

林口四中 2018~2019 学年度第一学期高二期中考试·地理

参考答案、提示及评分细则

1. B 材料中的“大个子”是指木星,金星和木星都属于行星。
2. A 由材料可知,“冲日”是太阳和要观测的天体分居地球两侧,“木星冲日”是太阳和木星分居地球两侧,成一条直线。
3. C 木星是巨行星,天王星是远日行星;与土星相比,木星距太阳较近,温度较高;火星与木星之间存在小行星带;八大行星公转方向相同。
4. C 由材料可知,行星 Ross 128b 位于银河系。
5. D 行星 Ross 128b 可能适合生物生存与其公转周期短无关。
6. C 日冕层的太阳活动为太阳风;色球层的太阳活动有耀斑和日珥;光球层的太阳活动有黑子。因此“帕克”太阳探测器抵达太阳日冕层主要观察的太阳活动是太阳风。
7. B 日冕层的太阳活动主要是太阳风,其活跃时,无线电短波通信中断,地球磁场出现“磁暴”现象,全球降水可能发生变化,但不可能都明显增加;极昼与太阳活动无关。
8. B 图中年太阳辐射总量最大的是乙地。
9. D 甲地前后两天太阳辐射量有明显差异,最可能是天气状况发生明显变化。
10. C 根据太阳直射点的纬度位置及地球公转方向可知,图示①②③④分别为春分日、夏至日、秋分日、冬至日位置。8月14日,地球公转位置处于丙位置附近。
11. A 8月14日~16日,地球公转速度不断变快。
12. D 8月14日~16日为北半球夏季,澳大利亚位于南半球,季节与北半球相反,应为冬季。
13. A 从图中可以看出,该地影子最短时为0,可知该地正午太阳高度为 90° 。5月22日,太阳直射点位于北半球。因此可知该学校位于赤道~北回归线之间。
14. B 由图可知,北京时间15时,当地旗影最短,正午太阳高度最大,说明当地时间为12时。根据时间可知当地经度较北京时间小 $45^\circ(15^\circ\text{—}1\text{小时})$,因此当地经度为 75°E 。
15. C 结合材料可知5月22日太阳直射当地,当地正午太阳高度最大。在5月22日至6月22日期间,太阳直射点不断北移,当地正午太阳高度不断变小。
16. C 拍摄时旧金山(西八区)的当地时间15:10,则北京时间此时应为 $15:10+(8+8)=7:10$ 。此时为山东青岛日出时间,说明北半球昼短夜长,因此C选项正确。
17. B 根据日出时间可以计算出青岛日落时间约为16:50分,其昼长为9小时40分钟。青岛与旧金山纬度相当,根据同一半球同一纬度昼长相等的规律可知旧金山此日昼长接近9小时40分钟。
18. A 图中①+②为地壳,①②③为岩石圈,④为软流层(或上地幔)。
19. D 岩浆发源于上地幔上部的软流层,图中④为软流层。
20. A 甲地貌分布在海拔4800米以上的山峰,受冰川侵蚀作用明显。
21. C 乙地貌位于山前地区,属于冲积扇。
22. B ①②③④四地地处山前冲积平原地带,按照河流携带泥沙沉积分布规律,越往上游颗粒物的平均直径越粗,②地位于山麓冲积扇地带,在四地中颗粒物的平均直径最粗。
23. A “浮石”为火山喷出岩。
24. D ③为变质岩,各种岩石通过变质作用形成变质岩。
25. C 图中箭头①表示太阳辐射,②表示地面辐射,③表示大气逆辐射,④表示大气对太阳辐射的削弱作用。
26. A 与纬度相近的四川盆地相比,青藏高原海拔较高,空气较稀薄,使得大气对太阳辐射的削弱作用(④)较弱,大气逆辐射(③)较小,到达地面的太阳辐射(①)较大;青藏高原冰川纵横,反射率极高,到达地面的太阳辐射大部分被反射了,地面吸收少,故地面辐射(②)弱。
27. D 由图中风向可以判断出,甲为西北季风,1月最盛行;乙为东南季风,7月最盛行。

28. B 乙风在7月盛行,此时我国为夏季,内蒙古草原一片葱绿,阿尔卑斯山雪线较高,我国东部地区盛行东南风;此时地中海地区受副热带高压控制,炎热干燥。
29. A 根据“风由高压吹向低压,北半球向右偏”可判断出风向。
30. C 图中甲地受高压控制,天气晴朗;乙地受低压控制,多阴雨天气;图中锋面为冷锋,丙地位于冷锋前,即将出现降温;丁地位于冷锋后,多降水。
31. C 由图可知,此时北半球气压带风带北移,为其夏季。
32. D 北半球夏季,高压中心被保留在海洋上,陆地为低压中心。图中④地位于太平洋夏威夷地区,此时夏威夷高压强盛。
33. C 形成沙尘暴的天气系统主要是冷锋。
34. B 天竺处于热带季风气候区,终年高温,分雨旱两季。
35. A 古代船只主要是帆船,其航行的动力来自于盛行风,从师子国到苏门答腊岛,利用西南季风,可以顺风而行;此时北印度洋洋流呈顺时针方向运动,船只可以顺水,加快速度。
36. B 我国东南沿海属于亚热带季风气候区,年降水量大,因此图中河流的补给水源主要来自大气降水。
37. C 图中水库和水坝的建设主要、直接影响的水循环环节是地表径流。
38. B 蒸腾作用减弱说明植被覆盖率减少,而植被具有涵养水源的作用,故植被减少会使涵养水源功能减弱,从而导致地表径流增加。
39. C 洋流运动方向与等温线弯曲方向一致。丙洋流为北半球暖流,北半球向北纬度越高,温度越低,因此答案选C。
40. D 中低纬度大洋东岸为寒流,图中只有丁符合要求。
41. (1)南 夏至日(2分)
(2)(23°26'N,90°E)或(23.5°N,90°E)(2分,位置可互换)
(3)BC AB(2分)
(4)24 16 14 小(4分)
(5)自转角速度:A=B=C=D=E。(2分) 北极圈及其以北地区出现极昼,南极圈及其以南地区出现极夜。(2分)
42. (1)c b(2分)
(2)喀斯特地貌 云贵高原(2分)
(3)背斜 向斜 断层 丙 乙(5分)
(4)自西向东(1分) 北半球河流受地转偏向力影响,向右侵蚀,图中河流南岸侵蚀较严重,说明其位于河流右侧,故可判断河流自西向东流(4分,合理即可)
43. (1)寒流 降温减湿 秘鲁(3分)
(2)圣地亚哥位于南纬30°~40°之间的大陆西岸,其气候类型为地中海气候。(4分)
(3)海陆间水循环(1分)
(4)“生态城市”的建设使下渗增多,地表径流减少,地下径流增多;“生态城市”使当地空气变得湿润,蒸发量增大。(4分,合理即可)

欢迎将本卷使用情况、优秀建议发至邮箱:kyyfzx@163.com。