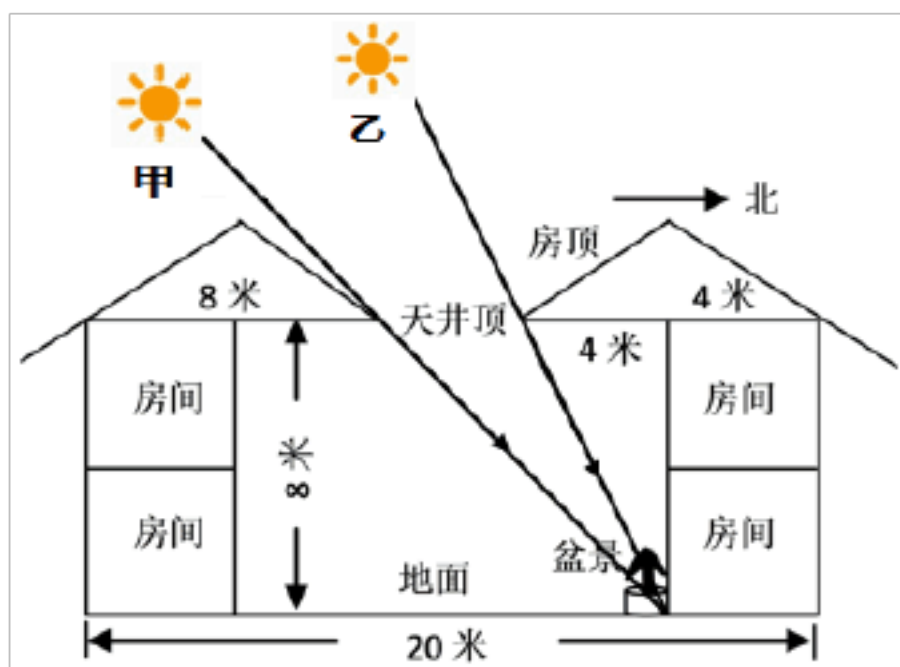


江苏省扬州市 2021 届高三上学期期中调研试题

一、选择题：共 50 分

(一) 单项选择题：在下列各小题的四个选项中，只有一个选项最符合题目的要求。请在答题卡上将所选答案的字母代号涂黑（16 小题，每小题 2 分，共 32 分）。

我国皖南山区传统民居为了增加采光通常会修建天井，下图为皖南某地（118E，30N）一处民居天井示意图。读图完成下面小题。



1. 一年中，正午阳光如甲所示照射到盆景时，太阳直射点的纬度约为（ ）
A. 3° N B. 15° N C. 3° S D. 15° S
2. 正午阳光从甲向乙移动期间，当地（ ）
A. 日出时刻推迟 B. 日落时刻推迟
C. 日出东南方位 D. 日落西北方位

【答案】 1. D 2. B

【解析】

【1 题详解】

读图，根据图中标注的数值可以得出正午阳光如甲照射盆景时，正午太阳高度为 45° ，该

期中考试试题

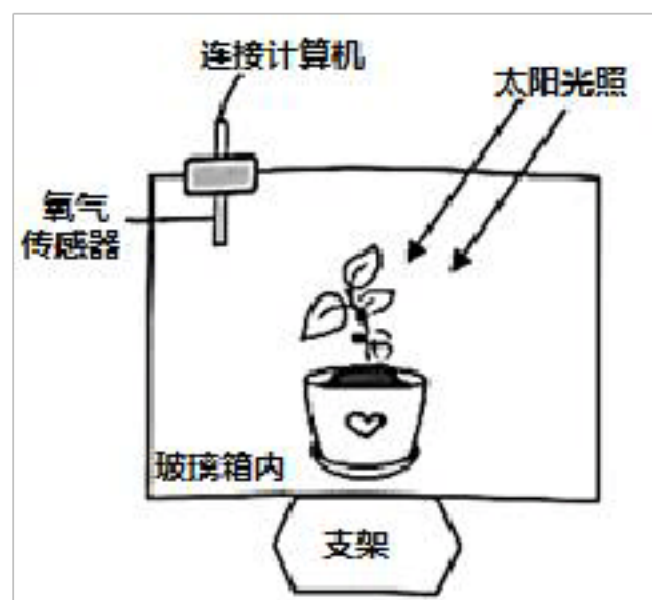
地的纬度为 30°N ，再根据正午太阳高度的计算公式 $H=90^{\circ}-\text{太阳直射点与当地的纬度差}$ ，可以求出此时太阳直射点的纬度约为 15°S 。故选 D。

