】寒潮，是一种自然天气现象，顾名思义是寒冷空气好像潮水般奔流过来的意思，它属于空气（冷空气）流动的一种形式。寒潮是来自高纬度地区的冷空气，在特定的天气形势下迅速加强并向中低纬度地区侵入，造成沿途地区大范围剧烈降温、大风和雨雪天气。这种冷空气南侵达到一定标准的就称为寒潮。

下图是我国气温随纬度变化曲线。读图，完成下面小题。



13. 图中能正确反映我国东部 1、7 月气温随纬度变化的曲线分别是 ()
- A. ③和① B. ③和② C. ④和② D. ④和①
14. 我国东部地区冬季气温分布特点的成因主要有 ()
- ①太阳辐射差异②大气环流影响③距海远近不同④地形差异
- A. ①② B. ①③ C. ①④ D. ③②
15. 我国 1 月 0℃等温线的位置和走向,大致是 ()
- A. 淮河-秦岭,一直向西延伸 B. 淮河-秦岭,向西再折向西南
- C. 淮河-秦岭,向西再折向西北 D. 淮河-秦岭,向西再折向东南

【答案】13. C 14. A 15. B

【解析】

【13 题详解】

我国气温总体上南高北低,同时夏季南北普遍高温,冬季南北温差大,据此判断①曲线为冬季气温,②曲线为夏季气温,C 正确,ABD 错误。故选 C。

【14 题详解】

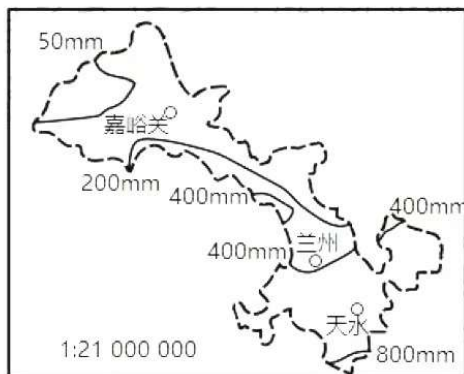
我国东部地区冬季气温分布特点是南高北低,南北温差大。其形成的主要原因是冬季太阳直射点位于南半球,南北方太阳高度差异大,南方地区太阳高度大,得到热量多,气温高,北方地区反之,气温低;同时北方地区纬度高,受冬季风影响大,气温更低,①②正确。我国东部地区距海远近和地形差异不大,③④错误,A 正确,BCD 错误。故选 A。

【15 题详解】

我国 1 月 0℃等温线从东向西大致沿秦岭-淮河一线向西,经青藏高原东南缘,该线以南温度在 0℃以上,以北温度在 0℃以下,越往北气温越低,B 正确;ACD 错误。故选 B。

【点睛】我国气温分布特点为:冬季气温普遍偏低,南热北冷,南北温差大,超过 50℃。主要原因在于:冬季太阳直射南半球,北半球获得太阳能量少,冬季盛行冬季风;夏季全国大部分地区普遍高温(除青藏高原外),南北温差不大。主要原因在于:夏季太阳直射北半球,北半球获得热量多,夏季盛行夏季风。

兰州人喜面食，兰州牛肉面素有“一清、二白、三红、四绿、五黄”五大特点，即牛肉汤色清气香；萝卜片洁白纯净；辣椒油鲜红漂浮；香菜、蒜苗新鲜翠绿；面条则柔滑透黄。下图为甘肃省年降水量分布图。据此完成下面小题。



16. 由年降水量和位置判断，兰州位于我国（ ）
- A. 湿润区 B. 半湿润区 C. 干旱区 D. 半干旱区
17. 兰州人喜食面汤，除了牛肉面汤的味道鲜美外，当地气候特征可解释的是（ ）
- A. 空气湿度大 B. 干燥多风 C. 暴雨天多 D. 阴雨天多
18. 当地形成牛肉和面食这种搭配。地理角度可解释的是（ ）
- ①当地环境特别适宜牦牛的生长②多民族聚居，食品种类兼具③位于农耕区和畜牧业过渡地带④当地只适合小麦生长
- A. ①② B. ③④ C. ②③ D. ①④

【答案】16. D 17. B 18. C

【解析】

【16题详解】

年降水量在 800 毫米以上的地区多为“湿润区”，年降水量在 400 至 800 毫米的地区多为“半湿润区”，年降水量在 200 至 400 毫米的地区多为“半干旱区”，年降水量在 200 毫米以下的地区多为“干旱区”，兰州降水量为 400-200mm，为半干旱地区，D 正确，ABC 错误。故选 D。

