

金科·新未来 2023 年秋季学期高二年级 10 月质量检测·地理

参考答案、提示及评分细则

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

一、选择题:本大题共 16 小题,每小题 3 分,共 48 分。在每小题给出的四个选项中,只有一个选项是符合题目要求的。

1.【答案】D

【解析】人口密度=人口数量÷面积。根据表中各国的面积和人口数量计算可知,人口密度最小的是缅甸,其次是柬埔寨,然后是泰国、越南。

2.【答案】A

【解析】古代,我国“下南洋”最多的省份主要是广东、福建等南方人口密集且距离较近的沿海地区。泰国华人的先辈大多来自粤、闽。古代,我国云南和海南地区人口稀少。

3.【答案】C

【解析】2023 年 8 月底,日本核污水排海,引起轩然大波,我国海产品将在不久的将来受到严重威胁,而我国海产品需求大,此时正值新疆“海鲜”上市,因此引发巨大讨论,使其突然蹿红。新疆“海鲜”品质优良,之前却未蹿红,说明和其关系不大;短视频宣传推广推动了新疆“海鲜”突然蹿红,但并非最直接的原因。

4.【答案】A

【解析】由于新疆地处内陆且地广人稀,农业产品较为分散,冷链设施相对薄弱,冷链运输网络需求相对较小,从而使得冷链运输网络建设相对较慢,①②正确;航空运输发达、新疆生态环境恶劣与其冷链运输网络建设相对较慢关系不大,③④排除。

5.【答案】B

【解析】题干强调“海水”养殖,意指新疆拥有众多盐度较高的内流湖,适宜发展“海水”养殖。内流河大多为淡水河,不利于用来发展“海水”养殖;水域广阔、水质较好与发展“海水”养殖关联不大。

6.【答案】B

【解析】近年来,吉水工业园区重点发展电子电镀产业,主要目的是延长产业链、提高产品附加值,增强市场竞争力。其目标市场主要面向全国;与降低运输成本关系不大;增加就业机会并非其主要目的。

7.【答案】C

【解析】在“双碳”背景下,吉水工业园区的发展方向可能趋向绿色化、低碳化。

8.【答案】B

【解析】根据图 2 可知,此日该地正午太阳位于其正南方位,说明该地应位于南回归线以北地区。图中只有乙地符合要求。

9.【答案】A

【解析】根据图 2 分析可知,该日日出东南方位,日落西南方位,说明此时为北半球冬半年,北京昼短夜长,巴西日出东南;南极圈内出现极昼,不易观赏极光;此时无法判断太阳直射点的移动方向,故无法判断地球公转速度变化。

10.【答案】D

【解析】根据上题分析可知,此时为北半球冬季的可能性最大。乙地位于澳大利亚北部地区,在北半球冬季,该地区盛行西北季风,西北季风从海洋携带大量水汽,故此时乙地高温多雨。

11.【答案】A

【解析】怒江 IV 级台地下部沉积物为冰碛物。与洪积扇沉积物相比,冰碛物大小混杂、棱角分明、磨圆度和分选性差。

12.【答案】A

【解析】在大规模抬升之前,河流侧蚀,河谷展宽,冰碛物、洪积物在地势较低的谷地沉积,地壳抬升,河流下切,形成台地,多次往复,形成阶梯状台地。

13.【答案】D

【解析】结合材料及图示信息可知,2022 年是一个拉尼娜年。拉尼娜年,东南信风势力增强,秘鲁寒流、南赤道暖流势力增强;东澳大利亚暖流来源于南赤道暖流,随着南赤道暖流势力增强,其势力也随之增强;拉尼娜现象发生时,东南信风势力增强,使得太平洋东部海域温暖海水大量向西流动,使得向东流的赤道逆流势力减弱。

14.【答案】C

【解析】若 2023 年 10~12 月保持前期发展趋势,则会出现厄尔尼诺。厄尔尼诺发生时,我国出现“暖冬”;澳大利亚东部沿海降水减少,易出现旱灾和火灾;厄尔尼诺发生时,东南信风减弱,导致沃克环流势力减弱;厄尔尼诺发生时,秘鲁沿海气温升高,上升气流增强,降水增多,易发生洪涝灾害。

15.【答案】C

【解析】根据图中信息可知,纳板河流域位于热带地区,且该地区旱雨季节明显,说明该地区低海拔河谷地区的自然带为热带季雨林带,即自然带 I 为热带季雨林带;自然带 II 海拔较高,热量条件相对较差,发育亚热带常绿阔叶林带,即自然带 II 为亚热带常绿阔叶林带。

16.【答案】B

【解析】根据上题分析可知,自然带 I、II 分别为热带季雨林带、亚热带常绿阔叶林带,且热带季雨林带位于地势较低的河谷地带,亚热带常绿阔叶林带位于地势较高的山地,其分异符合垂直地域分异规律。

二、非选择题:共 52 分。

17.【答案】(14 分)

