

2026 届高三一轮复习第一次调研考试

地理参考答案及评分意见

1. B 【解析】根据材料信息可知,靖边县属于大陆性气候,太阳能资源丰富,①正确;当地纬度较高,太阳高度角较小,②错误;伊当湾光伏电站位于靖边县伊当湾村的东北部,毛乌素沙地的南部边缘,可利用土地面积大,③正确;该地人口较少,经济较为落后,当地电能消费市场较小,④错误。故选 B。

2. C 【解析】根据所学知识可知,光伏板面与地面的夹角和当地正午太阳高度角互余,当光伏阵列板面与地面的夹角最大时,则当地的正午太阳高度角为一年中的最小值,即冬至日的正午太阳高度角,根据公式 $H=90^{\circ}-\text{纬度差}$,当地纬度约为 36.5°N ,计算可知,光伏阵列板面与地面的最大夹角就是当地的纬度差 $36.5^{\circ}+23.5^{\circ}=60^{\circ}$ 。故选 C。

3. A 【解析】根据所学知识可知,光伏阵列的布设,阻挡了地面吸收太阳辐射,降低了局地气温,增加了空气湿度,A 正确,B 错误;光伏阵列的布局会有效降低风速,C 错误;对当地的光照影响较小,D 错误。故选 A。

4. C 【解析】根据两地交通拥堵指数,可知上海市大约早晨 7:00-8:00 交通拥堵指数达到高峰(早高峰),大约下午 17:00-18:00 交通拥堵指数达到高峰(晚高峰),某市大约早晨 9:00-10:00 交通拥堵指数较高(早高峰),大约 19:00-20:00 交通拥堵指数达到高峰(晚高峰),某市地方时比北京时间晚 2 小时,大约位于 90°E 附近,乌鲁木齐市位于我国新疆地区 90°E 附近。故选 C。

5. D 【解析】12 月 1 日至元旦期间,太阳直射点位于南半球,先向南移动到南回归线再向北移动,两地的正午太阳高度先变小再增大,A 错误;白昼时间先变短再变长,B 错误;此时是北半球冬半年,东南日出,西南日落,C 错误;一月初地球位于公转轨道的近日点附近,公转速度最快,此时间段地球公转速度加快,D 正确。故选 D。

6. C 【解析】读图可知,1975—2018 年郭扎错湖泊面积处于波动萎缩状态。故选 C。

7. A 【解析】根据材料可知,“郭扎错湖岸阶地不发育,周围多为基岩山坡,湖下岸坡陡峻。”因此湖泊面积的空间变化主要集中在补给河流入湖口,即北部甜水河和东北部崇测河入湖口处。故选 A。

8. B 【解析】郭扎错湖泊面积波动性萎缩,反映出该区域在全球变暖趋势下,干湿化以 20 世纪 90 年代为分界点,90 年代以前表现为暖湿化,温度相对较高,冰雪融水补给较好,湖泊面积增加;90 年代降水趋于平缓,温度持续增加,冰雪进一步融化,湖泊面积也在增大;但进入 21 世纪,冰雪融水减少,湖泊补给水源不足,入湖口水位下降,湖泊面积减少,该地区气候暖干化趋势明显。故选 B。

9. B 【解析】根据材料可知,我国春季沙尘的主要来源是蒙古国,此时锡林浩特有雨雪天气,不易发生扬沙或浮尘天气,A 错误;北京此时为偏西风,风力较大,可能出现扬沙或浮尘天气,B 正确;沈阳和平壤此时为偏东风,从海洋吹向陆地,沙尘来源不足,不易发生扬沙或浮尘天气,C、D 错误。故选 B。

10. D 【解析】由于 3 月 22 日,我国北方地区气温创历史新高,部分地区达到 30°C ,形成低压中心,低压中心东部为偏东风,由海洋吹向陆地,水汽较充足,所以该气团为暖湿气团。故选 D。

11. C 【解析】根据图中信息可知,此时为上午 8:15,太阳位于东偏南,图中显示柳树枝条飘向和太阳方位一致,可知风来自偏西方。故选 C。

12. B 【解析】该区域位于宁夏,土壤盐分高,在我国西部地区,属于温带大陆性气候,降水少,蒸发量大。故选 B。

13. D 【解析】根据材料可知,该区域盐土面积占比最大,A、C 错误;随深度增加,盐土比例下降,故盐渍化程度减弱,B 错误,D

正确。故选 D。

14. C 【解析】在降水增加的单一条件下,盐分演化趋势可能呈现表层脱盐、深层或低洼区盐分富集的双重特征。具体表现为:盐分淋洗、植被改良土壤、盐碱地面积减少;排水不畅导致次生盐渍化、盐分空间再分配引发局部盐害。故选 C。

15. B 【解析】空气上升过程中,气温下降,湿度上升;到云底高度之后,空气湿度达到饱和,水汽开始液化凝结成云,同时释放热量,抵消了空气的热量损失,导致降温速度下降。故选 B。

16. C 【解析】气流从太原上升至云底高度时,按干绝热降温: $21^{\circ}\text{C} - (1200 - 800) \times 1^{\circ}\text{C}/100 = 17^{\circ}\text{C}$,气流从云底高度上升至山顶高度时,按湿绝热降温: $17^{\circ}\text{C} - (1800 - 1200) \times 0.5^{\circ}\text{C}/100 = 14^{\circ}\text{C}$,气流从山顶高度下降至石家庄时,按干绝热升温: $14^{\circ}\text{C} + (1800 - 100) \times 1^{\circ}\text{C}/100 = 31^{\circ}\text{C}$ 。故选 C。