【17题详解】

当地干燥多风，面汤能够较好的补充水分，B 正确；空气湿度大，暴雨天多，阴雨天多，不符合当地的气候特征，ACD 错误，所以选择 B。

【18题详解】

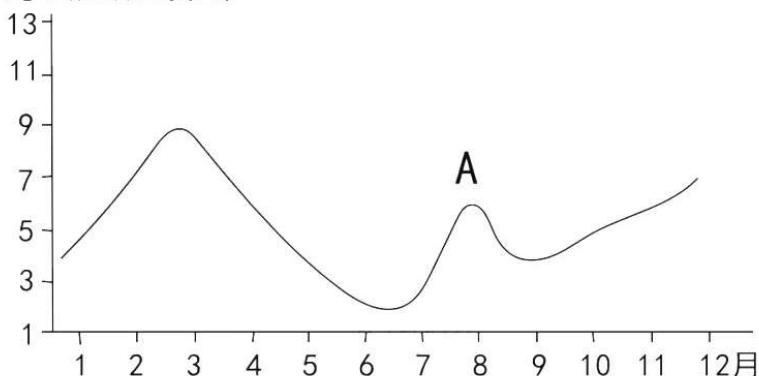
牦牛生活在高海拔地区，环境湿度较高的地区，①错误；多民族聚居，食品种类兼具，不同

的饮食文化融合，②正确；位于农耕区和畜牧区过渡地带，面食与牛肉搭配，③正确；当地农作物多样，并非只有小麦，④错误，所以选择C。

【点睛】400mm年降水量线，此线大致沿大兴安岭—长城一线到兰州，向西南，经青藏高原到冈底斯山一线。此线是我国半湿润区和半干旱区的大致分界线，也是我国农耕区与畜牧业区的分界线

我国某中学的园艺小组，采用绳系水桶把井水吊上来的传统方法进行打水浇灌，并记录一年中绳子投放的长度。下图是根据记录绘制的绳子投放长度年变化曲线图。读图完成下面小题。

绳子投放长度/米



19. 该中学最可能位于（ ）

- A. 东北平原 B. 华北平原 C. 长江中下游平原 D. 珠江三角洲

20. 图中A时段投放绳子较长的原因（ ）

- A. 受台风影响，降水多 B. 受梅雨影响，降水多
C. 受副高影响，降水少 D. 受陆风影响，降水少

【答案】19. C 20. C

【解析】

【19题详解】

绳子投放长度随地下水水位变化而变化，当雨季时下渗多，地下水水位上升，绳子投放长度变小。据图可知该地6、7月份绳子投放最短，是地下水水位最高季节，是雨季，6、7月正值我国江淮地区雨季，而7、8月份受伏旱天气影响，地下水水位相对较低，绳子投放稍变长，故C正确；东北和华北地区的雨季为7、8月份，与图示信息不符，AB错误。而珠江三角洲地区的雨季自5—9月份，与图示信息不符，D错误。故本题选C。

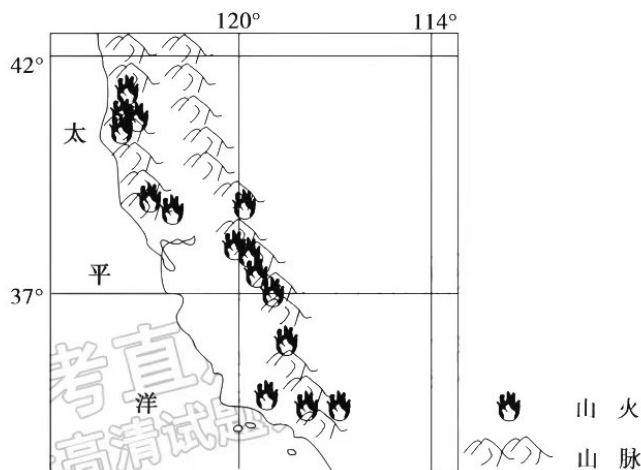
【20题详解】

结合上题分析，图中A时段投放绳子略长，说明此时气候干旱，降水较少，地下水水位下降，

江淮地区 8 月份受副热带高压影响形成伏旱天气，C 正确；受台风、梅雨等影响，降水多，地下水水位高，绳子投放应较短，AB 与图示信息不符，故排除；陆风对于地下水水位的季节变化影响较小，D 错。故选 C。

【点睛】一般说，大气降水是地下水的主要补给来源，大气降水补给地下水的数量受许多因素的影响，与降水强度、形成、植被状况、岩性、含水层埋藏条件等都有关系，降水量大、降水过程长、地形平坦，植被繁茂、岩土透水性良好，则大气降水可以大量下渗补给地下水。受大气降水的影响，地下水水位通常随大气降水的年变化及年内变化而变化。干旱年或干旱季节水位下降，常造成库干、井枯等现象，而丰水年则井溢库满。

