

5. 冬半年,赤道和北极点大气上界太阳辐射量

1. 赤道为年太阳辐射总量的一半
2. 赤道为0
3. 北极点为年太阳辐射总量的一半
4. 北极点为0
- A. ①③
B. ①④
C. ②③
D. ②④

6. 夏半年,下列各纬度大气上界太阳辐射量最大的是

- A. 0°
B. 20°N
C. 30°N
D. 60°N

7. 若黄赤交角为 90° ,则各纬度大气上界太阳辐射量

- A. 无南北差异
B. 无年内变化
C. 赤道全年总量为0
D. 北极全年总量为0

下图是某住宅小区一栋住宅楼的平面简图,该小区位于我国海南岛,每年夏至日正午太阳高度为 86° 。据此完成 8~10 题。



8. 该住宅小区的纬度是

- A. 4°N
B. 14°N
C. 19.5°N
D. 27.5°N

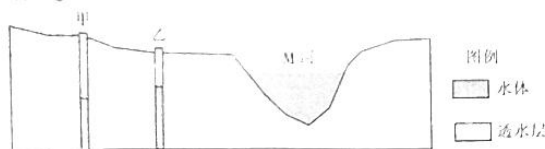
9. 一年中,该住宅小区正午太阳高度 86° 的次数是

- A. 1 次
B. 2 次
C. 3 次
D. 4 次

10. 某日太阳直射该住宅小区,图示住宅楼阳台太阳照射情况是

- ① 该日南阳台不能得到太阳照射
② 该日北阳台能够得到太阳照射
③ 数日后南阳台能够得到太阳照射
④ 数日后北阳台不能得到太阳照射
- A. ①②
B. ②③
C. ③④
D. ①④

M 河位于我国华北地区,自西北向东南流动,水质较差。下图是 M 河断面略图,甲、乙为河流左岸附近的两口水井。据此完成 11~13 题。



11. 图示时间可能是

- A. 2 月
B. 5 月
C. 9 月
D. 12 月

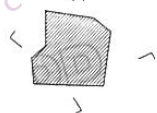
12. 甲水井位于乙水井

- A. 东北
B. 东南
C. 西北
D. 西南

13. 与甲相比,乙水井

- A. 水位变化小,水质较好
B. 水位变化小,水质较差
C. 水位变化大,水质较好
D. 水位变化大,水质较差

一个晴朗的下午,某湖滨城市周边的风向如下图所示。据此完成 14~16 题。



14. 该城市可能位于

- A. 日本
B. 英国
C. 意大利
D. 阿根廷

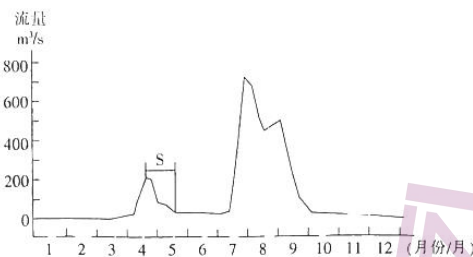
15. 该城市位于湖泊的

- A. 东岸
B. 南岸
C. 西岸
D. 北岸

16. 图示地区湖风强于陆风的月份是

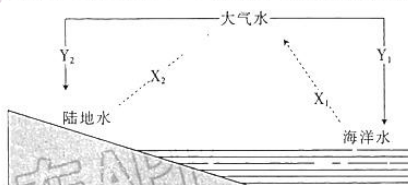
- A. 1 月
B. 4 月
C. 7 月
D. 10 月

下图为我国东北山区某河流径流年内变化情况。据此完成 17~19 题。



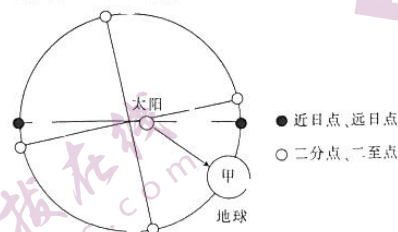
17. 图示河流径流特点表现为
- A. 冬季有断流现象
B. 夏季积雪融水补给
C. 春季流量最大
D. 无地下水补给
18. 某日图示地区日平均气温 0°C , 该日
- A. 不会出现降雪现象
B. 不会产生积雪融水
C. 昼夜温差较小
D. 河面处于封冻状态
19. S 时间段, 影响图示河流流量的主导因素是
- A. 气温
B. 降水
C. 积雪面积
D. 积雪厚度

