

2024届10月质量监测考试

地理参考答案

1. A 解析：开幕式与闭幕式分别为7月28日20:00和8月8日20:00，太阳均直射北半球，故开幕式与闭幕式的当天，晷针针影所在的位置为上盘，由于太阳东升西落，日晷晷针的影子从西向东旋转，从上盘俯视晷针影子是顺时针转动。选项A正确。
2. C 解析：第31届世界大学生夏季运动会期间，太阳直射北半球且不停地向南移动，但未越过赤道，全球各地趋于昼夜等长，成都与北京的昼长差值逐步变小，选项A错误；期间，随太阳直射点南移，日出时间延后，正午太阳高度变小，选项B、D错误；因两地的纬度差不变，则两地的正午太阳高度差值不变，选项C正确。
3. B 解析：由图可知，该区域最高海拔不超过500米，为低山，中部有一较宽的河谷，非峡谷。选项B正确。
4. B 解析：由图可知，图中等高距为100米。甲处海拔为200~300m，湖泊位于瀑布的上游，瀑布的高差为30m，则湖泊的海拔为30~100m，则甲处与湖泊沿岸的高差为100~270m。选项B正确。
5. C 解析：由图可知，乙河流经的地区相对高度大，丙河流经的地区相对高度小，推测丙河流水下切作用弱，选项A错误；是否发育多级阶地和下游是否洪水泛滥成灾，均缺少更多信息的支撑，选项B、D错误；因丙河流落差小，流速慢，河流的输沙量小。选项C正确。
6. C 解析：大气垂直分层划分的主要依据是大气的温度、运动状况和密度，其中大气运动状况与气压、气温关系密切，空气湿度与密度相关性强。选项C正确。
7. A 解析：由于对流层温室气体的增多，全球气候变暖趋势显著，对流运动更为旺盛，使对流层顶海拔上升。选项A正确。
8. B 解析：与南半球相比，北半球人口规模和经济规模较大，化石燃料的消耗大，温室气体排放量大，气温上升幅度大，使北半球对流层顶的变化比南半球大。选项B正确。
9. A 解析：夜晚，山谷和盆地盛行干冷的山风，山风顺山坡下沉到谷底和盆地底部，较暖的空气被冷空气抬挤上升，形成越往上气温越高的温度倒置的现象。选项A正确。
10. B 解析：新疆伊犁河谷地的同海拔地带，往往气温相同，因而在一定高度内，形成在山坡沿水平方向带状分布的逆温带。选项B正确。
11. D 解析：逆温带的存在，使空气垂直交换较差，易出现大雾天气，削弱到达地面的太阳辐射，①错误；逆温带的存在，会加快冻土融化，不利于路基的稳定，②错误；逆温带会减少狂风暴雪天气的发生，进而减少气象灾害，③正确；因逆温带气温较高，比较“温暖”，利于果树与牲畜的安全越冬，④正确。选项D正确。
12. C 解析：图示月份澳大利亚北部无赤道低气压带的存在，大部分地区在高压控制下，据气压带、风带季节移动规律推测，该月份为7月份。选项C正确。
13. A 解析：澳大利亚大陆南部形成高压中心的主要原因一是太阳直射点北移，副热带高气压带随之北移，①正确；冬季，同纬度澳大利亚大陆比海洋气温偏低，利于空气下沉集聚，形成高压中心，②正确；冬季澳大利亚大陆南部形成高压中心与地形关系不大，③、④错误。选项A正确。
14. B 解析：由图可知，乌伦古湖仅有河水汇入，没有湖水流出，参与的是陆地内循环。选项B正确。
15. C 解析：引额济乌工程作为一输水渠道，输送的是地表径流，地表径流过程中，会出现下渗现