美国西部森林频发山火，监测显示过火林地（火烧过之地）水土流失加剧。下图为美国西部部分地区 2013-2015 年山火分布示意图（图见下一页）。据此完成问题。



21. 图示地区夏季山火发生频率高,主要是因为 ()
- A. 副热带高压控制 B. 盛行西风影响 C. 副极地低压控制 D. 东南季风影响
22. 过火林地水土流失加剧的原因是 ()
- ①地面蒸发加剧②雨水冲刷加剧③坡面下渗增加④地表径流增加
- A. ①② B. ①③ C. ③④ D. ②④

【答案】21. A 22. D

【解析】

【21 题详解】

读图，根据经纬度判断，该地位于美国西部地区，属于地中海气候区。山区林木繁茂，夏季受副热带高压影响，多晴朗干燥天气，易发生火灾，A 正确；西风控制地区气候温和湿润，B 错误；根据纬度位置可知，该地不受副极地低压控制，C 错误；该地处在美国西海岸，不受东南季风影响，东南季风在东亚地区较为显著，D 错误。故选 A。

【22 题详解】

过火林地植被覆盖率低，雨水冲刷加剧、地表径流量增加，土壤侵蚀严重，水土流失加剧，②④正确，植被覆盖率低，地面蒸发加剧，但地面蒸发加剧与水土流失关系不大，①错误；植被具有涵养水源，增加下渗的作用，植被减少坡面下渗减少，③错误，D 正确，ABC 错误。故选 D。

【点睛】地中海气候基本特征：分布在南北纬 30°—40°的大陆西岸；气候特点为，夏季炎热干燥，冬季温和多雨；成因为，副热带高压带和西风带交替控制。

下图示意我国西北某地 4 月份某日（14—24 时）气象要素变化资料。据此完成问题。

时间/时	14	16	18	20	22	24
气温/℃	16.2	23.3	2	-2	-1.8	-1.8
气压/hPa	1004	1006	1022	1025	1026	1028

23. 影响此次西北某地气象要素变化的天气系统最可能是（ ）

- A. 暖锋 B. 气旋 C. 冷锋 D. 反气旋

24. 此次天气过程对当地产生的影响最可能是（ ）

- A. 太空气环境明显改善 B. 农牧业设施遭到破坏
C. 缓解绿洲农业供水紧张状况 D. 附近山区出现泥石流

【答案】23. C 24. B

【解析】

【23 题详解】

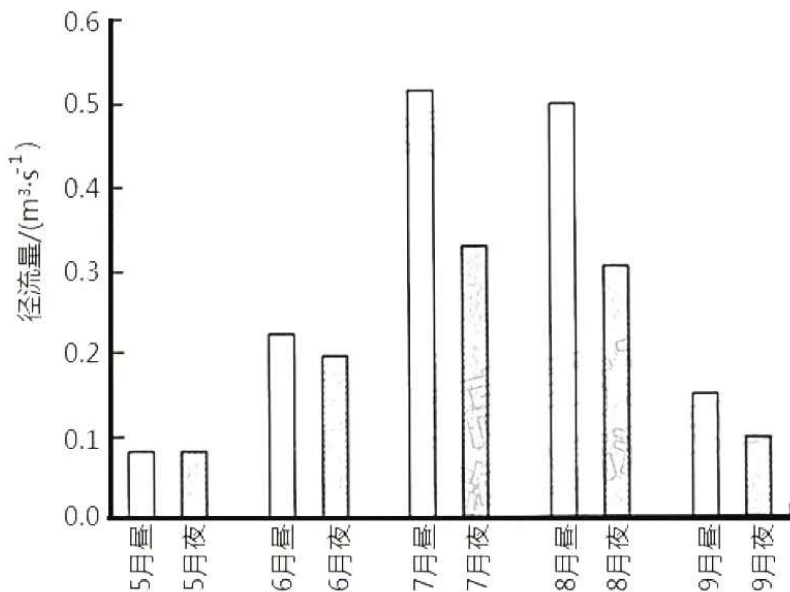
由表可知，当日 16—18 时，气温骤降，18—24 时，气温逐渐降低，气压逐渐升高，说明冷锋过境，C 正确，暖锋、气旋过境气温略微下降，不会出现骤降，AB 错误；反气旋控制地区天气晴朗，气温会下降，但不会骤降，D 错误。故选 C。

