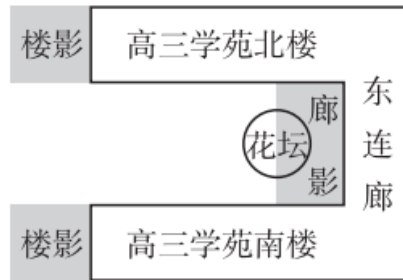


江苏省百校大联考 2023-2024 学年高二下学期 5 月份 地理试题 B 卷

一、单选题（23 题，每题 2 分，共 46 分）

如图为江苏某中学高三学苑 10 月 5 日光照图。该日北京时间 10 时，东连廊的影子正好遮住学苑中间花坛的一半。完成下面小题。



1. 该中学高三学苑楼的走向为（ ）

A. 东南—西北走向	B. 西南—东北走向
C. 东西走向	D. 无法确定
2. 下一次出现这种现象的日期为（ ）

A. 1 月 4 日左右	B. 3 月 9 日左右
C. 4 月 2 日左右	D. 9 月 11 日左右

【答案】1. A 2. B

【解析】

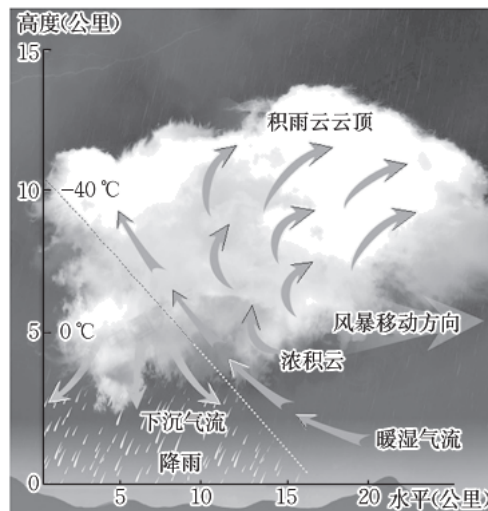
【1 题详析】

据题中信息，可知此时为北京时间 10 月 5 日 10 时， 120°E 经线从江苏省中间穿越，江苏省东西跨度较小，所以此时应该为江苏省的上午，太阳方位应在东南方向。从图中可以看出，楼影与楼走向一致，说明高三学苑教学楼走向为东南—西北走向。综上所述，A 对，排除 BCD。故选 A。

【2 题详析】

要出现同样现象，说明太阳直射点纬度相同。9 月 23 日，太阳直射点位于赤道。10 月 5 日，太阳直射点离开赤道向南移动了 12 天时间。3 月 21 日太阳直射点由南向北再次到达赤道，从 3 月 21 日往前推 12 天，即 3 月 9 日，太阳直射点所在的位置与 10 月 5 日大致相同，能再次出现这种现象。综上所述，B 对，排除 ACD。故选 B。

“下击暴流”是一种强烈的对流天气现象，通常是雷暴云中局部性的强下沉气流，到达地面后产生的一股直线型大风。在城市高大密集的建筑物之间，最大地面风力可达十五级。读“下击暴流”示意图（如图）。完成下面小题。



3. 形成“下击暴流”的直接原因是 ()
- A. 雷暴云中累积的空气被迫下沉
B. 近地面与高空的气温差异过大
C. 冷暖气团交汇形成了准静止锋
D. 在季节转换间水平气流不稳定
4. 引起城市高大密集建筑群之间风力增大的效应是 ()
- A. 温室效应
B. 绿洲效应
C. 热岛效应
D. 狭管效应
5. 遇到“下击暴流”天气，下列处理措施正确的是 ()
- ①远离高地②关闭手机③关闭室内自来水④避开广告牌
- A. ①②③
B. ①②④
C. ①③④
D. ②③④

【答案】3. B 4. D 5. B

【解析】

【3题详析】

由材料可知，“下击暴流”是一种强烈的对流天气现象，在垂直剖面上，对流是由上下温差（即下方热空气受热膨胀上升，高空冷空气较重下沉）而产生的。B正确。高空空气大量累积而下沉，是动力作用形成的，属于单向下沉运动，副热带高压的形成就是如此，不是对流运动，对流运动属于热力作用形成，A错误。锋面是冷暖气团相遇，暖气团在上、冷气团在下形成的交界面，在锋面范围内产生逆温现象，大气层结稳定，不会形成对流运动，C错误。对流运动是因为垂直面上大气层结不稳定，而非水平气流不稳定，D错误。故选B。