- 象，进而影响地下径流，且在输水过程中，会出现蒸发现象，但没有影响大气输送环节。选项C正确。
16. A 解析：由材料“自20世纪60年代该地区大规模垦荒以来，乌伦古湖注入水量减少，湖面面积缩小”可知，灌溉农业规模的扩大，是乌伦古湖面积缩小的主因，为此应当发展节水农业，选项A正确；仅发展畜牧业不利于满足当地居民生活的需求，选项B错误；迁移当地居民不是万全之策，选项C错误；这里气候干旱，大面积植树造林会使地下水位下降，进而湖泊水位下降，选项D错误，选项A正确。
17. C 解析：①地为河西走廊，年降水量小，但农业用水污染不太严重，选项A错误；②地为山西省，人口密度不大，选项B错误；③地为华北平原和山东省，这里经济发达，但地表径流不丰富，缺水严重，选项C正确；④地为四川盆地，降水的季节变化不大，季节性缺水不严重，选项D错误。选项C正确。
18. B 解析：⑤地区是我国西北内陆的昆仑山北麓，虽然降水稀少，但是人口稀少，生产、生活用水量小；地下水丰富；高山冰雪融水量大，故该地不是重点缺水地区之一。选项B正确。
19. B 解析：③地位于华北地区，水资源不足的主要原因是降水少，地表径流少，人口稠密，经济发达，生产生活用水量大，污染严重。故解决其缺水问题的最有效措施是跨流域调水，增加水量。选项B正确。
20. A 解析：读图可知，断层甲将石灰岩②断开，故石灰岩②早于断层形成；断层甲形成后，岩浆侵入，形成花岗岩④；而后遭受侵蚀，形成侵蚀面，之后接受沉积，形成砂砾岩③，再次接受沉积，形成砂岩①，故岩石形成的先后顺序为②④③①。选项A正确。
21. C 解析：图中共有4个山谷，其形成的原因最可能是地壳不断抬升，河流不断下切，形成山谷。选项C正确。
22. A 解析：由图可知，断层构造上面存在一侵蚀面，说明当时地壳处于上升状态，期间受到外力的强烈侵蚀作用，而后地壳下沉，接纳沉积，因而断层山难以存在。选项A正确。
23. (1) 甲、乙均在反气旋（高压）控制下；（4分）丙地受冷锋影响；（2分）丁地位于反气旋（高压）西北边缘，受反气旋影响。（2分）
(2) 该日，丁地吹来自海洋的偏南风；（2分）丁位于山地以南，面迎偏南风；（2分）偏南风受地形抬升，遇冷凝结，成云致雨（雪）。（2分）
(3) 乙地吹偏北风，风力较小，天气晴朗，气温较高；（3分）丙地位于冷锋锋后，吹偏西风，风力较强，出现阴雨或降雪天气。（3分）
24. (1) 冰斗是冰蚀作用形成的三面岩壁陡峭，底部较平缓的围椅状凹地，是形成冰蚀湖的基础条件；（3分）当气候转暖或夏季来临，气温上升，高山冰雪大量融化，水流顺山坡汇入冰斗洼地，积水形成冰蚀湖。（3分）
(2) 山脊两侧的冰斗不断扩大（或两侧山谷冰川谷坡后退）；（3分）相邻冰斗之间的山脊形成刃刃状的刃脊。（3分）
(3) 随冰蚀作用的不断加强，三个或三个以上的冰斗后壁不断后退，（3分）最终在山峰处汇集，使所围山峰成为高耸尖锐的角峰。（3分）
25. (1) 洋流围绕岛屿基本呈环状分布；（3分）洋流均为暖流。（3分）
(2) 南赤道暖流与西风漂流之间形成海面高度差；（2分）南赤道暖流向西遇非洲大陆东岸阻挡，在马达加斯加岛的分离作用下，（2分）形成两股向西风漂流方向流动的暖流，即厄加勒斯暖流和莫桑比克暖流。（2分）
(3) 厄加勒斯暖流和莫桑比克暖流温度较高，通过蒸发向大气提供水汽；（2分）气流将水汽携带至岛屿上空，在地形抬升或对流运动中，（2分）水汽凝结，产生大量降水，使该岛屿形成降水丰富的气候。（2分）