【24 题详解】

由上题分析可知，此天气过程为冷锋过境，4 月份我国西北地区冷锋过境可能带来大风、沙尘暴天气，农牧业设施可能会遭到破坏，大气环境质量将变差，B 正确，A 错误；大风、沙尘暴天气不能缓解绿洲农业供水紧张状况，泥石流多发于暴雨天气，CD 错误。故选 B。

【点睛】冷锋过境前由单一暖气团控制 气温较高、天气晴朗、气压较低；过境时带来大风、降温、阴雨天气；过境后气温下降，由冷气团控制，气压升高，天气转晴。

乌鲁木齐河发源于天山山脉喀拉乌成山主峰天格尔 II 峰北麓，流域内发育有多条冰川。下图示意 2011—2016 年乌鲁木齐河源 1 号冰川区（海拔 3693 米）部分月份昼夜平均径流量对比。据此完成下面小题。



25. 5—9月, 乌鲁木齐河源区 ()

- A. 降水量日变化较大
B. 气温日变化较小
C. 径流量与气温呈正相关
D. 径流量大小取决于降水量

26. 推测乌鲁木齐河源区日径流量峰值出现在 ()

- A. 上午
B. 下午
C. 日出前后
D. 午夜

【答案】25. C 26. B

【解析】

【25题详解】

据图文资料无法判断降水量日变化和气温日变化的大小, 乌鲁木齐地处内陆, 降水少, 晴天多, 气温日较差较大, AB 错误; 据图可知, 在 5—9 月, 乌鲁木齐河源区随着气温的升高, 径流量逐渐变大, 随着气温的降低, 径流量逐渐变小, 所以径流量与气温呈正相关, C 正确; 乌鲁木齐河源区位于西北内陆, 距海远, 受海洋影响小, 降水较少, 河水主要依靠高山冰雪融水补给, 受气温的影响大, 所以径流量的大小不取决于降水量, D 错误。故选 C。

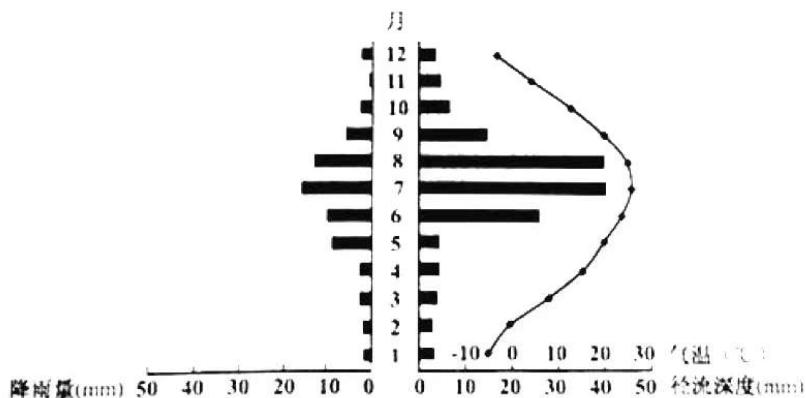
【26题详解】

据已学知识可知, 乌鲁木齐河源区距海远, 降水较少, 主要依靠气温升高带来的高山冰雪融水进行补给, 气温越高, 冰雪融化的越多, 冰雪融水越多。推测乌鲁木齐河源区日径流量峰值出现在下午, 因为下午 2 点 (即 14 点) 前后是一天中气温最高的时刻, 冰雪融化的多, 形成的径流量最大, B 符合题意; 上午、日出前后、午夜都没有下午 2 点气温高, 径流量都没有下午大, ACD 错误。故选 B。

【点睛】乌鲁木齐河是中国新疆维吾尔自治区乌鲁木齐市和五家渠市的一条内流河, 位于天山山脉北坡中段, 发源于天山山脉喀拉乌成山天格尔 II 峰附近乌鲁木齐县的天山乌鲁木齐河

源 1 号冰川，自南流向北东北，流经英雄桥出山口后，至乌拉泊折向正北，横穿乌鲁木齐市天山区、沙依巴克区、新市区等，进入五家渠市，最后流入准噶尔盆地南缘米东区的东道海子，全长 214 公里，流域面积 5803 平方千米。年径流量 2.37 亿立方米，是一条冰雪融水、降雨及地下水混合补给的河流。

降雨量指一定时间内的降雨平铺在地面的水层深度；一定时间内的河流径流总量平铺在流域地面的水层深度叫径流深度。下图是我国某地气温、降雨量和所在流域径流深度统计图。读图回答下列各题。



27. 该流域河流夏季补给来源主要是雨水和
A. 湖泊水 B. 地下水 C. 冰雪融水 D. 沼泽水
28. 能反映该流域地域特征的地理现象是
A. 地表风沙少 B. 山麓青青草 C. 树上柑橘红 D. 草场牦牛跑