下图显示全球海洋和陆地蒸发量和降水量多年平均值。据此完成 20~22 题。



20. 水体转化量由大到小的排序是
- A. $Y_1 > Y_2 > X_1 > X_2$
B. $X_1 > X_2 > Y_1 > Y_2$
C. $Y_1 > X_1 > Y_2 > X_2$
D. $X_1 > Y_1 > Y_2 > X_2$
21. 造成局部地区 X_2 下降的人为活动是
- A. 破坏植被
B. 修建水库
C. 平整土地
D. 引水灌溉
22. 全球变暖将导致
- A. X_1, X_2 增大, Y_1, Y_2 减小
B. X_1, X_2 减小, Y_1, Y_2 增大
C. X_1, X_2, Y_1, Y_2 均增大
D. X_1, X_2, Y_1, Y_2 均减小

下图为地球公转示意图。据此完成 23~25 题。

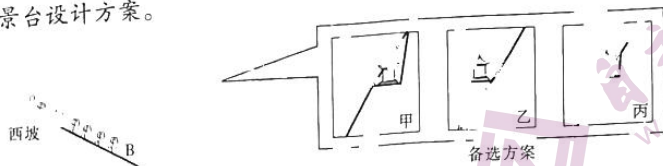


23. 图示地球自转方向是
- A. 向东, 顺时针
B. 向东, 逆时针
C. 向西, 顺时针
D. 向西, 逆时针
24. 春分点地球公转速度
- A. 小于秋分点且逐渐减慢
B. 小于秋分点且逐渐加快
C. 大于秋分点且逐渐减慢
D. 大于秋分点且逐渐加快
25. 图示甲(太阳直射点)地位于
- A. 东半球
B. 西半球
C. 北半球
D. 南半球

二、非选择题:本题共4小题,共50分。

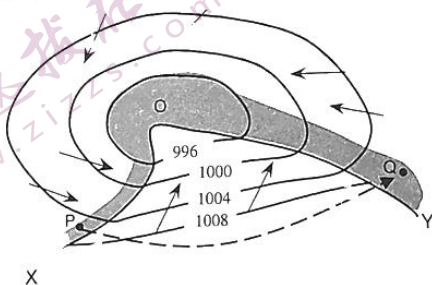
26. 阅读图文材料,完成下列要求。(14分)

井冈山有一南北走向的山谷,西坡的杜鹃花海,令游客流连忘返。从东坡俯视,美景尽收眼底。下图是该山谷地形剖面及观景台设计方案。

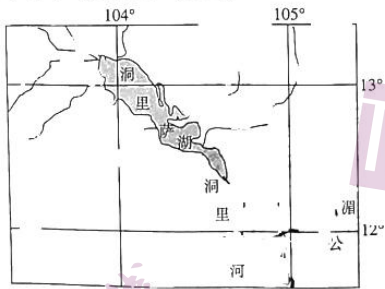


- (1) 指出 AB 之间风向的日变化特点。(4分)
 - (2) 比较 AB 两地全天及午后的日照时长。(4分)
 - (3) 与甲、乙相比,分析丙方案的优势。(6分)
27. 阅读图文材料,完成下列要求。(14分)

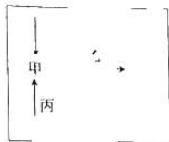
下图是某区域天气系统略图,X、Y为锋线(移动速度 $X > Y$),阴影部分是因气流上升而形成阴雨区域。



- (1) 简述 P 到 Q 沿途气温变化。(4分)
 - (2) 分别说明 O、P、Q 气流上升的原因。(6分)
 - (3) Q 地降水历时比 P 地更长,解释其原因。(4分)
28. 阅读图文材料,完成下列要求。(12分)
- 洞里萨河连接洞里萨湖和湄公河(下图),其夏季和冬季流向相反,是世界唯一流向随季节变化的河流。与世界大多数湖泊相比,冬夏季水位相差更加明显。