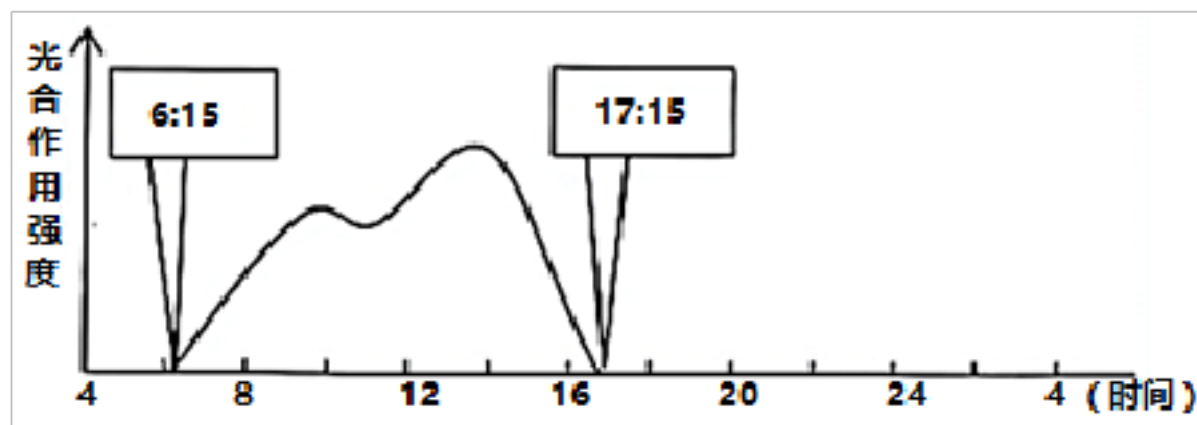
【2 题详解】

读图，根据图中标注的数值可以得出正午阳光如乙照射盆景时，正午太阳高度为约为 64° ，计算可得，此时太阳直射点的纬度约为 4°N ；因此正午阳光从甲向乙移动期间即太阳直射点从 15°S 移动到 4°N ，当地昼长逐渐变长，日出时刻提前，日落时刻推迟，A 错误，B 正确；日出从东南方位变为东北方位，C 错误；日落从西南方位变为西北方位，D 错误。故选 B。

亚洲某学校的地理兴趣小组做了两组实验（如表所示）。学生测得实验 1 结果：甲箱温度比乙箱温度高约 3°C ；学生利用实验 2 可以测定 O_2 的浓度变化，研究植物的光合作用强度。随着日出，植物开始一天的光合作用，正午前后光照过强，植物出现“午休现象”，光合作用强度反而减弱。据此完成下面小题。

	仪器、材料	实验步骤
实验 1	两个相同的玻璃箱（甲、乙）、若干土、温度计	(1) 甲箱内放入土层，乙箱内不放任何东西 (2) 中午将两个箱子放在日光下照射 15 分钟，并测量两个箱内气温
实验 2	玻璃箱丙、一盆植物、氧气传感器	(1) 将植物放入丙箱内（左图） (2) 利用氧气传感器测量当天氧气变化并绘制光合作用强度示意图（右图）





3. 推测该学校的经度最接近 ()
- A. $75^{\circ} E$ B. $105^{\circ} E$ C. $120^{\circ} E$ D. $135^{\circ} E$
4. 实验结果证明了 ()
- A. 实验 1——大气热力环流的形成过程
- B. 实验 1——地面辐射是近地面大气的直接热源
- C. 实验 2—— O_2 吸收长波辐射具有明显增温效应
- D. 实验 2—— O_2 浓度变化与光合作用强度负相关

【答案】 3. C 4. B

【解析】

【3 题详解】

读图可知,该地日出时间和日落时间为 06:15 和 17:15,所以当地正午的北京时间为 11:45,此时当地的地方时应为 12 点,由此可知,该地的经度约为 $124^{\circ} E$,所以该学校的经度最接近 $120^{\circ} E$, 故选 C。