【答案】27. C 28. B

【解析】

【分析】考查陆地水体的补给关系，区域自然地理环境特征。

【27 题详解】

读图，根据图中夏季径流深度判断，夏季河流径流量明显大于降水量，而在其它季节水量变化稳定。地下水径流稳定，全年季节变化小，不是夏季径流深度大的主要原因，B 错。湖泊水，沼泽水主要是调节径流季节变化，不会是夏季径流量大的原因，A、D 错。图示流域年降水量小，最冷月气温小于 0 度，可能位于我国西部干旱区，夏季气温高，高山冰雪融化多，融水量大，与大气降水水量叠加在一起，导致夏季径流深度明显增大，C 对。故选 C。

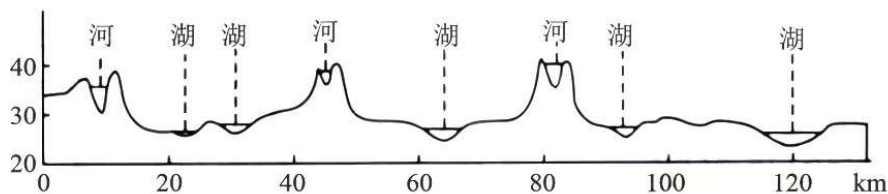
【28 题详解】

根据图中降水量判断，该流域全年降水少，位于干旱区，多风沙天气，沙漠面积广，A 错。最冷月气温小于 0 度，应位于温带地区，柑橘是亚热带水果，C 错。该流域最热月气温约 30 度，青藏高原夏季平均气温约 8 度，该流域不可能在青藏高原地区，D 错。西北地区山地降

水较多，适宜牧草生长，所以只有可能是山麓青青草，B 对。故选 B。

29. 下图示意我国某地区地形剖面。该地形区可能位于我国的（ ）

海拔/m



- A. 长江三角洲 B. 珠江三角洲 C. 黄河下游地区 D. 长江中游地区

【答案】D

【解析】

【详解】由图可知，该地河、湖众多，地势地平（海拔在 20m~40m 之间），因此，可判断该地可能为我国东部地势第三阶梯，江河下游地区，不是入海处的三角洲，AB 错误；河道淤积严重，形成地上河，该地河网密布，排除黄河下游地区，C 错误；长江中游地区河流弯道很多，河、湖众多，地势低平，河网密布，D 正确。故选 D。

【点睛】长江与黄河都有“地上河”，长江“地上河”在中游荆州地区，而黄河“地上河”是在出了桃花峪之后一直到入海口处。

石漠化是指因水土流失而导致的地表土壤损失、基岩裸露的现象。下图示意石漠化景观。

据此完成问题。



30. 图示地区最有可能位于（ ）

- A. 华北平原 B. 黄土高原 C. 云贵高原 D. 塔里木盆地

31. 关于石漠化产生的人为原因，下列叙述正确的是（ ）

- A. 气候暖湿，岩溶地貌广布 B. 过度开垦，植被破坏严重

- C. 地形崎岖，土层厚度较薄 D. 过度放牧，草场破坏严重

32. 分析某地区石漠化土地的发展变化状况，主要采用的地理信息技术是（ ）

- A. 数字地球 B. RS C. GNSS D. GIS

【答案】30. C 31. B 32. D

【解析】

【30 题详解】

图示为石漠化，主要出现在我国云贵高原，其石灰岩广布，降水多，易出现石漠化现象，C 正确。华北平原容易出现土地盐碱化，黄土高原容易出现水土流失，塔里木盆地容易出现沙漠化现象，ABD 错误。故本题选 C。

【31 题详解】

气候暖湿、地形崎岖、土层厚度较薄等为自然原因，不符合题意，AC 错误；云贵高原地势崎岖，适宜耕种的土地面积小，人口增长，土地压力大，不合理的开垦容易出现水土流失和石漠化现象，B 正确。过度放牧一般是在干旱、半干旱地区，石漠化地区降水多，放牧活动较少，D 错误。故本题选 B。

【32 题详解】

数字地球的一个显著的技术特点是虚拟现实技术，不具数据分析功能，A 与题意不符；RS 主要提供地表状况信息，可以实时监测、调查石漠化土地化的面积，但不具备数据分析功能，B 与题意不符；GNSS 主要的功能是定位和导航，可以确定石漠化土地的位置，C 与题意不符；GIS 主要的作用是数据分析，在获取荒漠化土地的面积、方向等的变动数据后，可对石漠化土地的发展变化状况进行分析，D 正确。故选 D。

