

地理试卷  
参考答案及双向细目表

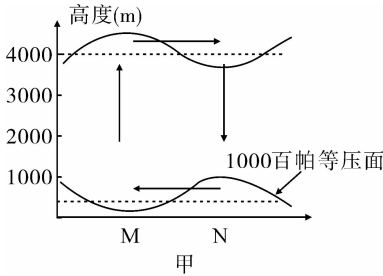
题号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
答案	B	C	C	D	D	B	C	B	B	A
题号	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
答案	D	D	C	A	B	A	A	C	C	B
题号	21	22	23	24	25					
答案	A	D	D	B	C					

- 1.【答案】B  
【解析】流星已经改变了运行轨道,成为地球的一部分,不属于天体;星际空间的尘埃属于天体;文昌基地上的人造卫星和天空中飞行的白鸽均属于地球的一部分,不属于天体。
- 2.【答案】C  
【解析】根据图示,地轴向左倾斜,因此图示最右侧为夏至日,最左侧位置为冬至日。嫦娥四号发射时为 12 月 8 日,应在冬至日之前不久,因此应为③位置,C 正确。
- 3.【答案】C  
【解析】太阳黑子出现在光球层,表面亮度较暗,温度低于 6000K,黑子数的多少变化周期约为 11 年。
- 4.【答案】D  
【解析】9 月 7 日北极点为极昼,无极光现象;太阳活动与水旱灾害存在一定的相关性;卫星通讯受干扰可能增多;耀斑爆发次数增加。
- 5.【答案】D  
【解析】峰会期间,太阳直射点位于南半球,且向南回归线移动,因此布宜诺斯艾利斯昼长夜短,且昼渐长夜渐短,正午太阳高度角逐日变大。
- 6.【答案】B  
【解析】结合布宜诺斯艾利斯的时区与东八区相差 11 个时区,区时相差 11 小时,东早西晚,因此北京时间为 11 月 30 日 21 时 30 分。
- 7.【答案】C  
【解析】图中①为到达大气上界的太阳辐射,②为地面辐射,③是大气逆辐射,④为到达地面的太阳辐射;大气逆辐射对地面有保温作用。
- 8.【答案】B  
【解析】近地面大气的直接热源是地面辐射。
- 9.【答案】B  
【解析】双曲线冷却塔利用空气热升冷降的原理,类似于热岛效应。山谷风与海陆风均存在昼夜变化。
- 10.【答案】A  
【解析】冷却塔下部空气受热膨胀上升,类似于北半球气旋,因此近地面水平气流呈逆时针辐合。
- 11.【答案】D  
【解析】冷却塔可以使水资源重复利用,提高了水资源利用率。
- 12.【答案】D  
【解析】车流排放的废热多,气温会升高,不利于雾的形成;

- 充足的水汽是雾形成的基础,高速公路附近空气中的水汽不一定比其他地区更充足;尘埃是雾形成的基础条件之一,但不是高速公路多团雾的主要原因;由于高速公路路面为水泥或沥青路面,比热容小,因此夜晚降温更快,更易形成雾。
- 13.【答案】C  
【解析】团雾发生于夜晚,因此没有太阳辐射,A 错误。夜晚地面无法获得太阳辐射补充,地面辐射会逐渐减弱,B 错误。浓雾吸收地面辐射的能力强,因此大气逆辐射会增强,C 正确。地面获得大气逆辐射能量补偿,降温幅度会减小,D 错误。
- 14.【答案】A  
【解析】图中甲地位于高压中心,天气晴朗,盛行下沉气流。
- 15.【答案】B  
【解析】根据风力判断方向可知,乙、丙两处都吹西北风,风向一致;丁处吹北偏东风;戊处吹东南风。
- 16.【答案】A  
【解析】从等压线疏密来看,乙处等压线较其他三处密集,因此乙处风力大。
- 17.【答案】A  
【解析】青海湖面积增加带来的水位增高可能导致鸟类栖息地的萎缩;有利于降低湖泊盐度;周边气候暖湿化;利于生物多样性增加。
- 18.【答案】C  
【解析】青海湖属于内陆高原湖泊,主要参与陆地内循环。
- 19.【答案】C  
【解析】暗渠主要体现的是地下径流。
- 20.【答案】B  
【解析】坎儿井的水源主要来自高山冰雪融水。
- 21.【答案】A  
【解析】结合上题可知,高山冰雪融水主要受气温高低的影响,因此最大水量出现在夏季。
- 22.【答案】D  
【解析】结合两河径流量的大小和变化可知,甲河以大气降水为主,乙河以高山冰雪融水补给为主;甲河位于季风区和外流区,径流量季节变化和年际变化都较大;乙河位于非季风区和内流区,径流量季节变化大,年际变化小。
- 23.【答案】D  
【解析】丙河春季和夏季出现了两次汛期,应位于我国东北地区。
- 24.【答案】B  
【解析】三峡水库蓄水后,对下游河流具有调节作用,因此下游河段水位季节变化会减小,A 错误。由于蓄水后,库区水流变得较为平缓,泥沙在库区大量沉积,因此下游河段含沙量会减小,B 正确。三峡水库的水最终还需下泄,且即使不下泄,其下游河段的补给来源仍较多样,并不单一,C 错误。长江和洞庭湖具有相互补给作用。D 错误。

