

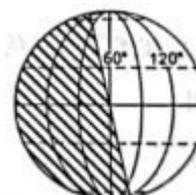
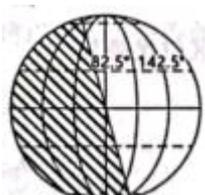
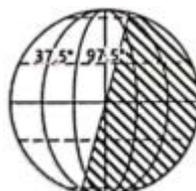
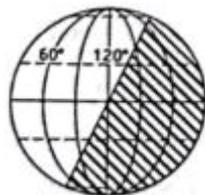
2022-2023 学年江苏省南通市海安市高二（下）期末地理试卷

一、单项选择题：共 22 题，每题 2 分，共 44 分。每题只有一个选项最符合题意。

如图为“小德老师于北京时间 8:30 拍摄的江苏某校课间操整队照片”。据此完成下面 1~3 题。

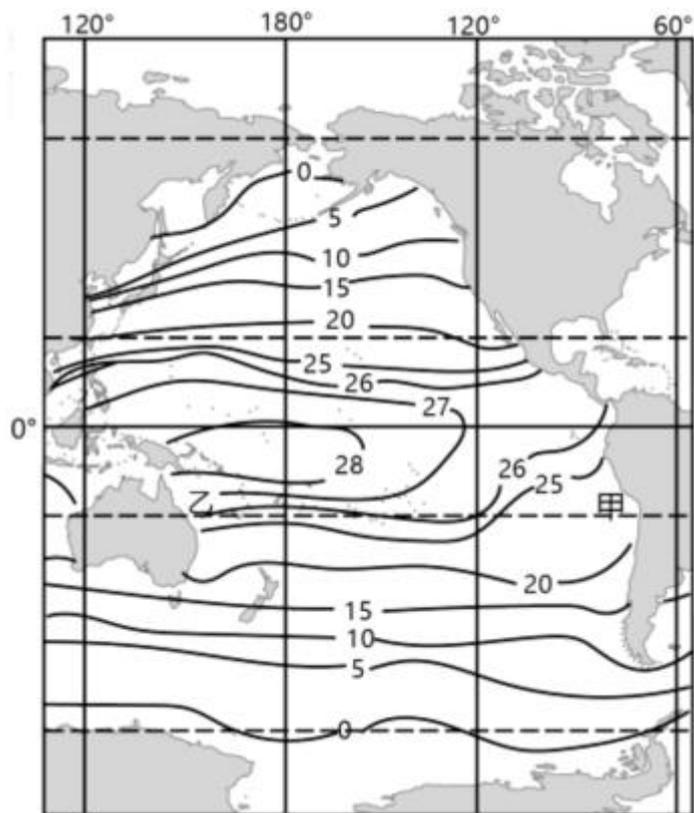


1. 拍摄照片时，镜头最可能对准（ ）
 A. 东南方向 B. 东北方向 C. 西南方向 D. 西北方向
2. 与此时地球晨昏线相符的是（ ）



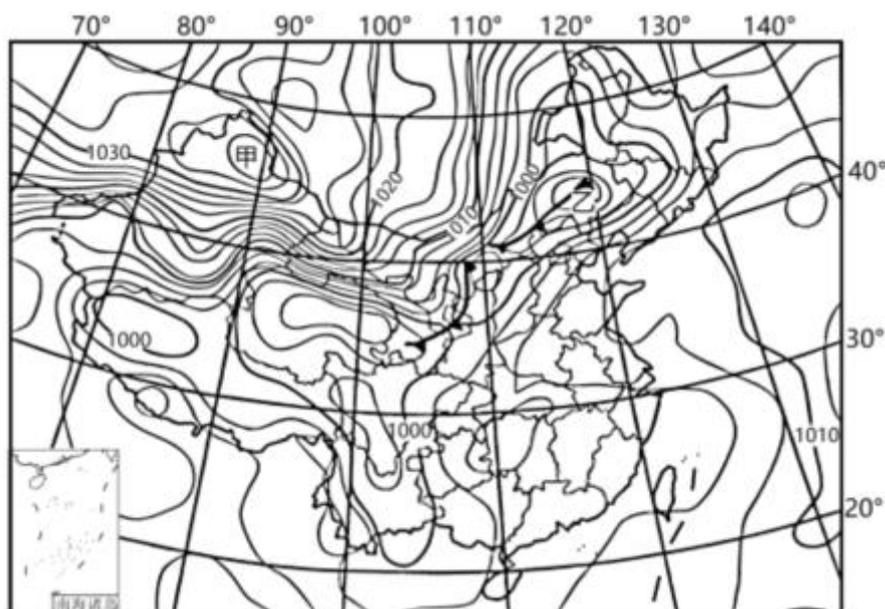
3. 此时，与该校处于同一天的范围大致占全球的（ ）
 A. 3/4 B. 1/2 C. 1/3 D. 1/4

太平洋中部信风势力的强弱变化是导致厄尔尼诺和拉尼娜形成的直接原因。如图为“正常年份太平洋某月表层水温分布图（单位：℃）”。据此完成下面 4~6 题。



4. 该月最可能是 ()
- A. 2月 B. 5月 C. 8月 D. 10月
5. 与乙海域相比, 甲海域 ()
- A. 表层海水温度高 B. 表层海水盐度高
- C. 海雾出现频率低 D. 海气水热交换少
6. 信风势力增强的年份 ()
- A. 甲处表层水温升高 B. 甲乙之间温差扩大
- C. 甲处渔业资源减少 D. 乙处沿岸降水减少

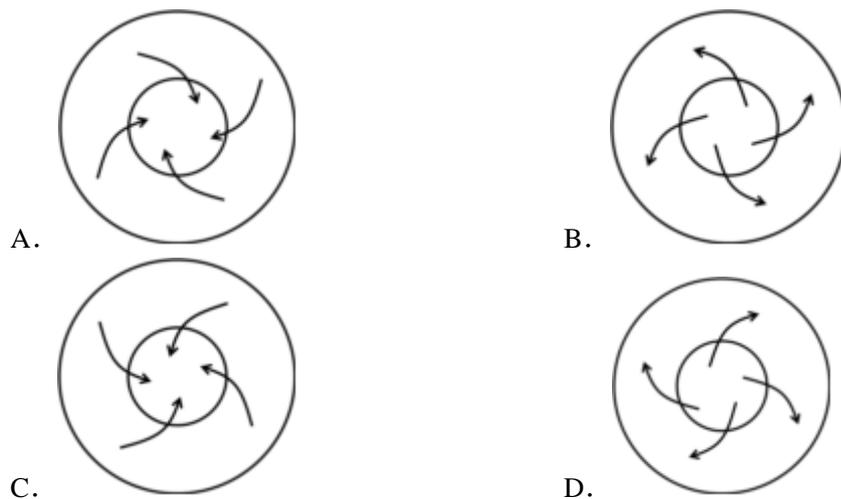
如图为“2023年4月19日14时亚洲部分地区海平面等压线分布图(单位:hPa)”。据此完成下面7~9题。