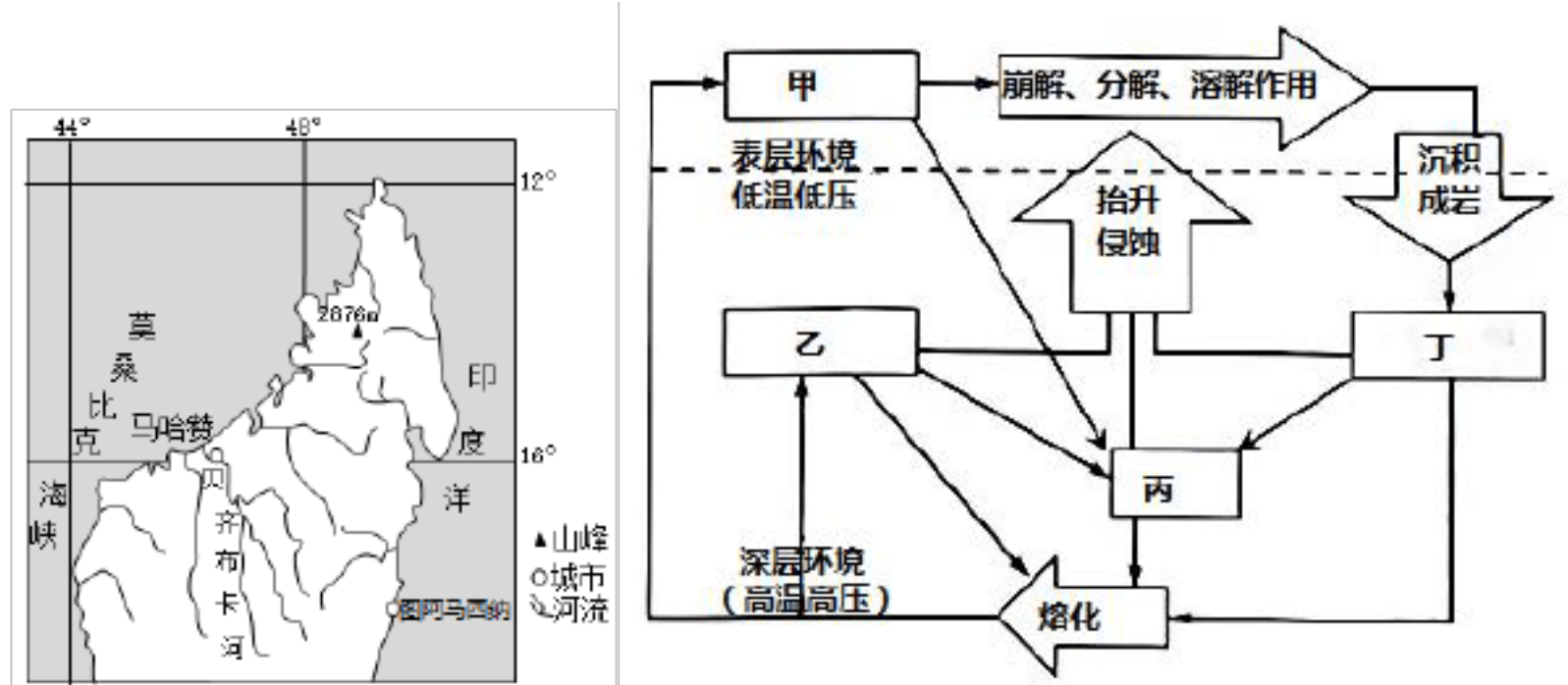
【4 题详解】

大气热力环流的形成基础是地面受热不均,实验 1 中甲乙两玻璃箱分离,各自内部下垫面性质均一,无法演示大气热力环流的形成过程。但甲箱内放入土层,乙箱内不放任何东西,下垫面性质不同,下垫面吸收太阳辐射的能力不同,地面辐射不同,最终玻璃箱的气温应有所差异,能证明地面辐射是近地面大气的直接热源, B 正确, A 错;实验 2 中并没有具体的测温设备,无法反映 O_2 吸收长波辐射具有明显增温效应。同时,整体而言(注意看整体趋势,不纠结于“午休现象”这一特殊现象),随着光照的增强,植物光合作用增强, O_2 的释放量增多,浓度变大,光合作用强度增大;随着光照的减弱,植物光合作用减弱, O_2 的释放量减少,浓度变小,光合作用强度减小,所以整体上, O_2 浓度变化与光合作用强度呈正相关, CD 错。故选 B。

水冲玛瑙大多呈卵石状,磨圆度高,原岩以喷出岩为主,集中分布于河床与沙滩中。

期中考试试题

位于马达加斯加岛的贝齐布卡河口是水冲玛瑙的知名产地，当地水冲玛瑙原石采集集中在每年的5月~10月。左图为贝齐布卡河口附近简图，右图为岩石圈三大类岩石转化示意图。读图完成下面小题。



5. 右图中与水冲玛瑙原石类型一致的是 ()

- A. 甲
- B. 乙
- C. 丙
- D. 丁

6. 贝齐布卡河口玛瑙原石采集集中在5~10月份，主要是因为 ()