- (1) 分别指出洞里萨河夏季和冬季的流向。(4分)
 - (2) 洞里萨湖夏季水位明显高于冬季,解释其原因。(4分)
 - (3) 夏季湄公河流速甲断面大于乙断面,分析其原因。(4分)
29. 阅读图文材料,完成下列要求。(10分)
- 下图示意日本北海道以东海域洋流分布,箭头代表3股洋流的流向。



- (1) 推测甲海域海水能见度较低的原因。(6分)
- (2) 比较乙、丙两海域的水温和洋流规模。(4分)

2023 届高三 10 月统一调研测试
地理参考答案

1. 【答案】A
【解析】新年钟声遵循的是标准时,在我国全境使用。现实生活中,不会采用理论上的地方时,有必要引导学生厘清事实。临场解题,C项容易排除;172.5°E~180°地区,有的在日界线以东,可以排除D项;B项干扰较强,进一步认准标准时原则,是排除干扰的前提。材料强调“春节晚会是中华民族的文化盛宴,新年钟声更是人们心中的神圣时刻”,提示全国同步。故选A项。
2. 【答案】B
【解析】新年钟声响起的时候,东八区区时为0时,120°E经线上自转仅出现于极昼区域,东八区白昼面积最小。故选B项。
3. 【答案】B
【解析】“北约东扩”、卢甘斯克战争等地理时事,均提示乌克兰位于俄罗斯的西南。故选B项。
4. 【答案】D
【解析】45°N纬线距离图中50°N约550 km,与直线比例尺1:25 km作对比,于最符合上述距离。故选D项。
5. 【答案】B
【解析】赤道冬季半年与夏季半年大气上界太阳辐射量相同,冬季半年太阳辐射量占半,①正确;冬季半年北极点一直为极夜,大气上界太阳辐射量为0,②正确。综上所述,B项正确。
6. 【答案】B
【解析】夏季半年,太阳直射点在赤道与北回归线之间移动,大气上界太阳辐射量最大的纬度不可能在北回归线以北,排除C、D两项;与20°N相比,赤道白昼更短,正午太阳高度更小,排除A项。故选B项。
7. 【答案】A
【解析】若黄赤交角为90°,则太阳直射点在南北两极之间移动,各纬度大气上界太阳辐射量无南北差异。故选A项。
8. 【答案】C
【解析】夏至日正午太阳高度为86°,与北回归线相差4°,排除A、B两项;海南岛不会出现27.5°N,排除D项;该住宅小区的纬度是19.5°N。故选C项。
9. 【答案】C
【解析】正午太阳高度86°,太阳直射点北移过程1次,太阳直射点位于北回归线1次,太阳直射点南移过程1次,一年共3次。故选C项。
10. 【答案】A
【解析】太阳直射,内阳台无太阳照射。该日除正午时刻外,太阳均位于偏北方向。南阳台不能得到太阳照射,①正确;北阳台能够得到太阳照射,②正确;③没有必然性,④不成立。综上所述,A项正确。
11. 【答案】C
【解析】M河及水井均处于透水层,河流与地下水相互补给。题图中关键信息是地下水水位低于河面,时间在丰水期,即9月。故选C项。
12. 【答案】A
【解析】M河自西北向东南流动,甲、乙在河流东岸,即东北方向。甲水井距离河流更远,位于乙水井东北方向。故选A项。
13. 【答案】D
【解析】河流与地下水相互补给,M河水位及水质对水井会造成影响;乙水井离河流更近,受到的影响更大,因此乙水井水位变化大,水质较差。故选D项。
14. 【答案】D
【解析】题图显示城市热岛环流,风向发生左偏,该城市可能位于南半球,阿根廷位于南半球。故选D项。