- 25.【答案】C  
【解析】6月，长江流域已进入雨季，降水多，来水量大，三峡水库水位应会上涨，A错误。三峡发电机组基本上全年都是满负荷运转，且6月份并不是我国用电高峰期，B错误。长江汛期主要在7月，因此为了防洪，需在主汛期来临之前开闸泄水，以腾出库容，因此水位低，C正确。气温高，蒸发量大，但不会导致三峡水位下降如此之多，且6月也不是气温最高的月份，D错误。
- 26.【答案】(1)画图略(正确表示地球自转方向及冬至日的光照示意图即可得分)(3分)  
(2)冬至日 C 南回归线(23°26'S)(3分)  
(3)④ 北(或赤道) 先加快，后减慢(3分)  
(4)④~①~② ②~③ 先变短再变长(3分)  
【解析】(1)地球自转方向可以在赤道上呈自西向东平行于赤道，也可在北极点绕地轴呈逆时针方向，或南极点绕地轴呈顺时针方向；此时地球的晨昏线，要注意晨昏线过地心，与阳光垂直。(2)这一天北极圈是极夜现象，是北半球的冬至日，昼长由北向南递增，A、B、C三地白昼最长的是C；该日太阳直射南回归线，(23°26'S)，正午太阳高度由南回归线向南北两侧降低。(3)左图所表示的日期在右图中的对应点是④，该日以后，太阳直射点向北移动。地球逐渐向近日点移动，公转速度加快(4)结合图中太阳直射点移动方向，右图中④~①~②时段，太阳直射点向北移，南半球白昼变短、黑夜变长。

27.【答案】(1)(5分)



- (2)④>③=②>① 陆地 海洋(3分)  
(3)城区气温高于郊区。城市人口集中，工业发达，居民生活、工业生产、交通工具大量消耗矿物燃料，释放大量的热量；城市建筑层数高而密，不易通风散热。城区水泥建筑、路面多，比热容小，放热快。(5分)  
(4)P<sub>1</sub>西北风；P<sub>2</sub>东北风；P<sub>3</sub>东南风；P<sub>4</sub>西南风。(4分)  
(5)不合理。工厂排出大气污染物会经近地面风从郊区流向城区，加剧城市污染。(3分)  
【解析】(1)根据高空与近地面等压面弯曲状态相反的原理画出等压面；结合等压面“高压上凸、低压下凹”的特点，判断出M近地面为低压，气流上升；N近地面为高压，气流下沉；水平气流总是从高压吹向低压。(2)同一等压面气压值相等，相同高度高压处气压高于低压处气压。若为白天，陆地增温快，海洋增温慢，因此M为低压，应为陆地；N为高压，应为海洋。(3)受人为热排放较多和城市通风效果较差的影响，城市气温高于郊区。(4)结合城郊热力环流，判断出近地面风由郊区吹向城市，结合地转偏向力分别判断风向。(5)受城市风影响，有大气污染物排放的工厂应布局在下沉距离之外。

- 28.【答案】(1)海陆间循环补充(1分) 再生(1分) 更新(1分)  
(2)①⑦蒸发、蒸腾；②水汽输送；③降水；④下渗；⑤地表径流；⑥地下径流。(每个环节1分)  
② ⑤(2分)  
(3)④⑥⑦(3分) ⑤(1分)  
(4)强 丰富(2分)