7. 甲、乙两气压中心的气压差可能是 ()

- A. 40hPa B. 42.5hPa C. 45hPa D. 47.5hPa

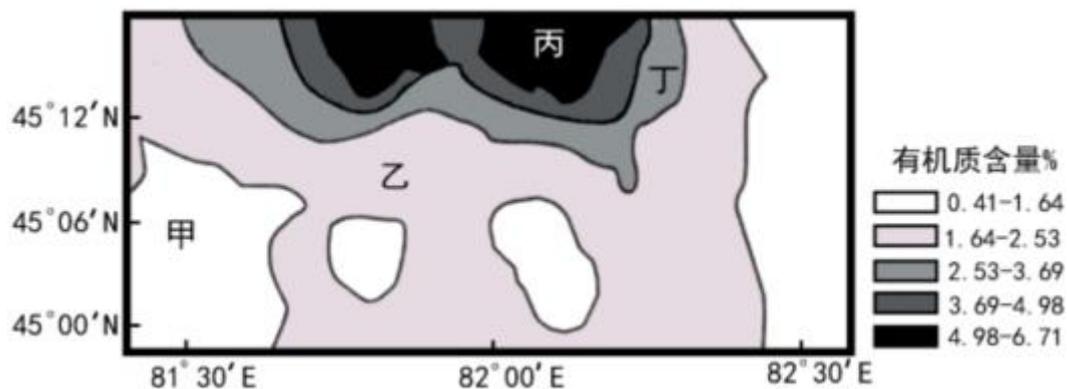
8. 与甲地天气系统水平气流流向相符的是 ()



9. 此时 ()

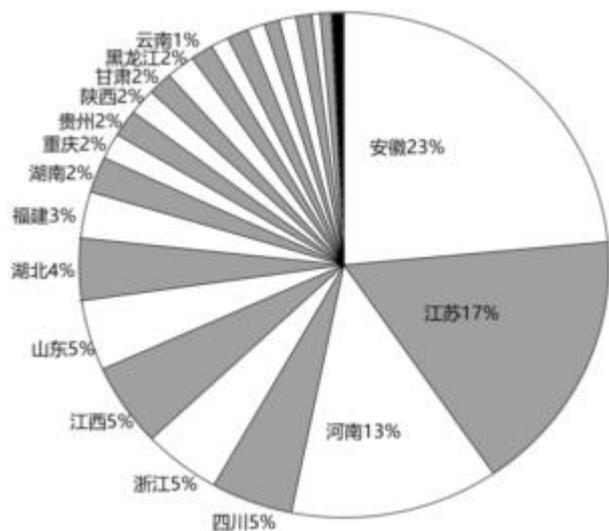
- A. 内蒙古大部沙尘弥漫 B. 华北平原北风强劲
C. 长江中下游阴雨连绵 D. 四川盆地低温霜冻

夏尔希里地区位于新疆天山支脉阿拉套山南坡，受西风气流影响，降水量大致随海拔升高而增加。该区域的垂直自然带有荒漠带、草原荒漠带、荒漠草原带、山地灌丛带及山地森林带。如图为“该地区表层土壤有机质含量分布示意图”。据此完成下面 10~12 题。



10. 山地森林带分布于（ ）
- A. 甲 B. 乙 C. 丙 D. 丁
11. 该山地森林带的主要植被类型是（ ）
- A. 常绿阔叶林 B. 常绿硬叶林
- C. 落叶阔叶林 D. 山地针叶林
12. 丙处表层土壤有机质含量高的主要原因是（ ）
- ①植被茂盛枯枝落叶多
②气温低，有机质分解缓慢
③成土母质含矿物质多
④降水多，雨水淋溶作用强
- A. ①② B. ②③ C. ③④ D. ①④