【4题详析】

当水平气流遇到地形（包括城市高大密集的楼房）的阻挡，导致迎风一侧大气运行不畅，空气累积，气压变大，与背风一侧气压差变大，水平气压梯度力变大，风力增强，形成狭管效应，D正确。温室效应是指大气中的温室气体吸收大量辐射，起到较强的保温作用，是气温变高的现象，楼间局部温度一样，温差微小，与局部楼间风力增大无关，A错误。绿洲效应

厄尔尼诺事件是由赤道附近太平洋东西两侧海水温度异常,东侧即南美洲西侧海水温度偏高而形成的, A 错; 厄尔尼诺事件会导致全球洋流系统及气候异常, 亚马孙热带雨林也会受到影响, 但森林面积不会出现明显变化, B 错; 赤道附近西侧海水水温降低, 东侧水温上升, 进而在赤道附近形成西风, 削弱南北赤道暖流, 使赤道逆流增强, 赤道逆流受大陆轮廓制约, 沿美洲西岸向南北分流, 形成具有暖流性质的洋流, 从而使加利福尼亚寒流、秘鲁寒流减弱, 沿岸降水量有所增加, C 正确; 由于秘鲁寒流受到抑制, 上升流减弱, 低层上升流挟带的营养物质减少, 加之海水温度升高, 秘鲁渔场渔获量减少, D 错。故选 C。

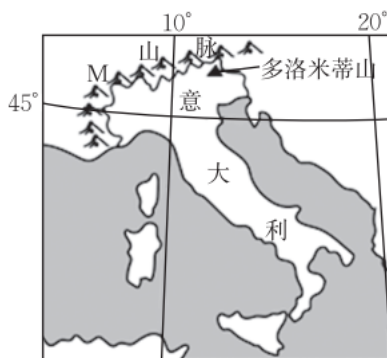
【7 题详 析】

沙质地面, 比热容小, 受太阳辐射影响, 气温上升快, 有利于气流上升, ①错误; 阿塔卡马沙漠沿岸是秘鲁寒流, 寒流使沙漠地区气温有所下降, 上升气流减弱, ②正确; 处于南回归线附近, 受副热带高压控制, 盛行下沉气流, 抑制气流上升, ③正确; 处于安第斯山脉西侧, 东南信风背风坡, 盛行下沉焚风, 抑制上升气流, ④正确, 故 D 正确, ABC 错误。故选 D。

【8 题详 析】

②处洋流的成因是受中纬西风吹送, 南半球宽阔强大的西风漂流遇到南美洲南侧陆地顶挡而改变方向, 海平面增高, 具有向北的补偿效应, 同时受地转偏向力作用, 向北偏转。②处洋流为水平补偿流。南美洲西岸洋流流至秘鲁沿岸, 受离岸风影响, 才形成上升性补偿流, 故与②处洋流成因关联不大的是海水上升, A 正确, BCD 错误。故选 A。

多洛米蒂山脉是阿尔卑斯褶皱山系的一部分, 位于意大利东北部, 海拔 3343 米。该山白云石(浅色石灰岩)地貌典型, 属于复合地貌。多洛米蒂山因壮观的山地景色和特殊的地质价值, 于 2009 年被列入《世界遗产名录》。图左示意多洛米蒂山地理位置, 图右为多洛米蒂山景观图。完成下面小题。



9. 与多洛米蒂山形成相关的板块有 ()
 ①亚欧板块②美洲板块③非洲板块④印度洋板块

- A. ①②
 B. ①③
 C. ①④
 D. ③④

10. 多洛米蒂山的地貌类型有 ()
 ①喀斯特地貌②丹霞地貌③冰川地貌④风成地貌

A. ①③

B. ①④

C. ②③

D. ②④

11. 多洛米蒂山地貌的形成过程是 ()

A. 静水沉积—褶皱隆起—外力侵蚀

B. 静水沉积—断层上升—外力侵蚀

C. 浅海沉积—褶皱隆起—外力侵蚀

D. 浅海沉积—断层上升—外力侵蚀

【答案】9. B 10. A 11. C

【解析】

【9题详析】

多洛米蒂山脉是阿尔卑斯褶皱山系的一部分，阿尔卑斯褶皱山系位于板块消亡边界，是由亚欧板块与非洲板块碰撞挤压而成的，①③正确，②④错误，故 B 正确，ACD 错误。故选 B。