- A. 河流流量小，搬运原石能力强
- B. 河流水位高，河滩泥沙淤积少
- C. 河流流量大，河滩原石沉积多
- D. 河流水位低，河床裸露面积大

【答案】 5. A 6. D

【解析】

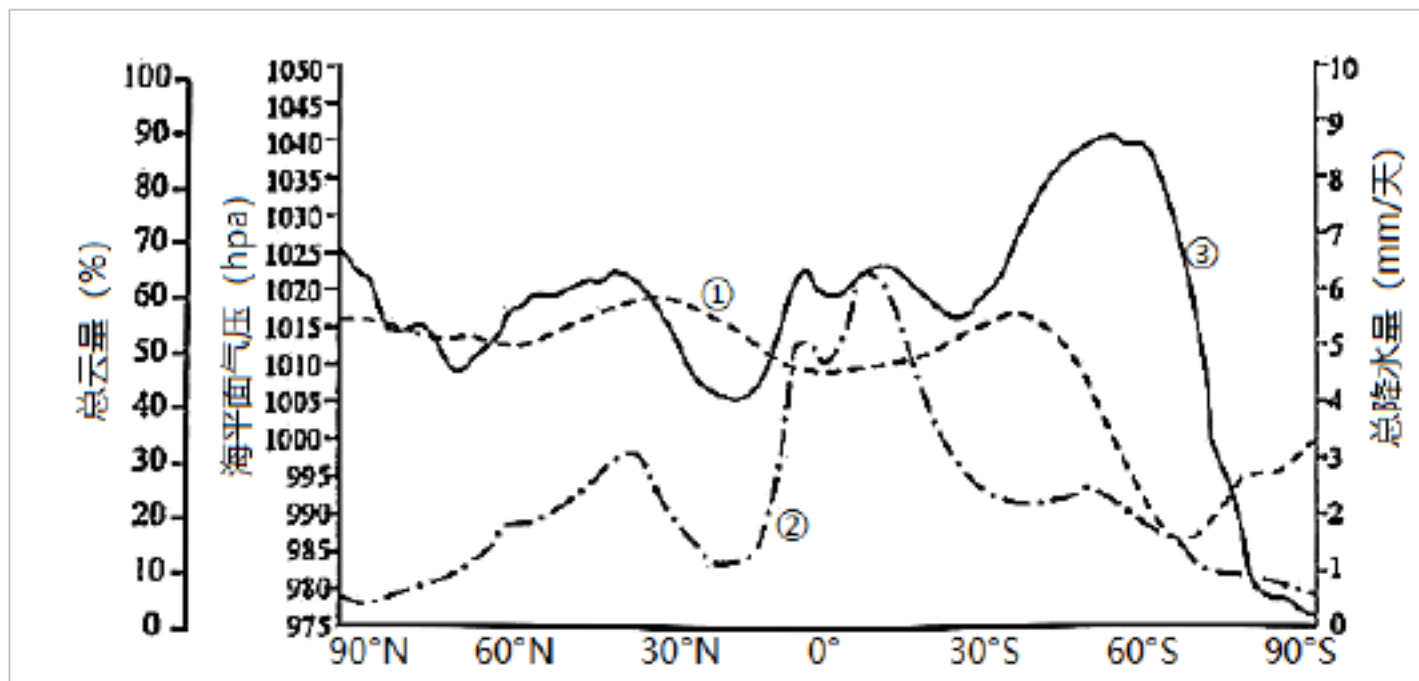
【5题详解】

根据材料信息可知，水冲玛瑙原石类型主要为喷出岩。右图中，熔化箭头指向甲和乙，甲乙均属于岩浆岩，其中甲属于表层环境，所以甲为岩浆喷出形成的喷出岩，乙为侵入岩；沉积成岩箭头指向丁，丁为沉积岩，所以丙为变质岩。故选 A。

【6题详解】

为了采集安全以及便于发现河床岩石，河口采集玛瑙原石应选择在河流径流量小，河流水位低的时间段，BC 错；贝齐布卡河口地处马达加斯加岛西侧，属热带草原气候，5~10月份大致属于当地的旱季，河流流量小，河流水位低，河床裸露面积大，更易采集，D 正确；河流流量小，搬运原石能力弱，A 错。故选 D。

下图中①、②、③曲线为某季节全球云量、海平面气压和降水量随纬度的空间分布图。读图完成下面小题。



7. ①曲线表示的地理事物及判断依据组合正确的是 ()
- A. 云量 赤道地区云量少于副热带地区 B. 气压 北半球气压总体高于南半球
- C. 气压 赤道地区气压低于副热带地区 D. 降水量 副极地地区降水少于极地地区
8. 据图判断 ()
- A. 60° N 总云量最大 B. 南半球西风强于北半球
- C. 60° S 降水量最多 D. 两极地区气压数值相等