第七次全国人口普查数据显示，2020年外省市来沪常住人口占比高达42.1%。如图为“在沪外省市户籍常住人口主要来源地情况统计图”。据此完成下面13~15题。

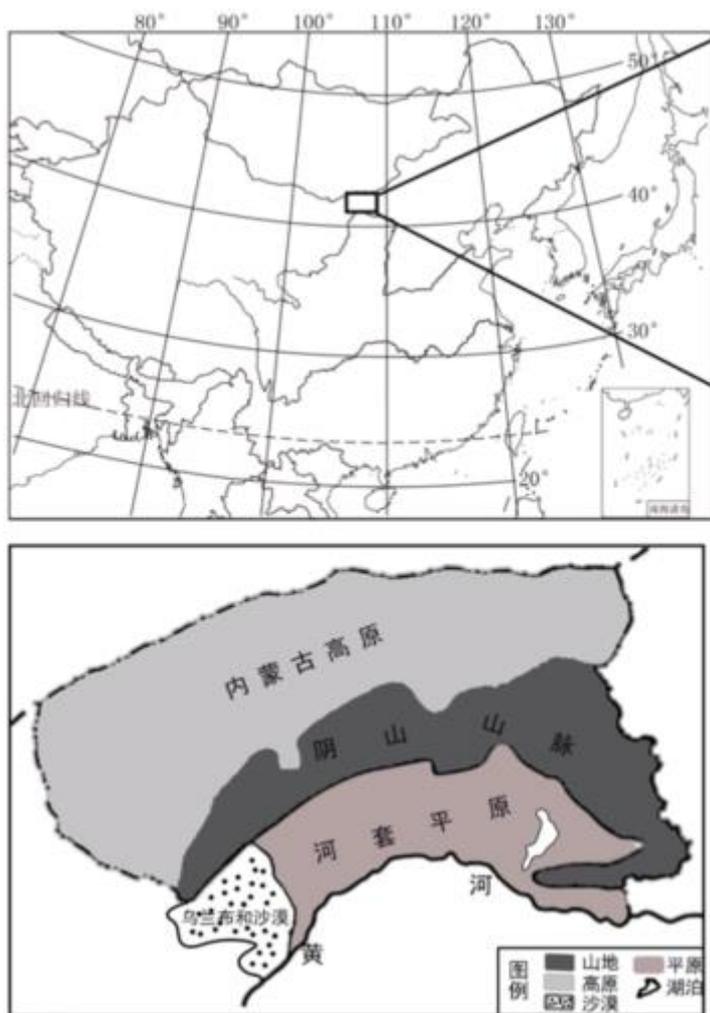


13. 2020年在沪外省市户籍常住人口主要来自我国四大地区中的（ ）

交通运输、仓储及邮政业	0.90	0.50	0.44	0.62	0.53	0.47	0.36	0.35	0.95
信息传输、软件和信息技术服务业	1.47	0.71	0.75	0.84	0.87	0.82	0.69	0.54	0.68
M	1.06	0.78	0.95	0.80	1.17	0.98	0.63	1.13	0.92
租赁和商务服务业	1.46	1.00	0.37	0.95	0.80	0.42	0.94	0.93	0.89
科学研究和技术服务业	1.66	0.68	0.58	0.84	0.67	0.35	0.68	0.61	0.67

18. M 最可能是（ ）
- A. 公共管理 B. 金融服务 C. 餐饮住宿 D. 批发零售
19. 长春发展信息技术服务业的主要区位优势是（ ）
- A. 交通便利 B. 政策的支持
- C. 科技发达 D. 劳动力丰富
20. 吉林省生产性服务业最主要的优化途径是（ ）
- A. 提升中心城市辐射功能
- B. 全力发展交通运输产业
- C. 各市向高端服务业转型
- D. 布局向均衡化方向发展

轨道交通是指运营车辆需要在特定轨道上行驶的一类交通工具或运输系统。《长江三角洲地区交通运输更高质量一体化发展规划》中提出，到 2025 年基本建成“轨道上的长三角”。如图为“长三角及周边区域

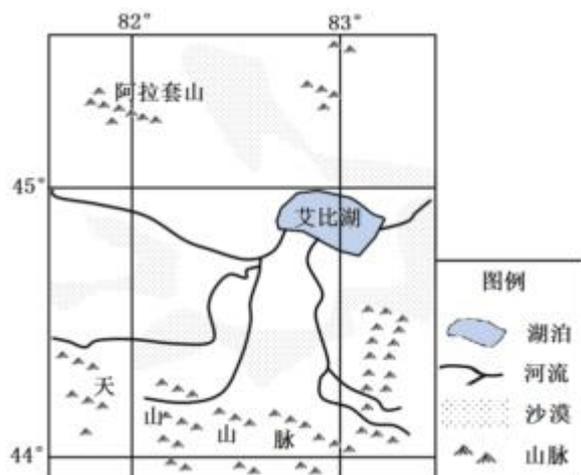


- (1) 阴山山脉是我国重要的地理分界线，简述其自然地理意义。
- (2) 简析阴山山脉的隆起对其南坡河流水文特征的影响。
- (3) 从内外力作用角度说明白垩纪以来河套平原巨厚沉积层的形成条件。

24. (18分) 阅读材料，回答下列问题。

材料一、艾比湖位于天山北麓，是准噶尔盆地西南缘最低洼地，为新疆第一大咸水湖。长期以来，随着艾比湖周边大规模农垦，湖面逐渐萎缩，最小时缩至 362 平方公里。2007 年，艾比湖国家级自然保护区建立，当地加强对艾比湖流域用水统一管理，建设了艾比湖补水工程。目前，艾比湖水域面积基本稳定在 600 平方公里。

材料二、如图为“艾比湖位置示意图”。

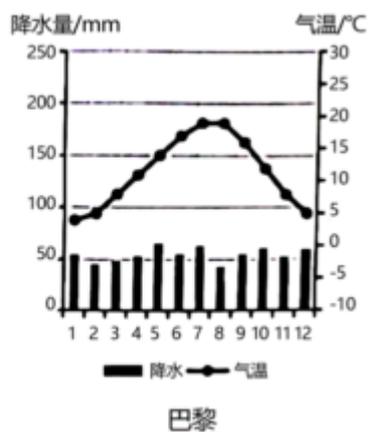
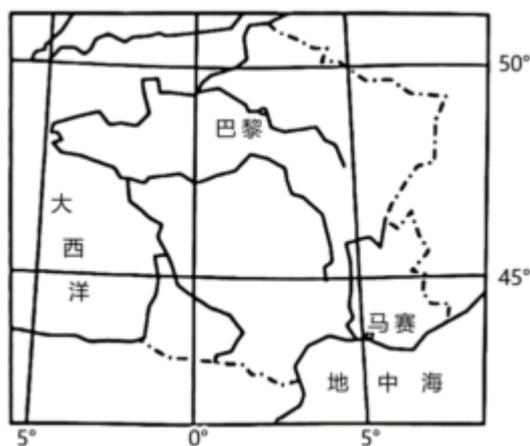
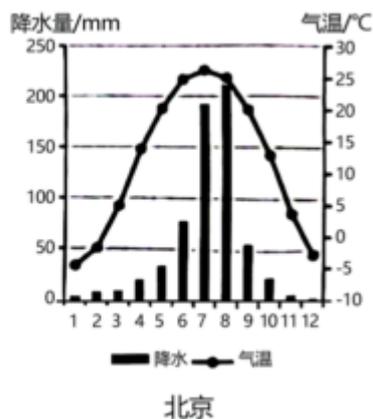
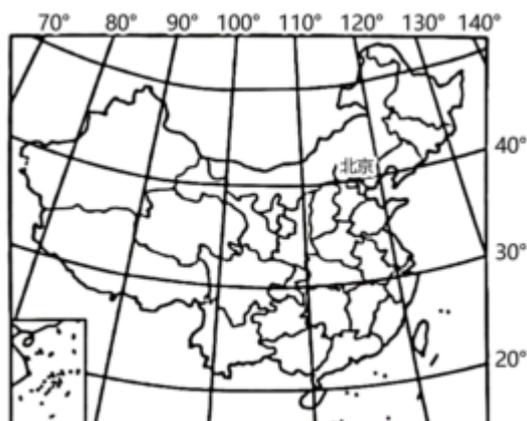