【10题详析】

由材料可知，多洛米蒂山脉白云石（浅色石灰岩）地貌典型，属于复合地貌。该地区地处地中海北侧，冬季降水丰富，白云石属于可溶性岩石，所以该地区有喀斯特地貌。多洛米蒂山海拔高，山顶有积雪冰川存在，所以有冰川地貌。丹霞地貌是以陆相为主（可能包含非陆相夹层）的红层（不限制红层年代）发育的具有陡崖坡的地貌，组成物质一般以红色的砂岩、砂页岩为主，没有丹霞地貌。风成地貌是由风力对地表物质进行侵蚀、搬运、堆积而成的地貌，包括风蚀地貌和风积地貌，一般分布在风力强劲的干旱、半干旱地区，没有风成地貌，故①③正确，②④错误，故 A 正确，BCD 错误。故选 A。

【11题详析】

由材料可知，多洛米蒂山主要由浅色石灰岩构成，石灰岩形成于浅海环境，因为亚欧板块与非洲板块碰撞挤压，产生阿尔卑斯造山运动，阿尔卑斯山属于褶皱山系。石灰岩出露地表后，先后受流水和冰川等外力作用，形成多洛米蒂山现在的地貌形态，所以多洛米蒂山地貌形成过程应该为浅海沉积—褶皱隆起—外力侵蚀，C 正确，ABD 错误。故选 C。

在河北省平泉市小寺沟镇，当地百姓采用“分布式光伏+电取暖”的用能模式。村民在家中安装电取暖设备的同时加装了屋顶光伏发电板（如图），发电板产生的电能优先供给村民取暖，多余电能上送至电网。完成下面小题。



12. 与传统采暖方式相比，“分布式光伏+电取暖”模式 ()

A. 村民易接受

B. 清洁无污染

- C. 能量损耗大
D. 初始投资少
13. “分布式光伏+电取暖”模式大力推广，可以（ ）
- A. 减少耕地侵占
B. 扩大能源需求
C. 缓解能源压力
D. 缩小城乡差距
14. 下列地区中，更适宜“分布式光伏+电取暖”用能模式的是（ ）
- A. 南疆地区
B. 云贵地区
C. 岭南地区
D. 成都平原

【答案】12. B 13. C 14. A

【解析】

【12题详析】

该地区传统的取暖方式为燃煤取暖或燃烧木材、木炭取暖，这种取暖方式易被村民接受，但使用过程中，会排放二氧化碳，污染环境，能量损失大。“分布式光伏+电取暖”用能模式，清洁无污染，能量损耗少，但一次性投资大，B正确，ACD错误。故选B。

【13题详析】

村民在家中安装电采暖设备的同时加装了屋顶光伏发电板，使用的是屋面空间，与耕地无关，A错误；“分布式光伏+电取暖”用能模式，改变了农村用能模式，更加安全、清洁，不会扩大对农村用能的需求，B错误；“分布式光伏+电取暖”用能模式，充分使用广大农村固有的太阳能，减少对煤炭等传统能源的使用，缓解了能源压力，C正确；城乡差距主要体现在经济发展水平、科技水平、文化教育、思想理念及基础设施等方面，该用能模式对缩小城乡差距作用不大，D错误。故选C。

【14题详析】

“分布式光伏+电取暖”用能模式，适宜使用的地区一般冬季寒冷，多晴天，光照充足，南疆地区符合这种情况，A正确。云贵地区、岭南地区和成都平原一方面纬度较低，冬季气温较高；另一方面冬季雨、雾天气较多，光照不足，BCD错误。故选A。

为坚决遏制耕地“非农化”，防止耕地“非粮化”，确保耕地数量不减少、质量不降低，山西侯马市本着“以进定出、总量平衡、进优出劣”的原则，编制了《侯马市2023年度耕地进出平衡总体方案》。读表，完成下面小题。

表：2022年度末<6°“可恢复”类土地情况统计表（单位：公顷）

行政区名称	合计	<2°“可恢复”类土地		2°~6°“可恢复”类土地	
		园地面积	林地面积	园地面积	林地面积
侯马市	1573.1559	610.0575	806.6140	69.5178	86.9666
凤城乡	274.5898	118.1151	134.4778	7.4302	14.5667
张村办	365.3852	108.2090	233.7720	5.4248	17.9794

地类型包括湖泊、永久性河流、时令湖和永久性淡水草本沼泽、泡沼，A 正确；大气环境质量不属于自然保护区保护范围，B 错；人文旅游资源与社会经济不属于自然保护内容，C、

D 错。故选 A。

【22 题详 析】

从水资源安全角度看，鄱阳湖建水闸的作用有：保障鄱阳湖湖区在枯水期的用水；作为下游区域缺水时的应急水源；提升鄱阳湖在枯水期的自净能力；减轻洪水期给下游带来的洪水威胁，②③④正确；恢复自然植被非水资源内容，排除①，故 D 正确，ABC 错误。故选 D。