15. 【答案】B
【解析】湖滨存在湖陆风,晴朗的下午盛行湖风。该城市北面风方大,应该是与湖风叠加,城市位于湖泊的南岸。故选 B 项。
16. 【答案】A
【解析】湖陆风是一种周期现象,风从低温吹出。湖泊日温差小,年温差也小,夏季湖面日平均气温低于陆地,白天的湖风强于夜晚的陆风。试题指向夏季,即 7 月。故选 A 项。
17. 【答案】A
【解析】题图显示,该河流冬季流量为 0,表明冬季断流,原因是河水完全封冻。故选 A 项。
18. 【答案】C
【解析】日平均气温 0℃,白天气温高于 0℃,夜晚气温低于 0℃。夜晚可能降雪,白天积雪融化,排除 A、B 两项;根据材料信息不能确定河面是否处于封冻状态,排除 D 项;由于夜晚冻结放热,白天融雪吸热,昼夜温差较小, C 项正确。
19. 【答案】C
【解析】S 时间段,河流径流量呈下降趋势,需要找到造成补给水源减少的因素,即造成积雪融水减少的因素。首先排除 B 项; S 时间段,气温上升,有利于积雪融化,排除 A 项;积雪融化发生在表层,不受积雪厚度影响,排除 D 项;随着积雪面积减小,积雪融水减少。故选 C 项。
20. 【答案】D
【解析】由于存在水汽输送,因此 $X_1 > Y_1$; 由于存在入海径流,因此 $Y_2 > X_2$; 陆地降水总量不及海洋,即 $Y_1 > Y_2$; 水体转化量由大到小的排序是 $X_1 > Y_1 > Y_2 > X_2$ 。故选 D 项。
21. 【答案】A
【解析】 X_1 是陆地蒸发。修建水库和引水灌溉,增加地表水量,蒸发量加大,排除 B、D 两项;平整土地,地表径流历时延长,蒸发占比加大,排除 C 项;破坏植被,涵养和蒸腾减弱, X_2 下降。故选 A 项。
22. 【答案】C
【解析】全球变暖,水循环加快, X_1 、 X_2 、 Y_1 、 Y_2 均增大。故选 C 项。
23. 【答案】A
【解析】地球向东自转,排除 C、D 两项;根据近日点、远日点与二至点的关系,确定地球公转方向为顺时针,自转方向也是顺时针。故选 A 项。
24. 【答案】C
【解析】春分点比秋分点地球更靠近近日点,公转速度更快,排除 A、B 两项;春分点地球向远日点运行,速度减慢。故选 C 项。
25. 【答案】D
【解析】东西半球不可确定,排除 A、B 两项;地球位于近日点附近,太阳直射点位于南半球。故选 D 项。
26. 【答案】(1)白天 B 吹向 A,(2 分)夜晚 A 吹向 B。(2 分)
(2)全天;日照时长 A 大于 B;(2 分)午后;日照时长 AB 相同。(2 分)
(3)开挖与填高相结合,(2 分)土石方不需要远距离运入,(2 分)也不需要远距离运出。(2 分)
27. 【答案】(1)先升高,(2 分)后降低。(2 分)
(2)O 低压辐合上升,(2 分)P 冷空气抬升,(2 分)Q 暖空气主动爬升。(2 分)
(3)云雨区域面积大,(2 分)锋线移动速度慢。(2 分)
28. 【答案】(1)夏季流向洞里萨湖,(2 分)冬季流向湄公河。(2 分)
(2)雨季,接受支流注入;(2 分)丰水期,洞里萨河倒灌。(2 分)
(3)湄公河注入洞里萨河,(2 分)洞里萨河河口水位下降。(2 分)
29. 【答案】(1)寒暖流交汇,(2 分)海底物质上升,(2 分)浮游生物密度大。(2 分)
(2)水温乙高于丙,(2 分)洋流规模乙小于丙。(2 分)

关于我们

自主选拔在线是致力于提供新高考生涯规划、强基计划、综合评价、三位一体、学科竞赛等政策资讯的升学服务平台。总部坐落于北京，旗下拥有网站（[网址: www.zizzs.com](http://www.zizzs.com)）和微信公众平台等媒体矩阵，用户群体涵盖全国90%以上的重点中学师生及家长，在全国新高考、自主选拔领域首屈一指。

如需第一时间获取相关资讯及备考指南，请关注**自主选拔在线**官方微信号：**zizzsw**。



微信搜一搜

自主选拔在线