- (1) 运用水循环原理，简述艾比湖成为咸水湖的主要原因。
- (2) 指出艾比湖的主要直接补给水源，并简述判断理由。
- (3) 简析艾比湖补水工程实施对湖泊水环境的影响。

25. (20分) 阅读材料，回答下列问题。

材料一、第 29 届和 33 届夏季奥运会分别在中国北京和法国巴黎举行。马赛为法国东南部重要港口城市，是 2024 年巴黎奥运会帆船比赛的赛场。如图为“北京、巴黎、马赛三座城市位置示意及两国首都气候资料图”。

材料二、帆船运动是借助风帆推动船只在规定距离内竞速的一项海上运动，对气象和水文的基本要求是有风、水流不太急、能见度在 1500 米以上。



- (1) 描述夏季奥运会举办时节巴黎的气候特征较北京的差异，并分析该时节两地气温存在差异的原因。
- (2) 指出奥运健儿在北京和巴黎参加夏季奥运会期间所见的地带性植被类型，并简述其在全球分布的一般规律。
- (3) 说明在马赛举办夏季奥运会帆船比赛较巴黎的有利自然条件。

2022-2023 学年江苏省南通市海安市高二（下）期末地理试卷

参考答案与试题解析

一、单项选择题：共 22 题，每题 2 分，共 44 分。每题只有一个选项最符合题意。

如图为“小德老师于北京时间 8：30 拍摄的江苏某校课间操整队照片”。据此完成下面 1~3 题。



1. 拍摄照片时，镜头最可能对准（ ）

- A. 东南方向 B. 东北方向 C. 西南方向 D. 西北方向

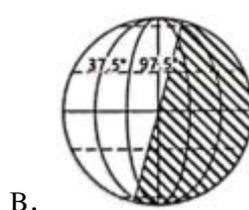
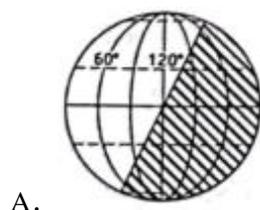
【答案】B

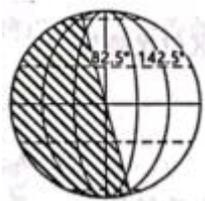
【分析】太阳方位规律：直射点在北半球，全球有太阳升落现象的各地东北升西北落，直射点在南半球，全球有太阳升落现象的各地东南升西南落；直射点以北地区，正午太阳位于正南方向，直射点以南地区，正午太阳位于正北方向。

【解答】解：根据材料分析可知，小德老师于北京时间 8：30 拍摄的江苏某校课间操整队照片，此时的太阳位于东南方位，影子方向朝向西北，可知右下角为东南方位，镜头朝向东北方位，B 正确，ACD 错误。

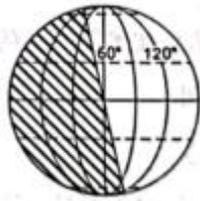
故选：B。

2. 与此时地球晨昏线相符的是（ ）





C.



D.

【答案】 C

【分析】某地地方时=已知地地方时±时间差（经度间隔 15°，时间差 1 小时；经度间隔 1°，时间差 4 分钟）（知东求西用减，知西求东用加）。

【解答】解：根据材料及所学知识可知，已知北京时间为 8：30，依据地方时的计算原则，可知 6 点所在的经线是 82.5° E，晨线与赤道的交点所在的经线为 6 点，故 C 正确，ABD 错误。

故选：C。

3. 此时，与该校处于同一天的范围大致占全球的（ ）

A. 3/4

B. 1/2

C. 1/3

D. 1/4

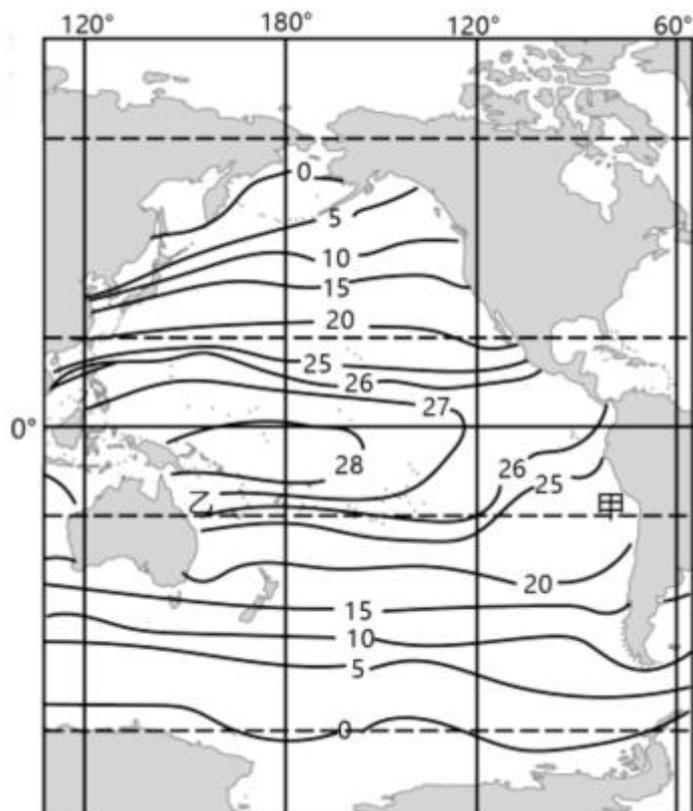
【答案】 B

【分析】日界线：在地球上存在两条日界线，即人为界线与自然界线；国际上规定，原则上把东西 12 区的中央经线 180 度经线作为国际日期变更线，这条线是地球上新的新的一天的开始和前一天的结束；自然日界线即地方时为零时或 24 时的那条经线，它是前一天的结束和新一天开始的经线。今天的范围，其从 0 时经线自然日界线向西到 180 度经线人为日界线为止。

【解答】解：北京时间为 8：30，0 点所在的经线为 7.5° W，该校所处的日期范围从 7.5° W 向东至 180°，约占 180°，同一天的范围大致占全球的 1/2，B 正确，ACD 错误。