【答案】 7. C 8. B

【解析】

【7题详解】

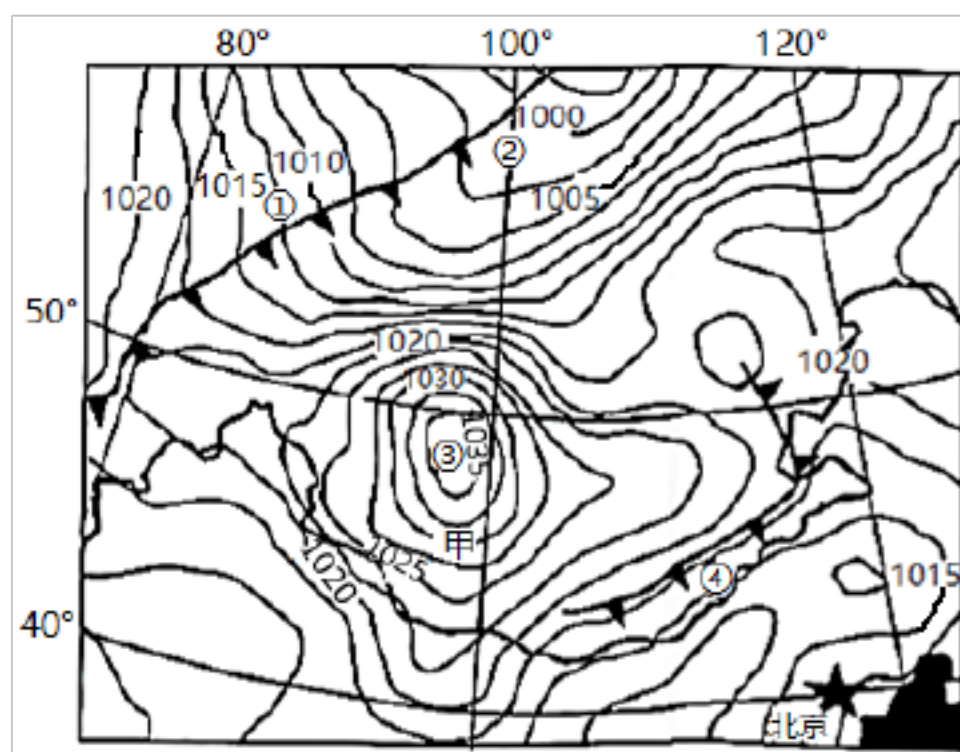
读图可知,①曲线赤道地区较副热带地区低,可能表示气压,赤道地区受赤道低气压的影响,气压低,副热带地区受副热带高气压的影响,气压高;但南北半球在不同的季节,其气压的整体高低应有所差异,所以不能根据图中①曲线在南北半球数值的大小来判断①曲线为气压曲线, B 错, C 正确;赤道地区受赤道低气压的影响,降水多,云量多,副热带地区受副热带高气压的影响,降水少,云量少,所以赤道地区云量多于副热带地区, A 错;副极地地区受极锋的影响,降水较多,极地地区受极地高气压的影响,降水少,所以副极地地区降水多于极地地区, D 错。故选 C。

【8题详解】

结合上题分析可知,①曲线表示气压。②曲线在赤道附近最大,在副热带地区很小,表示降水,所以③曲线表示云量。读图可知,50° S 附近云量最大,赤道附近降水量最多, AC 错;图示季节,北极地区气压明显远高于南极地区, D 错。南半球中纬度地区云量远大于北半球中纬度地区,可推测南半球中纬度地区海洋面积广阔,水汽含量大。南半球中纬度地区海洋面积更为广阔,海洋摩擦力小,所以南半球西风强于北半球, B 正确, 故选 B。

期中考试试题

下图为 2020 年 3 月某日某时刻海平面等压线分布图。读图完成下面小题。



9. 此时甲地的风向是 ()
- A. 西北风 B. 东南风 C. 西南风 D. 东北风
10. 关于①②③④四地说法正确的是 ()
- A. ①④两地气团均主动爬升 B. ②地寒风呼啸
- C. ①地降水的概率高于③地 D. ④地烈日炎炎

