

# “皖南八校”2017 届高三第一次联考·地理

## 参考答案、解析及评分细则

1. B 由题干可知雕像外部材料是滑石片岩,其是由碳酸盐岩经高温高压作用形成的,故为变质岩。
2. D 运动员主要是坐飞机到达比赛场地。
3. D 巴西内陆地区地广人稀,巴西以迁都为手段,有力带动了内陆地区发展。
4. B 在同一位置同一时间点拍摄到相同景观,说明两日期在同一时间点的太阳高度角相同,这两个日期关于夏至日或冬至日对称。9月16日和3月28日这两个日期关于夏至日(6月22日)对称。
5. B 9月16日接近秋分日,黄山日出时间接近6点,故此时16日的范围是 $30^{\circ}\text{E}$ 向东至 $180^{\circ}$ ,约占全球的 $150/360$ ,B选项正确。
6. C 结合甲图可知春季该城市热岛效应强度最弱,原因是华北地区春季多大风,破坏了城市的热岛环流;10~12月热岛环流强度与风速呈正相关,其余月份呈负相关。
7. D 由图乙可知,热岛效应强度与温度日变化呈负相关,日出前后达到最大值;日变化幅度夏季最小,且日较差远大于年较差。
8. B 由图可知,夏季的热岛效应强度日较差最小,原因是夏季郊区农作物长势好,气温日较差较小。
9. C 火山顶的岩石为岩浆岩,其含有的矿物来自上地幔顶部的软流层。
10. B 根据地壳中物质循环图分析判断,图中甲为岩浆(只有一个箭头出来),乙为岩浆岩,丙为沉积岩,丁为变质岩。热岩浆首先转化为岩浆岩。
11. B 火山喷发的大量浓烟,会造成严重的大气污染,使大气能见度降低,影响机场航班的起落,同时浓烟中含有大量有毒物质,影响人们的呼吸,并危害人们的身体健康。大规模的火山喷发形成的大量浓烟,增加了大气密度,保温作用也会加强,所以可能会升高地表的温度。火山喷发的浓烟可能加剧酸雨、雾霾的形成,但不会形成沙尘暴。火山灰中是含有大量有用物质,但目前不属于能。
12. C 据图判断2015~2045年我国的新生儿出生率越来越低,死亡率越来越高,人口自然增长率应呈降低趋势;2015年的人口峰值是25岁的人口数量,2025年的人口峰值是35岁的人口数量,与2015年的峰值人口是同一批人,依次类推,2035年、2045年的峰值人口应与2025年都是一批人,因此人口峰值向高龄段移动;仅根据图中信息无法准确判断人口总数逐年减少;2045年高龄人口的比重大,死亡率高,人口出生率低,因此有可能出现人口负增长。
13. C 据图判断,2015~2045年劳动年龄人口越来越少,因此会引起劳动力价格上升,增加企业劳动力成本;青壮年的数量越来越少,人口生育率会下降;城市化水平主要取决于经济发展水平,与人口年龄结构相关性不是很大;产业转移主要取决于地区之间的经济发展水平差异。
14. C 电子装配产业属于劳动密集型产业,需要劳动力数量多,据图判断,劳动力数量越来越少,因此不宜大力发展劳动密集型产业;据图判断,中青年人口的数量越来越少,因此不宜再大力发展建筑、房地产业;2015~2045年老年人口数量不断增加,老年人口的比重不断增加,因此需要加强医疗、保健服务业;高级时装产业对技术要求比较高,但题干要求是“由于人口年龄结构的变化”,高级时装产业与年龄结构相关性不大。
15. D 由图可以看出,M地位于青藏高原,日照时间长,气温日较差大,有利于小麦养分积累;N地位于长江中下游平原,地势低,热量充足。
16. B M位于青藏高原,N位于长江中下游平原,地势差异大,导致两地冬小麦生长周期产生差异。
17. D 越南林木资源丰富,为造纸业发展提供了丰富的原料。
18. A 越南纸制品价格低廉,对美出口给当地纸品企业造成较大冲击。与越南相比,美国经济发达,劳动力价格、土地价格等均较高,因此其生产成本低。
19. B 从图中可以看出,该地位于美国西部中低纬度地区,P地以盆地地形为主,空气对流弱,全年温差相对较小。
20. B 从图中可以看出,该地位于美国西部中低纬度地区,夏季气压带和风带北移,副热带高压控制P地,盛行下沉气流,降水稀少。