故选：B。

太平洋中部信风势力的强弱变化是导致厄尔尼诺和拉尼娜形成的直接原因。如图为“正常年份太平洋某月表层水温分布图（单位：℃）”。据此完成下面 4~6 题。



4. 该月最可能是（ ）

- A. 2月 B. 5月 C. 8月 D. 10月

【答案】 A

【分析】 读图可知，图示澳大利亚大陆气压较低，海洋气压较高，说明是南半球的夏半年。

【解答】 解：读图可知，图示澳大利亚大陆为低压，海洋为高压，说明是南半球的夏半年，2月份为南半球夏半年，故 A 正确。

故选：A。

5. 与乙海域相比，甲海域（ ）

- A. 表层海水温度高 B. 表层海水盐度高
C. 海雾出现频率低 D. 海气水热交换少

【答案】 D

【分析】 海水密度由低纬向高纬增大；海水温度由低纬向高纬递减；海水盐度由副热带海区向南北两侧递减。

【解答】 解：根据图上信息分析可知，乙海域位于澳大利亚东部，甲海域位于南美洲西部，乙受澳大利亚暖流影响，表层海水温度高，A 错误。

根据图上信息分析可知，乙处温度高，蒸发旺盛，表层海水盐度高，B 错误。

根据图上信息分析可知，甲处为秘鲁寒流影响下的低纬度地区，海雾出现频率高，C 错误。

根据图上信息分析可知，甲处气温低，海气水热交换少，D 正确。

故选：D。

6. 信风势力增强的年份（ ）

- A. 甲处表层水温升高
- B. 甲乙之间温差扩大
- C. 甲处渔业资源减少
- D. 乙处沿岸降水减少

【答案】 B

【分析】拉尼娜现象是海气共同作用的产物，主要是当信风增强时，赤道东太平洋表层的暖海水被推向太平洋西部，导致东太平洋海洋深处的冷海水补充至海洋表面，因此赤道中东太平洋海水温度比常年同期明显偏低，气流下沉；而西太平洋海平面上升，水温异常偏高，气流上升，海水温度异常造成大气环流系统异常的现象

【解答】解：信风势力增强的年份，甲处冷海水上泛增多，表层水温降低，A 错误。

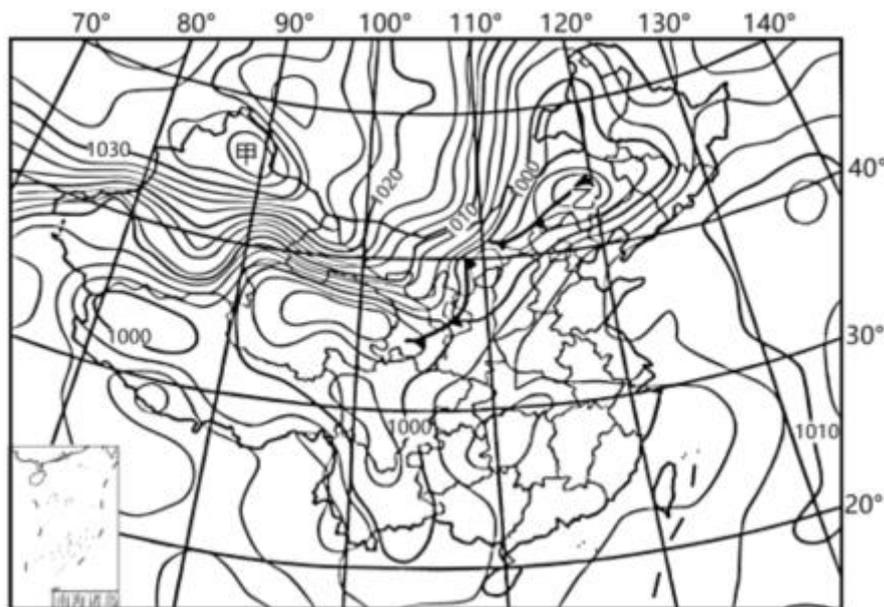
甲处温度更低，乙处温度升高，两地之间温差扩大，B 正确。

甲处冷海水上泛带来的饵料增多，渔业资源增加，C 错误。

乙处温度升高，上升气流增强，沿岸降水增多，D 错误。

故选：B。

如图为“2023 年 4 月 19 日 14 时亚洲部分地区海平面等压线分布图（单位：hPa）”。据此完成下面 7~9 题。



7. 甲、乙两气压中心的气压差可能是（ ）

- A. 40hPa
- B. 42.5hPa
- C. 45hPa
- D. 47.5hPa

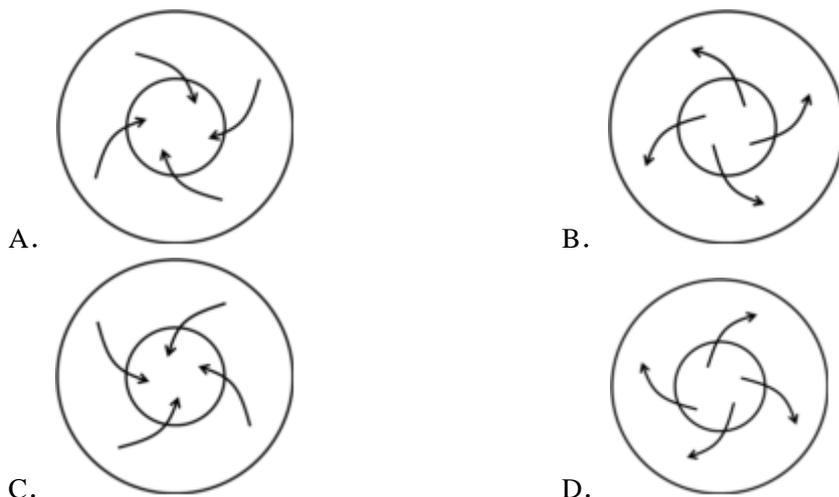
【答案】 B

【分析】等压线数值内大外小为高压，多晴朗天气；等压线数值内小外大为低压，多阴雨天气；由高压数值的范围和低压数值范围交叉相减的差即为二者的相对差值。

【解答】解：读图可知，图中相临两条等压线的差是 2hpa，根据等压线数值的递变规律可知，甲为高压中心，其气压值为 1034~1036Pa 之间；乙是低压中心，气压值是 992~994hPa，所以甲、乙两气压中心的气压差介于 40~44hPa 之间，故 B 正确，ACD 错误。