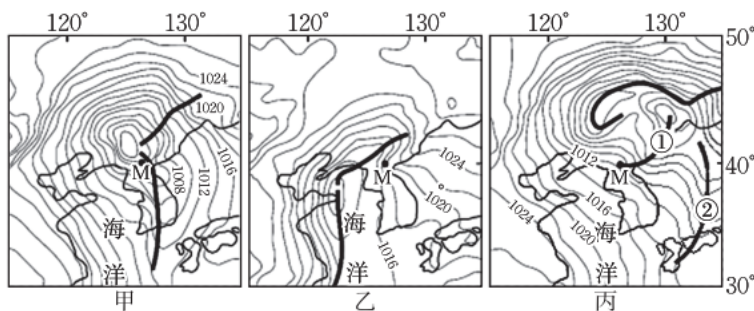
【23 题详 析】

自然保护区的内部结构，一般由三部分组成：核心区——保存完好的天然状态的生态系统以及珍稀濒危动植物的集中分布地，区内严禁一切干扰活动；缓冲区——环绕核心区的周围地带，只准进入从事科学研究观测活动；外围区——即实验区，位于缓冲区的周围，可以进入从事科学试验、教学实习、参观考察、旅游以及驯化、繁殖珍稀濒危野生动植物等活动，C 正确，A、B、D 错误。故选 C。

二、综合题（3 题，共 54 分）

24. 阅读材料，完成下列问题。

中纬度天气系统的移动方向会受高空西风环流的影响。如图示意亚洲局部地区某年 11 月 7 日 20 时至 8 日 20 时不同时刻的海平面等压线分布（单位：hPa）。



(1) 排列图示天气系统发生的先后顺序，并说明判断理由。

(2) 判断丙图中①②锋面的性质，并说明判断理由。

(3) 说明图中 M 地天气变化过程。

【答 案】(1) 乙、甲、丙。理由：该天气系统的移动受高空西风环流的影响，应逐渐向东移动。

(2) ①为冷锋。理由：该地位于北半球，北半球气旋水平方向气流为逆时针辐合，①位于低压中心的左侧，北侧的冷气团主动接近南侧的暖气团，为冷锋。

②为冷锋。理由：②受高空西风环流影响，且结合图中锋线和等压线可知，②处气流表现为西北吹向东南，为冷锋。

(3) ①7 日 20 时始，M 地位于冷锋之前的暖气团中，气温偏高，气压偏低，天气晴朗；②经历第一次冷锋过境，可能有雨雪天气，气温下降，气压升高；③8 日 20 时前，M

地经历第二次冷锋，气温再次下降，位于锋面覆盖下，天气多云或有雨雪。

【解析】

【小问1详析】

据材料可知，中纬度天气系统的移动方向会受高空西风环流的影响。该天气系统的移动受高空西风环流的影响，应逐渐向东移动。读图可知，自西向东移动地顺序为乙、甲、丙。

【小问2详析】

该地位于北半球，北半球气旋水平方向气流为逆时针辐合，北侧是冷气团，南侧是暖气团，①位于低压中心的左侧，北侧的冷气团主动接近南侧的暖气团，①为冷锋。②受高空西风环流影响，大致自西向东移动，且结合图中锋线和等压线可知，②处气流表现为西北吹向东南，西北侧冷气团主动接近东南侧暖气团，②为冷锋。因此丙图中①②锋面的性质都是冷锋。

