

2023~2024 学年安徽县中联盟高二 12 月联考·地理试题

参考答案、提示及评分细则

一、选择题:共 16 小题,每小题 3 分,共 48 分。

题号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
选项	A	D	C	B	D	A	B	C	A	B	C	D	D	C	A	B

- 1. A** 【解析】由图可知,晨昏线与 150°E 所在经线圈重合,说明该日为二分日,太阳直射赤道(0°),全球昼夜等长,此时昼半球中央经线为 60°E,所以图示时刻太阳直射点的地理坐标为(0°,60°E)。答案 A 正确。
- 2. D** 【解析】由图可知,图示时刻 150°E 与昏线重合,即 150°E 为 18 时,可推算出图示时刻 120°W 为 0 时,180°为 20 时,即 120°W 向东至 180°为新的一天,所以新的一天的范围占全球的 $\frac{300}{360} = \frac{5}{6}$ 。答案 D 正确。
- 3. C** 【解析】由图并结合材料“该日过后北京日出时间将开始提前”可推知,该日为春分日,该日过后四个月内(春分日至 7 月 21 日),太阳直射点位于北半球,春分日至夏至日太阳直射点向北移动,夏至日至 7 月 21 日太阳直射点向南移动,合肥正午太阳高度先变大后变小,巴西利亚昼短夜长,全球(除出现极昼极夜的地区)日出方位为东北方。答案 C 正确。
- 4. B** 【解析】我国 7 月气温高,强对流天气多发,易形成龙卷风。答案 B 正确。
- 5. D** 【解析】里下河地区地势低洼平坦,江河湖泊水网密布,处于亚热带和暖温带气候过渡地带,大气易积聚不稳定能量,易形成包括龙卷风在内的强对流天气。答案 D 正确。
- 6. A** 【解析】据图 1 并结合所学知识可知,甲为东北季风,乙为西北季风,均受海陆热力差异影响形成;丙为东北信风,而全年温和湿润是温带海洋性气候的特点,温带海洋性气候由于常年受西风带控制而形成;丁为西北季风,出现于南半球夏季,为北半球的东北信风南移越过赤道,在地转偏向力的影响下向左偏转形成。答案 A 正确。
- 7. B** 【解析】由图 2 所示多年平均各月气温和降水量可知,该地全年高温,有明显的旱雨两季,且雨季降水量大(1 500~2 000 mm),应为热带季风气候,②地位于中南半岛,为热带季风气候;①地为亚热带季风气候,③地为热带雨林气候,④地为地中海气候。答案 B 正确。
- 8. C** 【解析】春季气温回升,天山北坡融雪量逐渐增大,加之降水增多,使得地下水储量在 6 月达到峰值,其早于降水峰值的出现时间 7 月,表明大气降水对天山北坡地下水储量的调节作用有限;若从补给滞后性的角度来看,冰雪融水应是天山北坡地下水储量的主要补给来源。答案 C 正确。
- 9. A** 【解析】6 月之后,山区的季节性积雪已消融殆尽,地下水的补给水源减少;虽然夏季大气降水达到峰值,但灌溉需水量依然维持较高水平,且地面蒸发也达到一年中最大,有限的降水无法满足灌溉需求,需要加大地下水开采力度,导致地下水储量持续下降;土壤板结对天山北坡地下水储量变化影响小。答案 A 正确。
- 10. B** 【解析】西风漂流位于中高纬度地区,距南极大陆较近,南极大陆终年被冰雪覆盖,气候寒冷,加之常年受干冷的极地东风吹拂,进一步加剧海水降温,使其成为寒流。答案 B 正确。
- 11. C** 【解析】南半球冬季,气压带、风带北移,高低纬间热量差异增大,气压梯度力变大,西风势力增强,使得西风漂流势力强盛。答案 C 正确。
- 12. D** 【解析】由图并结合所学知识可知,④海域位于秘鲁沿岸,流经的秘鲁寒流为上升补偿流,可带来丰富的营养物质,从而在该处形成大型渔场(秘鲁渔场)。答案 D 正确。
- 13. D** 【解析】由图可知,贝加尔湖位于中纬度地区,纬度较高,距冬季风源地近,受冬季风影响大,冬季气温低,导致其结冰时间长;贝加尔湖为外流湖;湖水面积越大、深度越大,越不易结冰。答案 D 正确。
- 14. C** 【解析】由图并结合所学知识分析可知,贝加尔湖为构造湖,由地层断裂陷落而成,随着板块运动,其深度会不断加深。答案 C 正确。