【点睛】地理信息技术的应用的领域主要表现为：遥感（RS）在资源普查、环境和灾害监测中的应用（可对农作物进行估产、有助于防灾减灾）；全球定位系统（GPS）在定位导航中的应用（主要用于位置方面的定位和导航）；地理信息系统（GIS）在城市管理中的功能（用于城市的信息管理与服务、交通道路管理、环境管理以及城市规划、防灾减灾等）。数字地球是地理信息技术是构建数字地球的基础；数字地球最大的特征是模拟现实；数字地球是把地球信息数字化后由计算机网络来管理的技术系统。

积雪是不良导热体，保温作用强，较厚的雪层可阻隔气温波动对地表温度的影响。深霜是水汽在积雪内部迁移遇到表层冷却的雪壳时，凝华成的霜，为了与地面霜相区别，称为深霜。当地面上有稳定积雪后，在一定条件下深霜便开始缓慢生成。深霜为大型晶体，类似冰碴，比普通积雪松散很多。天山西端伊犁河谷上游多年平均积雪深度 78 厘米，平均积雪日数 151 天，深霜发育良好。据此完成下面小题。

33. 深霜发育的主要条件是（ ）

- A. 太阳辐射强 B. 积雪面积大
C. 气温波动幅度小 D. 雪层下部温度高于上部

34. 推断以下时间段伊犁河谷上游深霜层最厚的是 ()
A. 2月中旬 B. 4月下旬 C. 10月下旬 D. 12月上旬
35. 伊犁河谷上游深霜缓慢形成后, 极易诱发 ()
A. 泥石流 B. 雪崩 C. 山体滑坡 D. 山洪

【答案】33. D 34. A 35. B

【解析】

【33题详解】

由材料可知, 深霜是水汽在积雪内部迁移遇到表层冷却的雪壳时, 凝华成的霜, 也就是深霜形成于积雪下部, 而与太阳辐射关系不大, A 错。深霜出现与积雪厚度关系密切, 与面积关系不大, B 错。气温波动幅度小, 会导致气流较为稳定, 不会形成霜, C 错。如果雪层下部温度高于上部, 水汽上升, 遇到上层积雪, 形成深霜, D 对。故选 D。

【34题详解】

由材料可知, 深霜出现的时间为积雪厚度最大的时间段, 2 月份, 伊犁河谷地区气温最低, 冬季积雪不能融化, 逐渐积累, 积雪厚度最大, 所以深霜最厚, 故选 A。

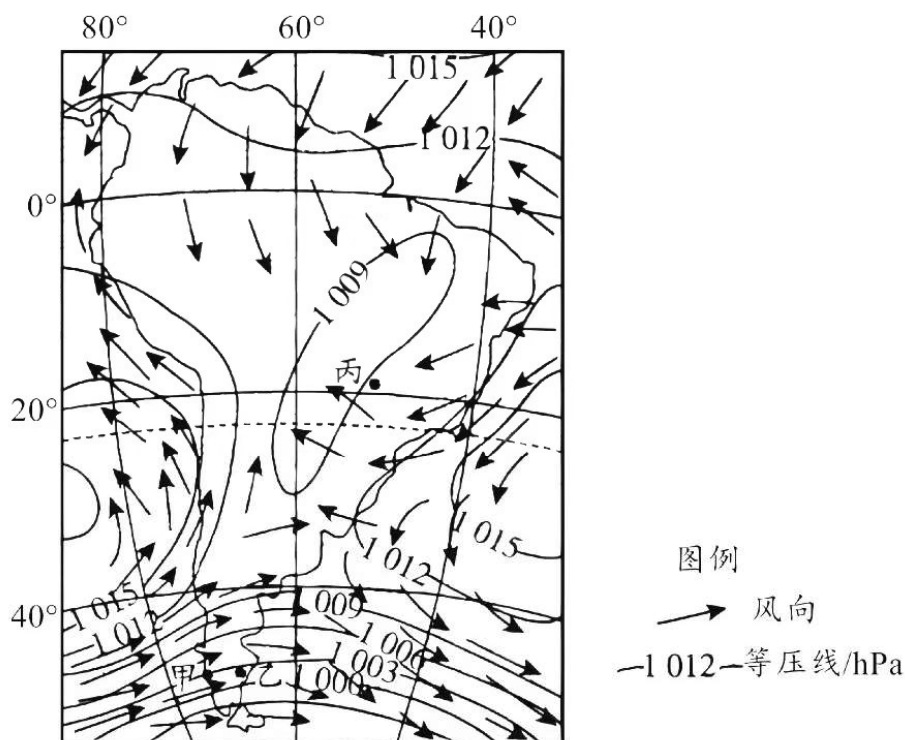
【35题详解】

伊犁河谷上游深霜缓慢形成后, 为该地积雪厚度最厚时间段, 积雪不易融化, 不会发生泥石流和山洪灾害, AD 错。山体滑坡一般为降雨后山体沿斜坡下滑的现象, C 错。当河谷深霜形成后, 积雪厚度大, 在深霜的生长下, 极易诱发雪崩, B 对。故选 B。