(1)具有层理构造;(1分)可能含有化石。(1分)

(2)地质时期,海洋沉积作用形成沉积岩;(2分)随着地壳抬升,沉积岩层出露地表;(2分)在长时间的外力风化、(海水)侵蚀作用下,形成“桌子腿”景观。(2分)

(3)趋势:向陆地方向后退。(2分)原因:岩壁岩石由沉积岩组成,岩性较软;(2分)在物理风化、海水侵蚀等作用下不断倒塌,岩壁向陆地方向后退。(2分)

【解析】(1)据图可知,“桌子腿”有明显的层理构造,且形成于海洋沉积环境,属于沉积岩。沉积岩具有层理构造,可能含有化石。

(2)根据材料“站立千万年、形成于海洋沉积环境”可知,“桌子腿”景观是在地质时期海洋沉积作用形成沉积岩;“桌子腿”景观涨潮时淹没,退潮时出露,说明其形成的沉积岩层在地壳抬升后出露地表,在风化、海水侵蚀的作用下形成该地貌景观。

(3)根据图示信息及所学知识可知,该岩层属于沉积岩层,岩性较软;且该地受海水侵蚀、风化作用影响大,最终在外力作用下向陆地方向后退。

18.【答案】(12 分)

(1)南半球。(1分)理由:图中冷锋向北移动,暖锋向南移动(呈顺时针辐合),表明北部气温高,南部气温低,说明该半球位于南半球。(3分,合理即可)

(2)甲锋面降水主要集中在锋后,(2分)丙锋面降水主要集中在锋前。(2分)

(3)M:(逆时针)辐散下沉(气流下沉);(2分)N:(顺时针)辐合上升(气流上升)。(2分)

【解析】(1)根据图中冷锋暖锋符号可知,冷锋气流由南向北移动,暖锋则由北向南移动,说明其北侧气温高,南侧气温低,且该锋面气旋呈顺时针方向运动,说明该地位于南半球。

(2)据图可知,甲表示冷锋,其降水主要集中在锋后,丙表示暖锋,其降水主要集中在锋前。

(3)根据图中气压值大小可知,M为高压中心,且位于南半球,其中心气流呈(逆时针)辐散下沉;N为低压中心,在南半球,其中心气流呈(顺时针)辐合上升。

19.【答案】(14 分)

(1)韩江流域属于亚热带季风气候,锋面雨带来得早、退得晚,雨季漫长,降水丰富;(2分)夏秋季节台风天气影响时间长;(2分)支流多,河流径流量补给来源多,致使其汛期长。(2分)(其他答案合理亦可)

(2)梅江河段受地形阻挡,夏季风影响相对较小,降水少,径流量小;汀江河段地势东北高、西南低,利于夏季风深入,降水量大,径流量大。(4分,合理即可)

(3)韩江流域上游地势起伏大,流水冲刷作用强;(2分)该地区降水集中且多暴雨,导致土壤泥沙大量流失进入河流,河流含沙量增大。(2分)

【解析】(1)河流汛期与当地的气候条件紧密相关。根据图文信息可知,韩江流域所处纬度低,受夏季风影响大,且由于支流及台风的影响,导致其雨季漫长,水量充沛,致使其汛期漫长。

(2)结合图示信息可知,梅江河段受地形阻挡,导致夏季风不能深入,使得其降水量相对较小,因此入河径流较少,河流径流量较小;汀江河段从下游至上游,地形升高,利于夏季风深入,加上地形抬升影响,降水量较大,入河径流多,径流量大。

(3)上游河段含沙量较大,因为上游地区地势起伏大,属于集水区,在夏半年暴雨的冲刷下,大量泥沙汇入河流。

20. **【答案】**(12分)

(1)藏东南高寒高山峡谷生态维护区。(2分)原因:该区域海拔高,年均气温低,降雨量少;(2分)多年冻土覆盖,土壤贫瘠,不利于植被生长。(2分)(合理即可)

(2)NDVI增大,植被覆盖率增加,生物多样性增加;植被覆盖率增加,涵养水源、保持水土的能力增强;改善局部地区大气质量;改善河流水质等。(答对三点即可,6分)

【解析】(1)根据图中信息可知,藏东南地区 NDVI 最低。该地区 NDVI 较低,主要与当地的自然地理环境有关。该地区位于青藏高原地区,海拔高,年均气温低,降雨量少,且多年冻土覆盖,土壤贫瘠,不适于植被生长,因此植被覆盖度较低。

(2)题干要求从整体性的角度出发。在说明其意义时,应从气候、生物、水文、土壤等因素方面考虑。据图可知,2000~2019年,西南高山峡谷区 NDVI 整体呈上升趋势,说明当地生态环境质量改善,生物多样性增加;随着植被覆盖率增加,其涵养水源、保持水土的能力增强;植被增加,有利于调节局地气候,改善大气质量;植被覆盖率增加,有利于减少水土流失,减少河流含沙量。