17. 【参考答案】(1)夏季凉爽湿润,冬季温暖降水少(冬暖夏凉,夏季降水多,冬季降水少);夏季来自大西洋的暖湿气流,受地形抬升形成降水;北部山脉阻挡南下冷空气,冬季温暖;冬季西风带南移,水汽来源少,降水少。(每点 2 分,答出 3 点得 6 分)

(2)以降水和冰川融水补给为主;夏季为汛期;水位季节变化大;结冰期短。(每点 2 分,答出 3 点得 6 分)

(3)冬季环绕的群山阻挡了冷空气,沟内温暖避风;冬季降水少,地面很少被积雪覆盖,牛羊觅食容易;草场面积大,载畜量大。(每点 2 分,答出 3 点得 6 分)

【解析】(1)读图及根据所学知识可知,阿合牙孜沟夏季凉爽湿润降水多,冬季温暖降水少;夏季来自大西洋的暖湿气流,受地形抬升形成降水;北部山脉阻挡南下冷空气,冬季温暖;冬季西风带南移,水汽来源少,降水少。

(2)读图及根据所学知识可知,阿合牙孜沟以降水和冰川融水补给为主;夏季为汛期;水位季节变化大;结冰期短。

(3)根据所学知识可知,阿合牙孜沟受地形影响冬季环绕的群山阻挡了冷空气,沟内温暖避风;冬季降水少,地面很少被积雪覆盖,牛羊觅食容易;草场面积大,载畜量大。

18. 【参考答案】(1)拉尼娜事件的强度越强,茎柔鱼栖息地的适宜性越高;(3 分)较为适宜的栖息地面积越多。(3 分)

(2)厄尔尼诺事件期间,随着强度的增加,茎柔鱼渔场 HSI 的纬度重心逐渐向南偏移。(4 分)

(3)秘鲁沿岸处在东南信风带内,东南信风从南美大陆吹向太平洋,使沿岸表层海水离岸而去,底层海水便上升补充而形成上升补偿流;(3 分)该补偿流把底层海水的营养盐类带至表层,促进了浮游生物的繁殖,为茎柔鱼的生长提供了充足的饵料,从而形成了秘鲁外海茎柔鱼渔场。(3 分)

【解析】(1)读图 1 可知,拉尼娜事件的强度越强,茎柔鱼栖息地的适宜性越高;较为适宜的栖息地面积越多。

(2)读图 2 可知,厄尔尼诺事件期间,随着强度的增加,茎柔鱼渔场 HSI 的纬度重心逐渐向南偏移。

(3)根据所学知识可知,秘鲁外海茎柔鱼渔场是由秘鲁沿岸的上升补偿流形成的。具体来说,秘鲁沿岸处在东南信风带内,东南信风从南美大陆吹向太平洋,使沿岸表层海水离岸而去,底层海水便上升补充而形成上升补偿流;该补偿流把底层海水中的营养盐类带至表层,促进了浮游生物的繁殖,为茎柔鱼的生长提供了充足的饵料,从而形成了秘鲁外海茎柔鱼渔场。

19. 【参考答案】(1)三峡蓄水(2003 年)前,铜陵河段整体呈淤积态势;三峡蓄水(2003 年)后,河段逐渐转变为冲刷态势;且冲刷强度不断加大。(每点 2 分,答出 3 点得 6 分)

(2)铜陵河段进口段右岸抗冲刷能力强,近岸坡稳定;左侧河床淤积抬高 5m 左右,河槽中部冲刷下切 5m 左右;进口段呈左淤右

冲态势。(每点2分,答出3点得6分,言之有理即可得分)

(3) 铜陵河段河床未来整体朝“窄而深”的方向发展。(2分)

理由:三峡工程蓄水后,铜陵河段总体呈冲刷态势,(2分)河段河床纵剖面整体也呈冲刷下切态势。(2分)

【解析】(1)读图可知,三峡蓄水(2003年)前,铜陵河段整体呈淤积态势;三峡蓄水(2003年)后,河段逐渐转变为冲刷态势,且冲刷强度不断加大。

(2)读图可知,铜陵河段进口段右岸抗冲刷能力强,近岸岸坡稳定;左侧河床淤积抬高5m左右,河槽中部冲刷下切5m左右;进口段呈左淤右冲态势。

(3)根据所学知识可知,铜陵河段河床未来整体朝“窄而深”的方向发展。理由:三峡工程蓄水后,铜陵河段总体呈冲刷态势,河段河床纵剖面整体也呈冲刷下切态势。