二综合题

36. 阅读图文材料, 完成下列要求。

南美洲是一个比较温暖的大陆, 地形结构独特, 东部平原、高原相间分布, 西部则为狭长而高大的安第斯山脉, 西部的山地地形对南美洲的气候影响深刻。图示意南美洲某月气压和风向分布。



- (1) 指出该图所示的南半球季节，并从风带移动角度说明判断的依据。
- (2) 与乙地相比，说出甲地降水量的差异，并给出合理的解释。
- (3) 图示大洲最南端为火地岛，该岛夏凉冬冷，岛上雪山重峦叠嶂，群山环绕，森林密布；该岛及附近海峡风暴强劲；民居多以低矮、屋顶坡度较大的木屋为主。说明该岛民居特征与当地自然环境的关系。

【答案】(1) 夏季。北半球东北信风南移，越过赤道偏转为西北风。

(2) 甲地降水更多（或降水量更大）。甲地位于盛行西风的迎风坡，多地形雨。

(3) 该地多强劲风暴，房屋低矮，抗风性能强；纬度高，气温低，房屋低矮利于保温；降雪量大，屋顶坡度大，不易积雪；森林茂密，可以就地取材；位于板块交界处，多地震，木屋利于防震。

【解析】

【分析】本题以南美洲某月气压和风向分布图为材料，设置三道小题，涉及气压带风带的移动、降水的影响因素、世界主要气候类型的分布与特点等相关知识，考查学生获取与解读地理信息调动与运用地理知识的能力，结合所学地理知识分析作答即可。

【小问1详解】

根据图中风带信息可知，此时北半球东北信风部分越过赤道，受地转偏向力向左偏转的影响，偏转为西北风，表明全球气压带风带南移，为北半球冬季，北半球冬季为南半球的夏季。

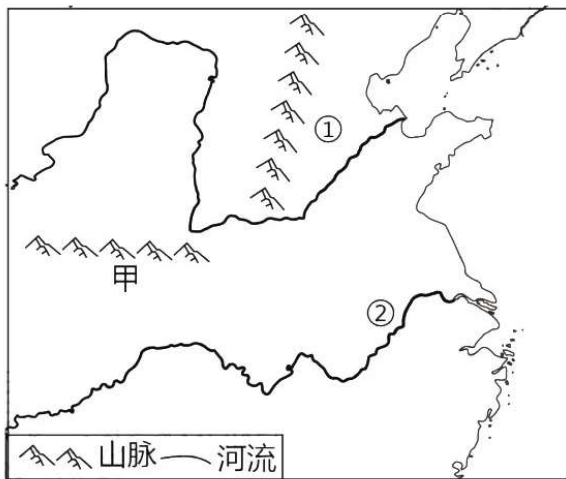
【小问2 详解】

根据图中纬度信息可知，甲乙两地均位于南半球盛行西风带，而甲地位于盛行西风带的迎风坡，西风从海洋带来水汽受地形抬升，形成丰富的地形雨，降水较多，乙地位于盛行西风的背风坡，降水少。

【小问3 详解】

读材料可知，火地岛居民多以低矮、屋顶坡度较大的木屋为主，与当地自然环境的关系密切。房屋低矮，抗风性能强，该地全年受西风影响，多强劲风暴；房屋低矮利于保温，该地纬度高，气温低；屋顶坡度大，因为该地降雪量大，不易积雪；木屋为主，因为森林茂密，可以就地取材；木屋利于防震，该地处于板块边界，多地震。

37. 下图为我国局部区域图。读图完成相关问题。



(1) 从耕地类型、作物熟制等方面比较①、②两地的差异。

(2) 简述冬季甲地北侧山脉对其农业的影响。

【答案】(1) ①：旱地，两年三熟；②：水田，一年两熟

(2) 阻挡冬季风南下（削弱冬季风势力），使该区域冬季气温偏高，利于农作物越冬（减少低温危害）。

【解析】

【分析】本大题以我国局部区域图材料设置试题，涉及华北平原和长江中下游平原农业差异相关内容，考查学生获取和解读地理信息，调动和运用地理知识和基本技能的能力，体现综合思维、区域认知、地理实践力的地理核心素养。