故选：B。

8. 与甲地天气系统水平气流流向相符的是（ ）



【答案】D

【分析】气旋的近地面气流在水平方向上由四周向中心辐合，中心气流上升，空气在上升过程中温度降低，其中的水汽容易成云致雨。高压：从气流状况方面分析，表示反气旋，从气压状况方面分析，表示高压；一般情况下，受高压控制的地区，天气晴朗。

【解答】解：甲是北半球的反气旋，气流呈顺时针方向由中心向四周辐散，D 正确。

图 A 是南半球气旋、图 B 是南半球反气旋、图 C 是北半球气旋，都不符合题意，ABC 错误。

故选：D。

9. 此时（ ）

- A. 内蒙古大部沙尘弥漫
- B. 华北平原北风强劲
- C. 长江中下游阴雨连绵
- D. 四川盆地低温霜冻

【答案】A

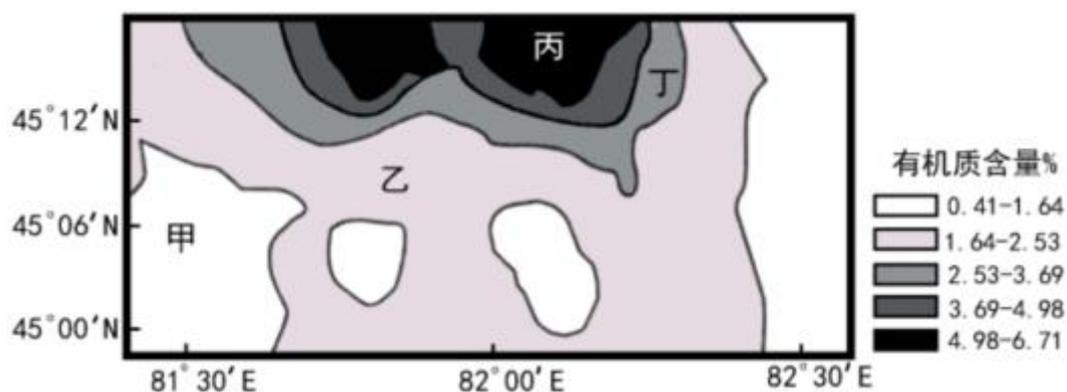
【分析】在北半球，气旋区气流自四周向中心作逆时针方向运动，在南半球旋转方向则相反。在天气图中，气旋是等压线呈闭合、气压值自中心向外递增的低压区，所以又叫低压。在北半球，反气旋区气流自中心向外作顺时针方向旋转，南半球作逆时针方向旋转。在天气图中，反气旋是等压线呈闭合、气压值自中心向外递减的高压区，所以又叫高压。

【解答】解：读图可知，此时内蒙古受高压脊控制，等压线密集，风力较大，大部沙尘弥漫，A 正确。华北平原吹偏南风，等压线稀疏，风力较弱，B 错误。

长江中下游、四川盆地均受高压控制，天气晴朗，CD 错误。

故选：A。

夏尔希里地区位于新疆天山支脉阿拉套山南坡，受西风气流影响，降水量大致随海拔升高而增加。该区域的垂直自然带有荒漠带、草原荒漠带、荒漠草原带、山地灌丛带及山地森林带。如图为“该地区表层土壤有机质含量分布示意图”。据此完成下面 10~12 题。



10. 山地森林带分布于（ ）

- A. 甲 B. 乙 C. 丙 D. 丁

【答案】C

【分析】影响植被的因素主要从气温、纬度位置、降水、海陆位置、土壤等方面分析。

【解答】解：根据图上信息可知，丙处的有机质含量最高，说明植被覆盖度高，故为山地森林带，C 正确，ABD 错误。

故选：C。

11. 该山地森林带的主要植被类型是（ ）

- A. 常绿阔叶林 B. 常绿硬叶林
C. 落叶阔叶林 D. 山地针叶林

【答案】D

【分析】山地垂直自然带的分布规律：山地垂直自然带从山麓到山顶的变化、更替规律与从赤道向两极的地域分异规律有些相似；同一自然带，随着纬度的增加，其分布的海拔高度降低；山麓的自然带基本上与当地水平自然带相一致。

【解答】解：根据材料及所学知识可知，该山地位于新疆天山支脉阿拉套山南坡，为温带大陆性气候，受西风气流影响，降水量大致随海拔升高而增加，故该山地森林带的主要植被类型是山地针叶林，D 正

确。

常绿阔叶林为亚热带季风气候区植被，常绿硬叶林为地中海气候区植被，落叶阔叶林为温带季风气候区与温带海洋性气候区植被，ABC 错误。

故选：D。

12. 丙处表层土壤有机质含量高的主要原因是（ ）

- ①植被茂盛枯枝落叶多
- ②气温低，有机质分解缓慢
- ③成土母质含矿物质多
- ④降水多，雨水淋溶作用强

A. ①② B. ②③ C. ③④ D. ①④

【答案】A

【分析】影响土壤肥力的主要因素：成土母质（决定了土壤矿物质成分和养分状况）、生物因素（有机质的提供以及土壤中的微生物对有机质的分解速度）气候因素（湿热地区土壤化学风化作用以及淋溶作用强，冷湿环境有利于土壤有机质的积累）、时间因素（影响土壤层的厚度）以及人为因素等。

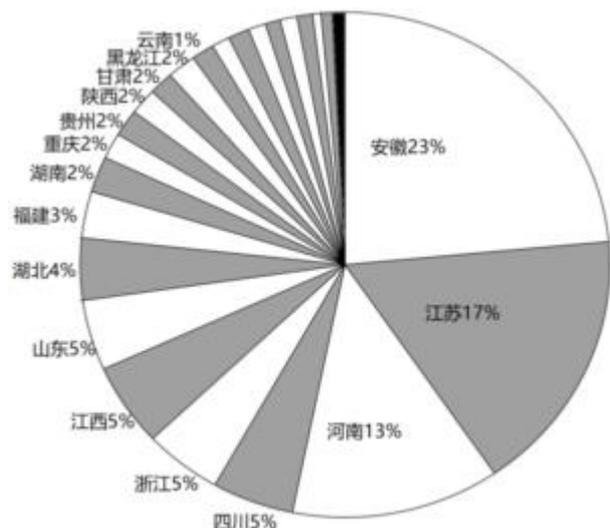
【解答】解：丙处表层土壤有机质含量高是因此处为山地森林的分布区，植被茂盛枯枝落叶多，①正确。海拔较高，气温低，有机质分解缓慢，有利于有机质积累，②正确。