【解析】(1)图示水循环发生在海陆之间，应为海陆间循环，可以使陆地水资源得到补充和再生。(2)结合水循环示意图即可判断出各环节。夏季风属于水汽输送，目前人类主要对地表径流影响大。(3)城市化导致蒸发、蒸腾、下渗、地下径流减弱，地表径流增强。(4)森林覆盖率越高，下渗作用越强，地下径流越丰富。

## 双向细目表

题号	题型	考查点	命题意图	分值	预计难度	预计得分
1	选择题	天体	材料分析、判读能力	2	0.8	1.6
2	选择题	地球公转	读图分析、判读能力	2	0.6	1.2
3	选择题	太阳活动	读图分析、判读能力	2	0.7	1.4
4	选择题	太阳活动	材料分析、判读能力	2	0.5	1.0
5	选择题	地球公转的意义	材料分析、计算能力	2	0.5	1.0
6	选择题	区时的计算	读图分析、判读能力	2	0.7	1.4
7	选择题	大气受热过程	读图分析、判读能力	2	0.8	1.6
8	选择题	大气受热过程	读图分析、判读能力	2	0.85	1.7
9	选择题	热力环流	读图分析、判读能力	2	0.4	0.8
10	选择题	天气系统	读图分析、判读能力	2	0.65	1.3
11	选择题	水资源利用	读图分析、判读能力	2	0.6	1.2
12	选择题	雾的成因	读图分析、判读能力	2	0.7	1.4
13	选择题	大气受热过程	读图分析、判读能力	2	0.7	1.4
14	选择题	大气运动	读图分析、判读能力	2	0.8	1.6

题号	题型	考查点	命题意图	分值	预计难度	预计得分
15	选择题	风向判读	读图分析、判读能力	2	0.7	1.4
16	选择题	风力判读	材料分析、判读能力	2	0.8	1.6
17	选择题	湖泊面积变化的影响	材料分析、判读能力	2	0.65	1.3
18	选择题	水循环	材料分析、判读能力	2	0.8	1.6
19	选择题	水循环	读图分析、判读能力	2	0.8	1.6
20	选择题	水源补给类型	读图分析、判读能力	2	0.6	1.2
21	选择题	影响径流量的因素	读图分析、判读能力	2	0.6	1.2
22	选择题	河流水文特征	读图分析、判读能力	2	0.5	1.0
23	选择题	河流径流量变化曲线图判读	读图分析、判读能力	2	0.65	1.3
24	选择题	河流水文特征	读图分析、判读能力	2	0.5	1.0
25	选择题	水库建设的影响	读图分析、判读能力	2	0.6	1.2
26(1)	非选择题	自转方向与晨昏线	画图能力	3	0.7	2.1
26(2)	非选择题	节气、昼长及正午太阳高度角	读图分析、判读能力	3	0.7	2.1
26(3)	非选择题	太阳直射点的运动	读图分析、判读能力	3	0.6	1.8
26(4)	非选择题	昼夜长短、极昼及日影变化	读图分析、判读能力	3	0.6	1.8
27(1)	非选择题	等压面及热力环流	读图分析、判读、调动和运用知识能力	5	0.7	3.5
27(2)	非选择题	气压判读及热力环流	读图分析、判读、调动和运用知识能力	3	0.7	2.1
27(3)	非选择题	热岛效应	读图分析、判读、调动和运用知识能力	5	0.6	3.0
27(4)	非选择题	风向判读	读图分析、判读、调动和运用知识能力	4	0.6	2.4
27(5)	非选择题	城市风及影响	读图分析、判读、调动和运用知识能力	3	0.7	2.1
28(1)	非选择题	水循环类型及影响	读图分析、判读、调动和运用知识、语言表述能力	3	0.6	1.8
28(2)	非选择题	水循环的环节	读图分析、判读、调动和运用知识、语言表述能力	9	0.7	7.2
28(3)	非选择题	城市化对水循环的影响	读图分析、判读、调动和运用知识、语言表述能力	4	0.7	2.8
28(4)	非选择题	森林与水循环	读图分析、判读、调动和运用知识、语言表述能力	2	0.7	1.4