15. A **【解析】**南迦巴瓦峰山麓位于河谷地区,热量丰富,山体海拔高,水热条件随海拔升高发生垂直变化,加之地形复杂多样,使得山区生境多样,适宜多种植物生存,使其成为我国具有最完整垂直自然带谱的山地。答案 A 正确。
16. B **【解析】**由图可知,南迦巴瓦峰南坡雪线较北坡低;结合所学知识可知,南迦巴瓦峰南坡为阳坡,但其为印度洋暖湿气流的迎风坡,降水量较北坡多,使其雪线较低。答案 B 正确。

二、非选择题:本题 3 大题,共 52 分。

17.【答案】(16 分)

- (1)谷坡陡峻(2分);谷底狭窄(2分);深度大于宽度(2分);河谷呈“V”形(2分);谷坡发育有孤峰、石柱(2分)。(任答 3 条即可)
- (2)处于温带季风气候区,8~9 月雨带推移到该地区,河流进入汛期,流量大、流速快,流水侵蚀作用强烈。(4分)
- (3)随着流水的下切,峡谷继续加深(3分);两侧谷坡受到地表流水、外力风化侵蚀等作用,谷坡后退,峡谷展宽(3分);孤峰、石柱受到流水、风化侵蚀作用,逐渐变小(细),最终坍塌消失(3分)。(任答 2 条即可)

【解析】(1)考查学生读图能力,由图描述出峡谷地貌的形态特征。

(2)考查学生区域认知和综合分析能力,由月份推出其流水侵蚀强烈的原因。

(3)考查学生分析能力,结合所学知识推测峡谷地貌未来变化趋势。

18.【答案】(18 分)

- (1)现象名称:拉尼娜。(2分)

判断依据:赤道附近太平洋中东部表层海水温度较常年低,西部表层海水温度较常年高,即发生拉尼娜现象。(4分)

- (2)热带太平洋西部表层海水温度升高,上升气流增多(2分);中东部表层海水温度降低,下沉气流增多(2分);东、西部表层海水的温度差异增大,大气热力环流强度增大(2分)。

- (3)拉尼娜现象发生时,赤道附近太平洋西部表层海水温度偏高,导致副高势力偏强,雨带偏北,我国易出现南旱北涝。(6分)

【解析】(1)考查学生析图能力,由热带太平洋海水温度变化判断发生了拉尼娜现象。

(2)考查学生知识运用能力,考察拉尼娜现象对热带太平洋上空大气热力环流的影响。

(3)考查学生区域认知和综合分析能力,考察拉尼娜现象导致我国易出现南旱北涝的原因。

19.【答案】(18 分)

- (1)地域分异规律:由赤道到两极(2分),影响因素:热量(或光照或纬度位置)(2分);

地域分异规律:从沿海向大陆内部(2分),影响因素:水分(2分)。

- (2)植被类型:亚热带常绿阔叶林。(2分)

理由:甘肃南部地区纬度较低,位于亚热带地区,热量条件较好;(2分)处于夏季风迎风坡,多地形雨,水分条件较好。(2分)

- (3)沙山位于湖泊附近,地下水较为丰富,沙丘内部湿度较大,吸附作用强,沙尘的固定性强,沙尘持续堆积,形成高大沙山。(4分)

【解析】(1)考查学生读图和分析能力,通过自然带更替判断地域分异规律,结合区域并根据所学知识判断其影响因素。

(2)考查学生区域认知和知识运用能力,通过区域位置和所学知识判断其植被类型。

(3)考查学生综合分析能力,结合所学知识从地下水的角度分析巴丹吉林沙漠沙山成因。