成土母质含矿物质多与有机质含量无关，③错误。

降水多，雨水淋溶作用强，会使得有机质含量下降，④错误。

故选：A。

第七次全国人口普查数据显示，2020 年外省市来沪常住人口占比高达 42.1%。如图为“在沪外省市户籍常住人口主要来源地情况统计图”。据此完成下面 13~15 题。



【答案】C

【分析】影响人口迁移的因素：1、自然环境因素：气候、淡水、矿产等；2、社会经济因素：经济发展、交通和通信、文化教育、婚姻家庭等；3、政治因素：政策、社会变革、战争等。

【解答】解：外省市来沪常住人口比重高，上海市应完善人口动态管理机制，C 正确。

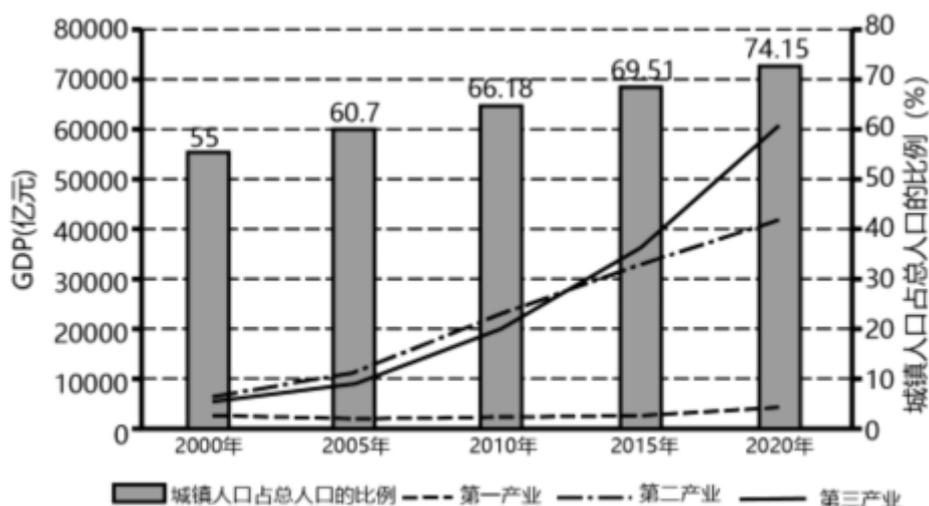
严格禁止外来人口涌入不符合实际情况，A 错误。

放开城市落户政策会加剧人口压力，B 错误。

上海市经济发达，不应大力发展劳动密集型产业，应发展高新技术产业和第三产业，D 错误。

故选：C。

如图为“广东省 2000~2020 年城镇人口比例与三大产业 GDP 数据统计图”。据此完成下面 16~17 题。



16. 广东省城镇化速度最快的年段是 ()

- A. 2000 - 2005 年
- B. 2005 - 2010 年
- C. 2010 - 2015 年
- D. 2015 - 2020 年

【答案】A

【分析】城市化：一般指农业人口转化为非农业人口、农村地区转化为城市地区、农业活动转化为非农业活动的过程。城市化的特点：城市化进程大大加快；大城市数量迅速增加，大城市带出现；发达国家和发展中国家的城市化差异大。

【解答】解：城镇人口占总人口的比例是衡量城市化水平高低的标准，所以只需看城镇人口占总人口的比例的变化即可知道广东省城镇化速度最快的年段，根据图上信息可知，2000—2005 年间城镇人口占总人口的比例增加 5.7%，其他年份小于 5.7%，故广东省城镇化速度最快的年段是 2000—2005 年，A 正确，BCD 错误。

故选：A。

【答案】A

【分析】服务业是为社会生产和生活服务的产业。服务业可分为商业性服务业和非商业性服务业。商业性服务业如零售、餐饮、住宿、金融、娱乐等，主要以营利为目的；非商业性服务业，如教育、卫生和社会工作等服务业，不以营利为目的。吉林省生产性服务业最主要的优化途径主要从中心城市辐射功能、基础设施等方面分析。

【解答】解：读表格可知，吉林省生产性服务业最主要的优化途径是提升中心城市辐射功能，使生产性服务业向市中心城区集聚和城区外围扩散，满足生产、商务活动发展的需求，A 正确。

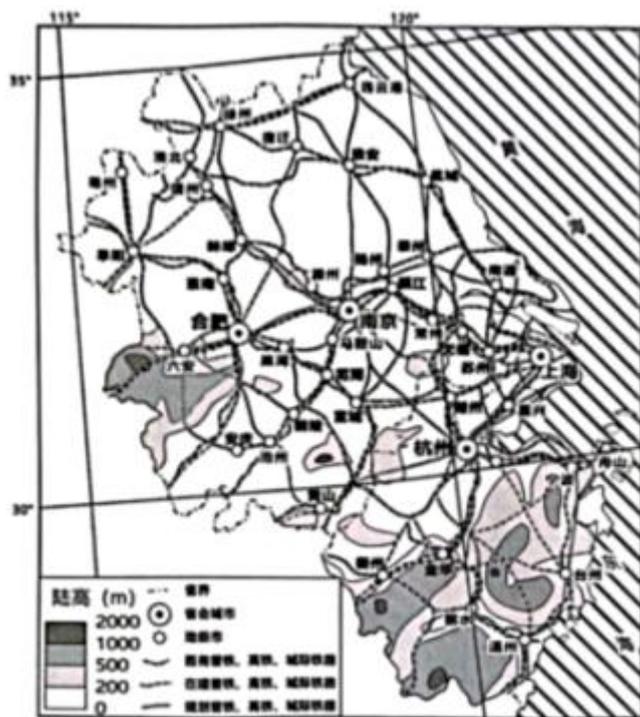
发展交通运输产业有利于生产性服务业的扩散，但不是最主要的优化途径，B 错误。

各市应该根据各自的优势发展，而不是都向高端服务业转型，C 错误。

布局也应根据各自的优势发展，D 错误。

故选：A。

轨道交通是指运营车辆需要在特定轨道上行驶的一类交通工具或运输系统。《长江三角洲地区交通运输更高质量一体化发展规划》中提出，到 2025 年基本建成“轨道上的长三角”。如图为“长三角及周边区域轨道交通线路分布示意图”。据此完成下面 21~22 题。