【答案】 9. D 10. C

【解析】

【9 题详解】

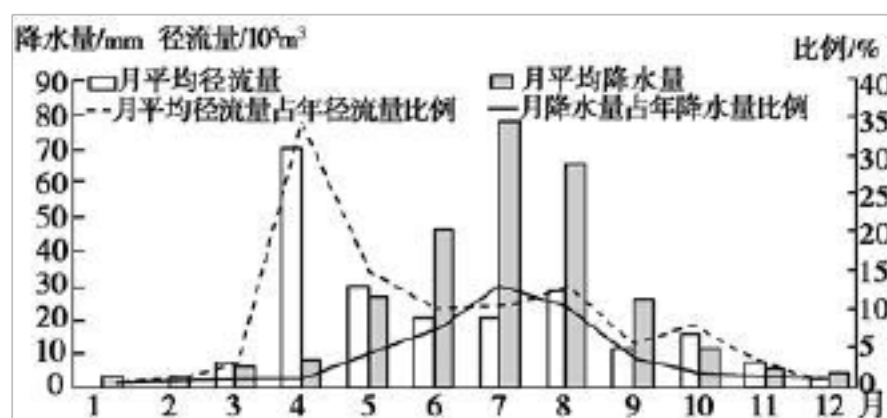
在甲地画出水平气压梯度力（高压指向低压，且垂直于等压线，大致指向南方），之后受地转偏向力的影响向右（注意该区域位于北半球）偏转一定角度（大约 $30^{\circ} - 45^{\circ}$ ）即为当地近地面的风向，所以甲地此时吹东北风，故选 D。

【10 题详解】

①④两地为冷锋，暖气团被冷气团被迫抬升，A 错；②地处于冷锋锋前，冷锋尚未过境，此时不会寒风呼啸，B 错；①地位于冷锋的锋后，冷锋的雨区位置主要在锋后，降水概率较大；③地处于高压中心，盛行下沉气流，天气晴朗，所以①地降水的概率高于③地，C 正确；时间为 3 月，④地纬度相对较高，正午太阳高度角较小，且④地即将经历冷锋过境，“烈日炎炎”描述不当，D 错。故选 C。

我国某河流每年 12 月至次年 3 月上旬，河道出现“连底冻”现象（从水面到河底全断面冻结成冰）。下图示意该流域降水、径流量年内分配。读图完成下面小题。

期中考试试题



11. 据图判断该河流 ()
- A. 位于江淮平原 B. 出现断流现象
- C. 10 月份水循环活跃 D. 径流量季节变化小
12. 与 7 月相比, 4 月河流径流量较大的主要原因是 ()
- A. 降水多补给量大 B. 地下水补给量较大
- C. 植被涵养水源能力强 D. 积雪融水补给量大

【答案】 11. B 12. D

【解析】

【11 题详解】

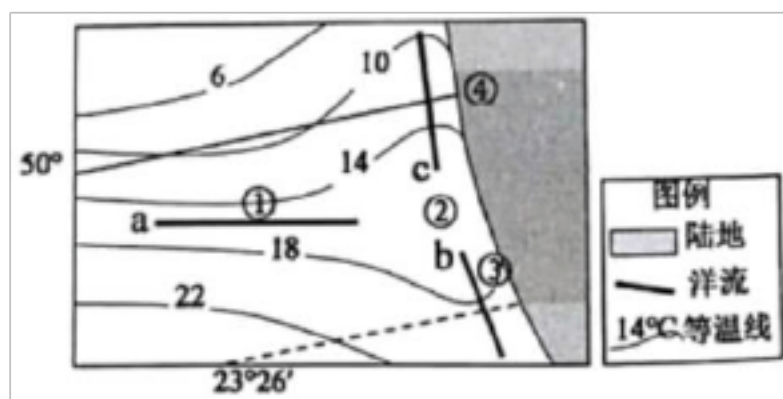
该河流每年 12 月至次年 3 月上旬从水面到河底全断面冻结成冰, 表明最冷月均温低于 0℃, 不可能位于江淮平原, A 错; 1、2 月径流量为 0, 出现断流现象, B 正确; 10 月份月均径流量小, 月平均降水量较小, 月均径流量占年径流量百分比以及月均降水量占年降水量百分比均较小, 水循环不活跃, C 错; 月平均径流量季节差异较大, 径流量季节变化大, D 错。故选 B。

【12 题详解】

读图可知, 与 7 月相比, 4 月降水量较少, 降水补给小, A 错; 地下水补给较稳定, 不会导致 4 月对河流水的补给使得该月平均径流量约占年径流量的 80%, B 错; 同理, 植被涵养水源能力强, 不会导致 4 月平均径流占年径流量比例如此之高, C 错; 读图结合所学地理知识可知, 该河主要依赖积雪融水补给, 4 月气温回升, 积雪大量融化, 径流量大; 7 月积雪早已消融, 虽降水相对较多, 但该月降水总量有限 (注意纵坐标的数值), 降水对河流的补给有限, 所以与 7 月相比, 4 月河流径流量较大, D 正确, 故选 D。