21. A 甲地位于松嫩平原,乙地位于长白山地,两地都是以黑土、黑棕壤为主,所以 B 错误。两地冬季河流冰期长,河流主要有春汛和夏汛,但是汛期短,所以 C 错误。甲地是平原,乙地是山地,所以 D 错误。甲、乙两地都是温带季风气候,植被以温带落叶阔叶林为主,所以选 A。
22. D 读图可知,丁地位于冬季风的迎风岸、夏季风的背风地带。冬季,丁地受来自北方的冷空气影响较大,气温较低;受来自日本海的水汽影响,降水较多。夏季,与丙地的气温相差不大,但降水较少,因此丁地年均气温较低,年降水量较少(夏季风对降水的影响较冬季风大)。
23. (1)温带季风气候(1分) 海陆热力性质差异(1分) 夏季高温多雨,冬季寒冷干燥(1分) 温带落叶阔叶林带(1分)
- (2)地势西高东低;西部地形以低山丘陵为主,东部为平原。(2分)
- (3)图示阴影部分位于太行山东麓平原,为夏季风迎风坡,降水充足,发育了较多河流,水资源充足,土壤肥沃,土壤盐碱化程度低。(2分) 冬季太行山阻挡西北寒冷气流,减弱冬季风的侵袭,使气温不至于太低,农作物冻害少;阴影部分处于山前冲积扇(地带),土壤肥沃,地形平坦;地势略有倾斜,便于排水,少洪涝。(4分,任答两点。)
24. (1)低山丘陵。(2分) 人均耕地少;影响陆路交通运输。(4分)
- (2)气候温暖湿润(亚热带季风气候,雨热同期);多山地丘陵;多酸性土壤;市场广阔;种植历史悠久;经验丰富。(4分)
- (3)加快市政基础设施、交通的发展;促进地区产业结构的调整;促进高科技产业和低碳产业经济的发展;促进旅游业的发展;促进商业贸易的发展。(6分,任答三点)
25. (1)甲岛东侧位于盛行西风背风坡处,气流下沉,“焚风效应”显著;甲岛东侧海拔较低,夏季气温较高,蒸发量大,空气干燥,且森林广布,易形成森林大火,并受西(西北)风影响,加快火势向东侧蔓延。(4分)
- (2)乙河上游水源补给主要依靠东部山地丰富的降水和积雪融水。(2分)上游东部山地南侧沿海地区属温带海洋性气候,四季多雨,(1分)冬季风带北移,东部山地地势较高,多降雨或雪,春季积雪融化。(1分)
- (3)纬度低,气温高,蒸发强;位于山脉的背风坡,夏季风较弱;地处内陆,降水不多,受副高控制时间长,气候较干燥;植被以草原为主,水分不足,不适于森林生长。(6分,任答三点)
26. (1)东部有大的河流注入,淡水来源充足,故为淡水;中部有少量河流注入,水分咸度较低,为半咸水;西部气候干燥,降水量小,蒸发量大,无淡水汇入,且中部较窄,东西部水量交换小,故为咸水。(6分)
- (2)班公湖地处中国西部边境,交通不便,游客很少到访,自然环境保存完好;湖中的鱼类、水草多,鸟类食物充足;天敌较少等。(4分,任答两点)
- (3)气候寒冷,带好保暖物品;缺氧,带好氧气设备及相关药物;海拔高,空气稀薄,太阳辐射强,带好防晒药品等。(4分,任答两点,其他要点合理也可得分)

欢迎将本卷使用情况、优秀建议发至邮箱:kyyfzx@163.com。