

辽宁名校联考高三 12 月联合考试·地理

参考答案、提示及评分细则

- 1.A 中新世时期距今 2300 万年前到 533 万年前,属于新生代中期。新生代联合古陆最终解体,各大陆板块漂移到现在的位置,形成了现代海陆分布格局,即中新世时期海陆分布格局与现代较接近。物种大灭绝事件发生于古生代末期与中生代末期,中生代中后期,一些爬行动物进化出了羽毛;早古生代海洋无脊椎动物空前繁盛。
- 2.B 分析可知,中新世时期距今 2300 万年前到 533 万年前,属于新生代时期,此时期被子植物高度繁盛,说明该矿化森林中的植被主要为被子植物。早古生代后期,陆地上开始出现低等的植物;中生代,裸子植物极度兴盛,末期生物大灭绝,其大部分已灭绝;晚古生代,蕨类植物繁盛,古生代末期,发生了地球生命史上最大的物种灭绝事件,几乎 95%的物种从地球上消失。
- 3.C 读图可知,图中等高距为 10m,最高处的海拔高度为 1000m~1010m,最低处的海拔高度为 860m~870m,计算可得,图示区域的高度差为 130m~150m,最大高差应选取最接近 150m 且小于 150m 的值,故选 C。
- 4.B 据图分析可知,图中等高线的等高距为 10m,海拔最低点位于图中左下角,海拔范围为 860m~870m,结合图中指向标可知,图中海拔最低点位于 R 地的西南方。
- 5.C R 地和①④两地之间有山脊阻挡,无法通视,即 R 地雨林防火瞭望塔不能及时发现①④两地的火情。
- 6.D 长征四号丙运载火箭成功发射时至秋分日期间,太阳直射点逐渐南移上海正午树影逐渐变长,大同市昼渐短、夜渐长,地球公转速度逐渐变快,北京日出东北、日落西北。
- 7.C 长征四号丙运载火箭成功发射时为北京时间 2023 年 8 月 3 日 11 时 47 分,是东八区的区时,而开罗位于东二区,与东八区之间约相差 6 个小时,故此时开罗约为 2023 年 8 月 3 日 5 时 47 分,已经日出。
- 8.D 据图分析可知,甲天气系统是低槽,且所处纬度位置较低,为热带气旋,水汽充足,会给途经地区带来狂风暴雨天气。
- 9.A 据图分析可知,乙天气系统是高压,在此天气系统控制下,澳大利亚西南沿海地区炎热干燥,蒸发量大。
- 10.C 7 月为澳大利亚冬季,太阳直射点位于北半球,全球气压带、风带北移,北部地区受东南信风的影响,故主导风向为东南风。
- 11.B 拉尼娜现象发生时,跨越赤道太平洋向西吹的近地面偏东风增强,使得太平洋东部海域表层温暖海水大量向西部流动,底层冷海水上泛速度和强度增大,使表层海水温度大大降低。
- 12.A 拉尼娜现象发生时,南太平洋西部边缘海域海水水位上升,温度升高,降水增加,使其盐度降低,密度减小。
- 13.D 拉尼娜现象发生时,赤道附近太平洋西部海面温度升高,区域大气对流更加旺盛,使得我国夏季东南沿海地区台风活动偏多;印尼和澳大利亚东部降水增多,易发洪涝灾害;秘鲁渔场渔业增产。
- 14.C 据图分析可知,随着降水量增多,一年生草本植物占比减少,多年生草本植物占比增加;乔木和灌木占比先增后减;半灌木先减后增。
- 15.D 据材料分析可知,浑善达克沙地西部地区降水少,以半固定、流动沙丘为主,故植物根系的数量多,扎根面广而深。扎根面广可以获取更多水分,植物根系多、扎根深既可以固定植物体又可以获得水分。
- 16.B 据材料分析可知,浑善达克沙地从东到西依次分布着疏林草原、典型草原和荒漠草原,呈明显的地带性,其植被类型分布比例明显不同,主要是因为水分条件的差异。

17.(1)东部地区多，西部地区少；经济发达地区多，经济欠发达地区少；沿河、湖、海地区多，内陆地区少；平原、盆地多，山地、高原少等。(每条2分，答对2条得4分，共4分)

(2)交通条件的改善；地区经济发展差异增大；户籍制度松缓；信息传播速度加快等。(每条2分，答对3条得6分，共6分)

(3)关系：年人均GDP与迁入人口数量呈正相关关系。(2分)原因：广东省经济发达，人口吸引力强，外来人口多；劳动密集型制造业发达，劳动力需求大；地理位置优越；文化包容性强等。(每条2分，答对3条得6分，共6分)

18.(1)主要补给类型：降水、地下水、冰川融雪补给。(2分)水文特征：流速快；流量季节性变化大；水能资源丰富；含沙量较小；径流量较大等。(每条2分，答对2条得4分，共4分)

(2)自然带：温带针阔混交林带。(2分)原因：该海拔区域降水量较大；林下植被少，对地表水土保持较弱等。(每条2分，共1分)

(3)气温低，冻土分布多，不易滑塌；降水少，且以降雪为主；冻土多，地表水不易下渗；土壤水分含量较低；多为基岩，土壤泥沙少等。(每条2分，答对3条得6分，共6分)

19.(1)冰峡湾主要分布在高纬度的沿海地区，而山岳冰川主要分布于中、低纬度的高山地带；冰流分布的位置较山岳冰川低；冰流的速度大于山岳冰川；冰峡湾末端由于海水灌入形成冰架和冰山，而山岳冰川末端由于地势降低、温度升高等原因逐渐消融或形成河流、绿洲等。(每条2分，答对2条得4分，共4分)

(2)顺序：先形成冰峡湾，后形成峡湾。(2分)过程：冰流末端与海水的接触地带，相对温暖的海水从冰流底部向内侵蚀、融化；冰面融水和冰底海水共同侵蚀，使冰体产生裂隙并扩大；冰架前端入海口处从冰流主体上整齐断裂下来，形成漂浮在海里的冰山。(合理即可，4分)

(3)趋势：消失，变成峡湾。(2分)理由：全球气候变暖，冰川不断消融，冰流流速变快，冰流补充量不及末端冰架消失量，冰峡湾所在的峡谷会被海水慢慢灌入，最终成为没有冰川残留的峡湾。(合理即可，4分)