下图为某海域表层海水年均温和洋流分布模式图。读图完成下面小题。

期中考试试题



13. 图中 abc 洋流 ()
- A. a 洋流在性质上属于暖流
B. b 洋流流向较高纬度海区
C. a、b 洋流受信风带影响很大
D. a、c 洋流属于副热带环流圈
14. 关于图中洋流的影响, 叙述正确的是 ()
- A. ①处行船时风急浪高
B. ②处有世界著名渔场
C. ③处分布着峡湾地貌
D. ④处冬季时寒冷干燥

【答案】 13. A 14. A

【解析】

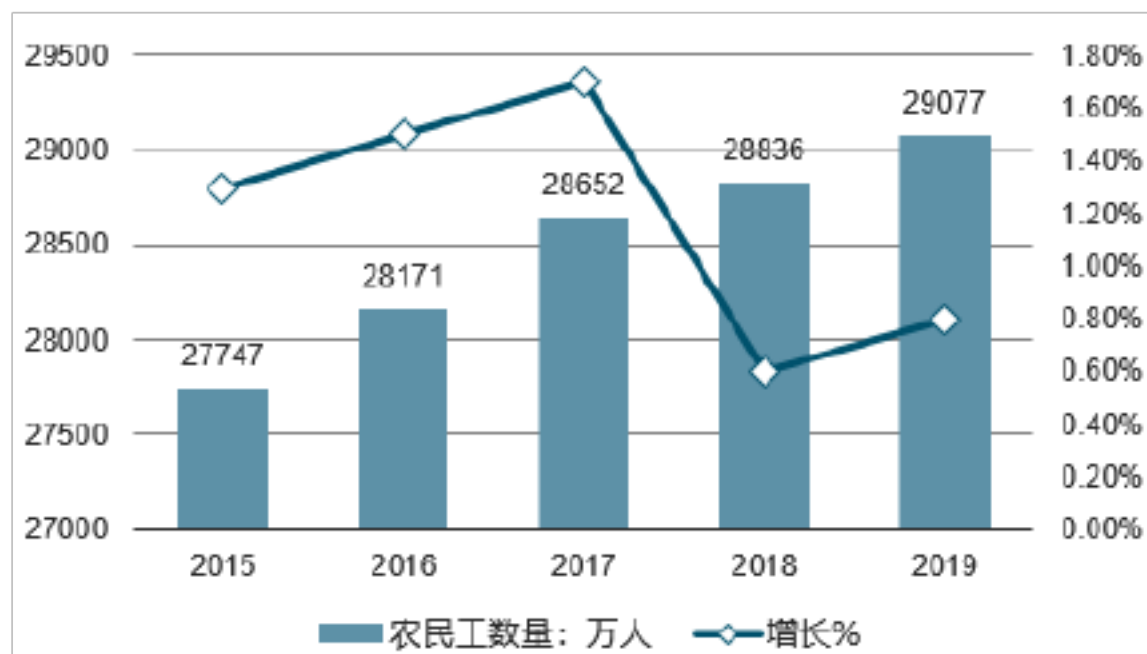
【13 题详解】

根据图中纬度信息可知, 该区域主要处于北半球中纬度地区。洋流流向与海水等温线弯曲方向一致, 所以 b 为寒流, 流向低纬地区, c 为暖流, 流向高纬度地区, 结合陆地形态、洋流分布以及所学地理知识可知, a 洋流应为北太平洋暖流 (b 为加利福尼亚寒流, c 为阿拉斯加暖流), A 正确, B 错; a 洋流受西风的影响, 而不是信风带的影响, C 错; a、c 属于副极地洋流圈, D 错。故选 A。

【14 题详解】

①处受盛行西风的影响, 风急浪高, A 正确; ②处并非寒暖流交汇, 也不是上升流, 也缺少大型河流的注入, 没有世界著名渔场, B 错; 峡湾地貌属于冰川侵蚀地貌, ③所处纬度较低, 无典型峡湾地貌的分布, C 错; ④处位于 40°N - 60°N 的大陆西岸地区, 属温带海洋性气候, 终年温和湿润, D 错。故选 A。

农民工是指户籍地在乡村, 常住地在城区, 进入城区从事非农产业劳动的劳动者。下图为我国 2015-2019 年农民工数量及增长示意图。读图完成下面小题。



15. 中国农民工数量 ()

- A. 2015—2017 年增速持续上升
 B. 2017—2019 年增速持续上升
 C. 2015—2017 年每年净增加数量减少
 D. 2017—2019 年每年净增加数量减少

16. 自 2015 年起, 中国农民工数量变化的主要原因是 ()