【小问1 详解】

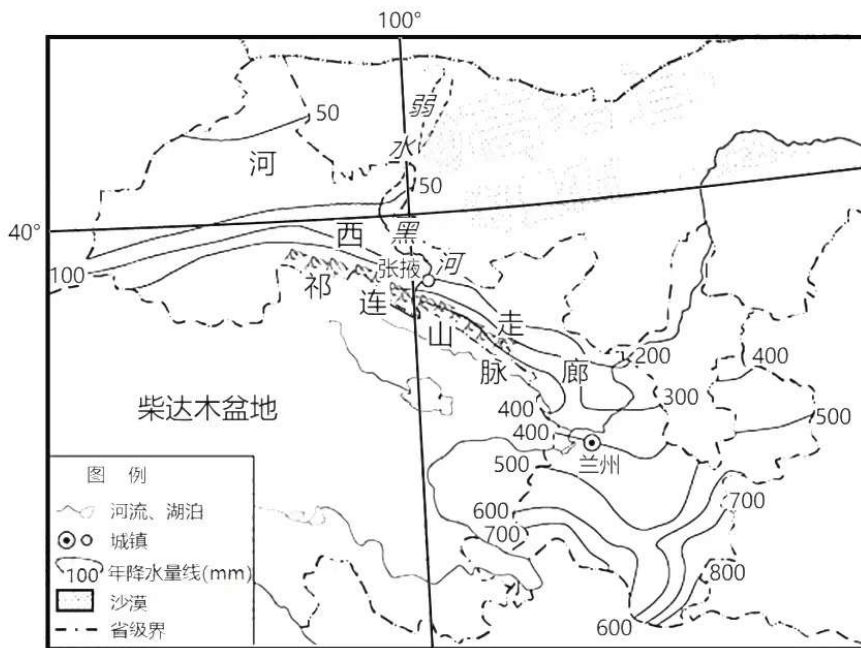
①地位于华北地区，温带季风气候区，农作物多种植小麦，暖温带地区，熟制为两年三熟，耕地类型为旱地；②地位于长江中下游地区，亚热带季风气候区，降水丰富，耕地类型多水田，亚热带地区作物熟制为一年两熟，农作物多以水稻为主。

【小问2 详解】

据图可知，甲地为秦岭，东西走向，冬季盛行西北风，东西走向的秦岭阻挡冬季风南下(削弱冬季风势力)，使该区域冬季气温偏高，利于农作物越冬(减少低温危害)。

38. 阅读图文资料，回答下列问题。

材料：常言“弱水三千只取一瓢”。“弱水”是黑河部分河段的别称。下图是黑河及周边地区地图。



(1) 说出黑河的主要补给类型和汛期。

(2) 黑河流域绿洲近年来因不合理人类活动出现萎缩，为了拯救绿洲，请你帮当地政府提出合理的整改措施。

(3) 评价图示黄河干流航运价值的高低，并说明理由。

【答案】(1) 高山冰雪融水；夏汛。

(2) 合理灌溉，推广滴灌喷灌；保护地下水资源；退耕还林、还草；合理控制人口数量。

(3) (较)低。理由：流量较小；流量季节变化大；部分河段有凌汛；有结冰期；(部分地区)落差大，流速快；流经地区航运需求较小。

【解析】

【分析】本题以黑河为材料，涉及陆地水体补给关系、荒漠化防治措施以及河流航运价值评价的相关知识，考查学生材料信息提取能力、地理知识调用分析能力，体现了区域认知、综合思维、地理实践力以及人地协调观的地理学科核心素养。

【小问1 详解】

根据地图可以判断，黑河位于祁连山北麓，是我国的半干旱地区，降水较少，河流的补给类型主要是祁连山的冰雪融水，此类型的河流汛期一般出现在夏季，因为夏季气温最高，融雪量最大。

【小问2 详解】

拯救绿洲合理的整改措施：首先控制人口数量，提高人口素质；退耕还林还草，恢复自然植被；保护和合理利用地下水资源；合理灌溉，推广滴灌、喷灌等技术；减少化肥农药的使用，防止水污染和土壤污染；发展生态农业、绿色农业等。

【小问3 详解】

根据图示信息可知，该地地处我国第二阶梯，地势起伏较大，河流落差较大，流速较快；该地黄河干流径流量较小，径流量季节变化较大；该地冬季气温较低，河流有结冰期；黄河在宁夏内蒙古河段有凌汛；区域经济发展水平较低，人口分布较少，河流航运需求量较小，综上所述，该地区黄河干流航运价值较低。

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

Q 自主选拔在线