

## 高三地理参考答案、提示及评分细则

1. D 分析可知,甲地位于雅鲁藏布江大拐弯处,纬度低,热量条件较好,受西南季风影响大,夏季降水较多,雨热同期;地处谷地,太阳辐射量小;位于峡谷地区,地势起伏大。
2. A 据图分析可知,我国太阳能丰富区主要集中在宁夏北部、甘肃北部、新疆东部、青海西部和西藏西部等地,这些地区受夏季风影响小,降水偏少,晴天多,日照强;多位于内流区及地势第一、二级阶梯。
3. D 分析可知,8月1日9时太阳位于东南方,苏炳添的影子应朝向西北方。
4. B 分析可知,2021年7月23日~8月8日期间,太阳直射点位于北半球且向南移动,晨昏线与纬线的夹角变大,地球公转速度逐渐变快,东京昼夜长短差值变小,悉尼的正午太阳高度变大。
5. C 根据昼夜长短变化规律可知,与8月1日东京昼夜时长最相似的日期应大致与8月1日关于夏至日对称,经计算可知,该日期为5月12日前后。
6. A 据图可知,甲城县位于极大风速日数低值区,乙、丙两城县位于极大风速日数高值区;甲、乙两城县均位于天山北侧与准葛尔盆地的过渡区,丙城县位于天山南侧与塔里木盆地的过渡区,因此甲、乙、丙三城县都位于山地与盆地的过渡区,且气候干旱。
7. C 据材料“17 m/s 的风速可振落叶片留尘,使滞尘过程进入二次循环”可知,极大风速会使叶片阻滞的沙尘进入二次循环,从而加重新疆主要城县的沙尘污染。
8. D 据图分析可知,孟加拉湾海岸线长,有多条大河注入,带来丰富的营养物质,使得孟加拉湾沿岸渔业资源丰富。孟加拉湾沿岸主要位于热带季风气候区,径流量不稳定。孟加拉湾沿岸夏季降水量大,通过多条大河注入大量淡水,海水盐度较低。
9. D 分析可知,孟加拉湾纬度低,气温高,海面蒸发旺盛,水汽充足,海面摩擦力小,风力大,导致该海湾成为热带风暴孕育的地方。
10. B 据材料分析可知,萨摩亚位于火山喷发形成的岛屿上,火山喷发形成的火山灰风化后可形成肥沃的土壤。萨摩亚主要位于热带雨林气候区,周围环海,全年温暖多雨,动物不具有迁徙特性。
11. C 分析可知,面包树主要产于太平洋岛国萨摩亚、大溪地、马来西亚等热带岛屿,这些地区位于赤道附近,终年高温多雨,热带雨林广布,植被高大密集,空气中水汽浓重,容易在植物叶片表面结成一层水膜,滴水叶尖可以使叶片表面的水膜集聚起来,汇成水滴,从叶片上滴落下来。
12. A 由图可知,黄土勺状沟壑的沟头部位为来水方向,流水侵蚀作用强,侵蚀面积大,流水随着沟谷流动后,水分下渗严重,流水侵蚀作用减弱,导致宽度变窄,汇流量减少。沟头、沟尾的宽窄与黄土层的疏松及致密无关,其和水量的大小密切相关。
13. B 结合所学知识分析可知,黄土土质疏松,降水沿着陡坡面流动,流动距离越远,地表径流下渗越严重,最终因沟尾水量减少而消失。
14. B 分析可知,归一化植被指数正值表示有植被覆盖,且数值越大,植被覆盖度越高。1982~2015年,②季节NDVI值

最大,说明该季节张掖市植被覆盖度最高。张掖市位于西北干旱地区,夏季水热组合状况最好,植被覆盖度最高,即②最可能表示夏季。

15. B 分析可知,1995年张掖市夏季植被覆盖率偏低,可能是该年夏季气温偏低,草地枯叶、落叶提前,导致该季节NDVI值偏低。张掖市位于非季风区;降水偏多、光照偏强,光热条件改善,都有利于植被生长,会使得NDVI值偏高。
16. (1)纬度高,气温低,第四纪冰川侵蚀强烈;地处西风带,风大浪高,海水侵蚀作用强;大陆轮廓破碎,海洋深入内陆,受海洋影响大等。(3分)
- (2)北半球大陆与海洋相间分布,海陆热力性质差异显著(陆地降温快,海洋降温慢);冬季,亚洲和北美大陆形成高压中心,将位置南移的副极地低气压带切断,使之仅保留在海洋上,形成甲地的低气压中心和北太平洋的低气压中心。(合理即可,6分)
- (3)气候类型:温带大陆性气候。(2分)成因:位于斯堪的纳维亚半岛东侧,纬度较高,气候寒冷;受北大西洋暖流影响小;斯堪的纳维亚山脉阻挡西风气流,降水较少等。(6分)
17. (1)地壳运动强烈,断裂下陷,形成众多谷地和洼地,再加上冰川的侵蚀作用和常年冰川融化,导致玛多县大小湖泊众多。(6分)
- (2)2001~2006年,玛多县年平均气温呈波动上升趋势,年降水量呈平稳上升趋势,年蒸发量波动较大,总体表现为下降趋势,气候呈现暖湿化趋势。(6分)
- (3)2003年;(2分)原因:与其他年份相比,2003年年平均气温升高,年降水量减少,年蒸发量增大,部分较浅湖泊干涸,导致该年5月份、9月份及平均湖泊面积、个数均达到最小值。(6分)
18. (1)走向:西南—东北走向。(2分)分布特点:位于白色花岗岩的顶部(或沿断裂分布)。(4分)
- (2)先后顺序:灰岩、白色花岗岩、红色花岗岩。(2分)依据:花岗岩为侵入岩,其侵入灰岩,说明灰岩形成早于花岗岩;红色花岗岩侵入白色花岗岩,说明红色花岗岩形成较白色花岗岩晚。(6分)
- (3)金矿床主要赋存在花岗岩岩体之中;含矿断裂走向与花岗岩的分布方向一致等。(合理即可,4分)