- A. 沿海城市出现逆城市化现象
 B. 内陆城市城市化速度减缓
 C. 农村地区经济发展, 就业机会增加
 D. 农村地区资源、环境承载力下降

【答案】 15. A 16. C

【解析】

【15 题详解】

根据图中增长率信息可知, 自 2015—2017 年, 中国农民工增速持续上升, 每年净增加数量增加, A 正确, C 错; 2017—2019 年增速先下降, 后上升, 由于增速始终大于 0, 所以每年净增加数量增加, 而不是减少, BD 错; 故选 A。

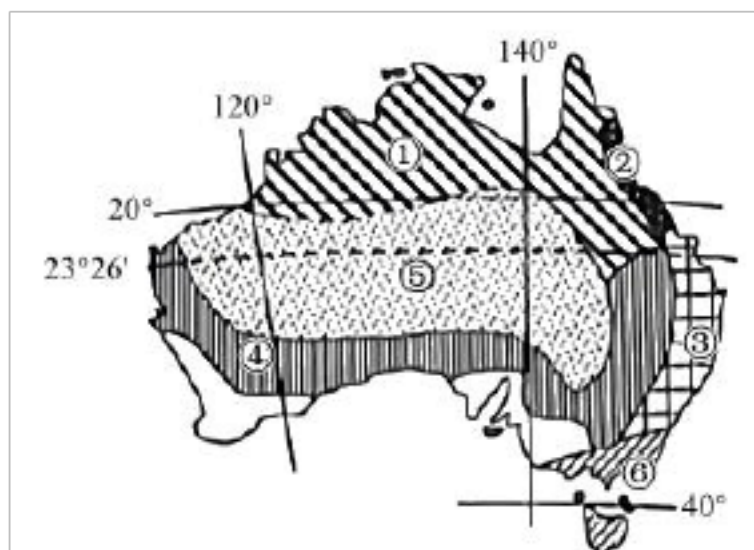
【16 题详解】

读图可知, 整体而言, 中国农民工增速呈减小趋势, 结合材料中关于农民工的定义可推测, 农村地区经济发展, 就业机会增加, 使得农民工外出务工减少, 农民工增速呈减小趋势, C 正确; 我国目前处于城市化的加速阶段, 沿海地区并没有出现明显的逆城市化现象, A 错; 内陆城市城市化速度应加快, B 错; 环境承载力又称环境承受力或环境忍耐力, 它是指在某一时期, 某种环境状态下, 某一区域环境对人类社会、经济活动的支持能力的限度, 在一定时期内其变化不大, 同时, 农民工增速呈减小趋势, 农民在本地就业, 加大了农村地区资源的消耗, 但这也不属于中国农民工数量变化的结果, 而不是原因, D 错。故选 C。

(二) 双项选择题: 在下列各小题的四个选项中有两项符合题目的要求。请在答题卡上将所选答案的字母代号涂黑 (6 小题, 每小题 3 分, 共 18 分; 错选、少选或多选均不得分)。

期中考试试题

澳大利亚红袋鼠多生活在年平均降雨量 400 毫米以下的干燥地区。图为澳大利亚自然带分布简图。读图完成下面小题。



17. 澳大利亚红袋鼠集中分布的区域有 ()
- A. ①-热带雨林带 B. ④-热带草原带
C. ⑤-热带荒漠带 D. ⑥-亚热带常绿阔叶林带
18. 关于图中自然带分布、更替的叙述, 正确有 ()
- A. ④→⑤→⑥体现了从沿海到内陆的地域分异规律
B. ②→③→⑥体现了从赤道到两极的地域分异规律
C. 各自然带分布均呈现南北延伸特征
D. 自然带分布总体呈现半环状特征

【答案】 17. BC 18. BD

【解析】

【17 题详解】

根据材料信息可知, 红袋鼠多生活在年平均降雨量 400 毫米以下的干燥地区。①应为热带草原带, A 错; ④为热带草原带, 当地夏季, 全球气压带风带南移, 该区域受副高的影响较强, 降水少, 当地冬季气压带风带北移, 西风带来一定的降水。总体而言, 该区域年降水较少, 可能为红袋鼠集中分布的区域, B 正确; ⑤为热带沙漠气候, 降水量少, 可能为红袋鼠集中分布区域, C 正确; ⑥为温带海洋性气候, 对应的自然带应为温带落叶阔叶林带, D 错。故选 BC。

【18 题详解】

④→⑤→⑥自然带自然带变化为热带草原带→热带荒漠带→温带落叶阔叶林带, 体现了从赤道到两极的地域分异规律, A 错; ②→③→⑥自然带自然带变化为热带雨林带→亚热带常绿阔叶林带→温带落叶阔叶林带, 纬度差异较大, 体现了从赤道到两极的地域分异规律, B 正

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/966212151021010053>