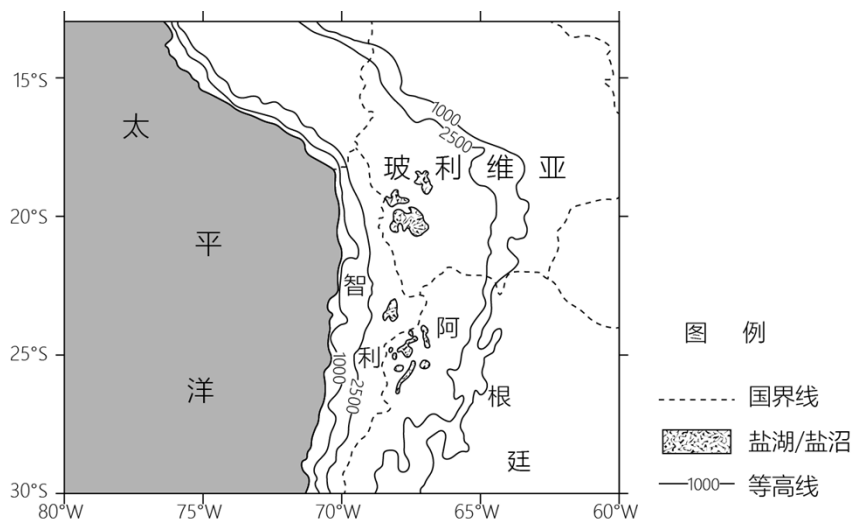
【小问3详析】

由上题可知，图示天气系统发生的先后顺序为乙、甲、丙，天气变化过程可从气温变化、气压变化、降水变化等角度来描述。7日20时始，读图乙可知，M地位于冷锋之前的暖气团中，受单一暖气团控制，气温偏高，气压偏低，天气晴朗；读图甲可知，经历第一次冷锋过境，暖气团被迫抬升，可能有雨雪天气，气温下降，气压升高；读图丙可知，8日20时前，M地经历第二次冷锋，气温再次下降，位于锋面覆盖下，暖气团被迫抬升，天气多云或有雨雪。

25. 阅读材料，完成下列问题。

材料一：随着我国新能源汽车产业的快速发展，我国对锂资源的需求量越来越大，国内锂资源丰富，但盐湖锂资源品质和开发条件较差，供应能力较弱，对外依存度高。

材料二：玻利维亚、阿根廷、智利边境交界处盛产锂资源，被称为“锂三角”。“锂三角”盐湖众多，卤水含锂量比世界其他地区高，伴有钾、硼，其开采方式以卤水晾晒为主。如图为南美局部区域图。



(1) 从地理位置的角度，描述“锂三角”盐湖分布特点。

(2) 从资源条件角度，分析“锂三角”地区开发锂矿的优势自然条件。

(3) 从资源安全角度，简述我国针对锂矿资源应采取的措施。

【答案】(1) 分布在低纬度地区；分布在海拔较高的高原地区；分布在南美洲西部地区；分布在玻利维亚、阿根廷、智利三国边境交界处。

(2) 锂资源丰富，分布集中，易开采；卤水中锂含量高，品质优；纬度低，海拔高，太阳辐射强，便于晾晒；伴生矿多，综合利用价值大。

(3) 加大勘探力度；加大科技投入，改进盐湖提炼锂技术；完善战略储备体系；改进技术，提高锂资源利用效率；促进锂产品回收循环利用；实施多渠道进口调配等。

【解析】

【小问1详析】

地理位置包括经纬度位置、海陆位置、相对位置等。据图可知：盐湖分布纬度在 15°S - 30° 之间，因此分布在低纬度地区；盐湖分布海拔高度在2500m之上，分布在海拔较高的高原地区；根据经纬度可以判断，盐湖分布在南美洲西部地区；有材料可知：玻利维亚、阿根廷、智利边境交界处盛产锂资源，被称为“锂三角”，“锂三角”盐湖众多。

【小问2详析】

可从锂矿资源本身和晾晒所需资源的角度展开分析。由材料可知，玻利维亚、阿根廷、智利边境交界处盛产锂资源，被称为“锂三角”，所以该地储量大，分布集中，易开采；由信息“锂三角”盐湖众多，卤水含锂量比世界其他地区高可知，伴有钾、硼，说明该地卤水中锂含量高资源品质好，开发条件好，且伴生矿多，综合利用价值大。有材料可知：其开采方式以卤水晾晒为主，据图可知纬度低，海拔高，太阳辐射强，便于晾晒，由此开发耗能较少，对环境污染少。

【小问3详析】

主要从供给、资源利用率、区外调配贸易、储备等角度展开分析。加大勘探力度，找到利用价值更高的锂矿地；加大科技投入，改进原有的盐湖提炼技术，提高对现有锂矿的开采利用率并降低成本；完善战略储备体系，提高应对国际市场产量变化的风险；由于我国锂资源消费量占全球52%，因此促进锂产品回收循环利用，可大大提高我国的资源再利用率；健全政策法规，完善开采制度，避免滥采浪费；还可以实施多渠道进口调配等。

26. 阅读图文材料，完成下列要求。

稚内市是日本北海道宗谷支厅的支厅所在地，位于日本实际支配领土中的最北方。稚内市东面为鄂霍次克海，西面为日本海，北面为宗谷海峡，从最北端的宗谷岬到库页岛南端的西能登吕岬的距离约为43公里。稚内市大风日数较多，故有“风之城”

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/805324134202011314>