21. 长三角轨道交通线路南部地区相对稀疏的主要自然原因是（ ）

- A. 河网稠密
- B. 地基松软
- C. 地势起伏大
- D. 气象灾害多

【答案】C

【分析】影响交通运输线的因素主要有自然因素和社会经济因素两方面，自然因素包括气候、地形、地质和水文等；社会经济因素有经济、社会、科技和环境等。随着社会经济的发展，自然因素对交通的影响越来越小，社会经济因素成为影响交通线选择的决定性因素。

【解答】解：北部地区地势低平，以平原为主，河网密度大，地基更松软，AB 错误。

由图可知，长三角轨道交通线路南部地形以丘陵山地为主，地势起伏大，南部地质条件复杂，地质灾害多发，因此轨道交通线路相对稀疏，C 正确。

相对于北岸，南岸的气象灾害差异不大，D 错误。

故选：C。

22. 杭温高铁是长三角在建的轨道交通项目，建成后将促进温州（ ）

- A. 城市等级提升
- B. 环境容量扩大
- C. 物流成本降低
- D. 开放程度增强

【答案】D

【分析】交通线路建设的意义：合理布局交通运输网，促进地区资源开发；增加就业机会；把资源优势转变为经济优势；促进沿线地区经济发展；带动基础设施和相关产业发展；巩固国防，保卫边疆，加强民族团结；促进贫困地区、少数民族地区脱贫致富；维持地区的稳定和繁荣等。

【解答】解：杭温高铁是长三角高速铁路网的重要组成部分，也是浙江省内实现杭州、温州、金义三大都市圈 1 小时到达的最快捷通道。交通项目建设对城市等级没有影响，故 A 错误。

环境容量不会因为交通线的通达度提高，故 B 错误。

高铁以客运为主，对物流成本影响较小，故 C 错误。

对外联系会增强，因此开放程度增强，D 正确。

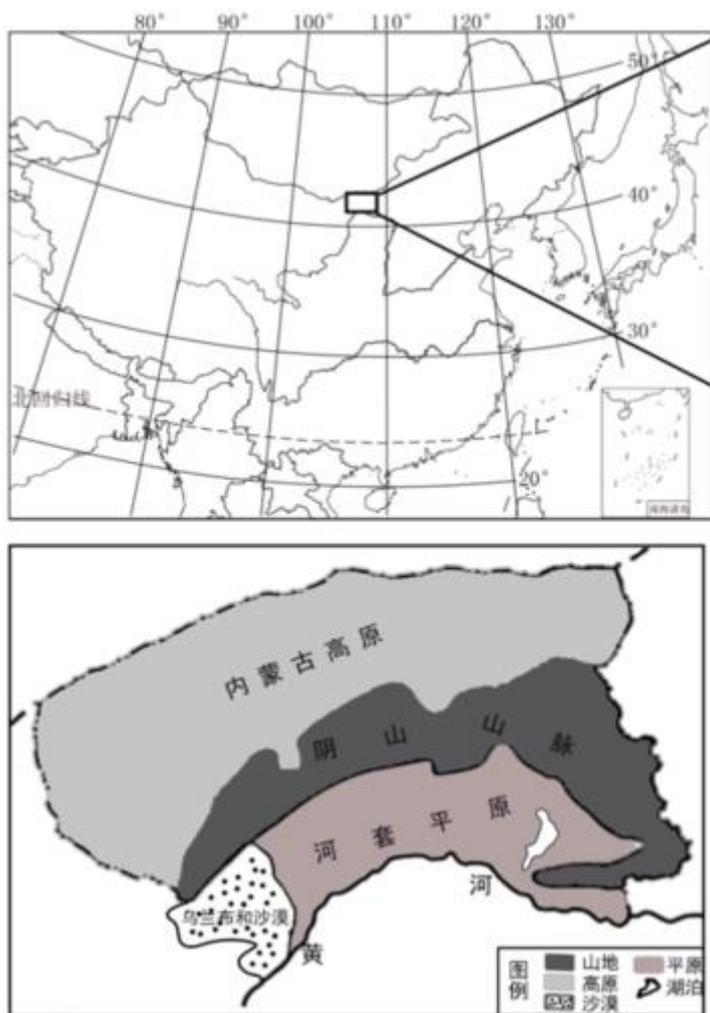
故选：D。

二、非选择题：共 3 题，共 56 分。

23.（18 分）阅读材料，回答下列问题。

材料一、巴彦淖尔地区地处内蒙古高原。白垩纪以来，阴山山脉断裂隆起，形成古老的断块山；河套平原多次断裂下陷成盆地，积水成湖。中更新世末黄河溯源侵蚀使湖泊消失。在内外力共同作用下，河套平原形成了数千米的巨厚沉积层。

材料二、如图为“巴彦淖尔位置与‘一山两原’地貌分布示意图”。



- (1) 阴山山脉是我国重要的地理分界线，简述其自然地理意义。
- (2) 简析阴山山脉的隆起对其南坡河流水文特征的影响。
- (3) 从内外力作用角度说明白垩纪以来河套平原巨厚沉积层的形成条件。

【答案】(1) 季风区与非季风区的分界线；温带季风气候区与温带大陆性气候区的分界线；内、外流区的分界线。

(2) 结冰期缩短；流速加快。

(3) 地壳断裂下陷，积水成湖；流水沉积作用形成沉积层。

【分析】(1) 地理分界线主要有气候、地形、流域、季风、阶梯、地势等。

(3) 山地影响河流的流向、流域、降水、温度、流速等。

(3) 塑造地表形态的力量分为内力作用和外力作用，其中内力作用的能量来源于地球内部的热能，表现为地壳运动、岩浆活动和变质作用等，它使地表变得高低起伏。外力作用的能量主要来自于地球外部的太阳能以及地球重力能等，表现为对地表物质的风化、侵蚀、搬运和堆积等作用，它将高山削低，把低地填平，其结果往往使地表趋于平坦。

【解答】解：（1）结合所学知识可知，我国季风区与非季风区分界线为大兴安岭 - 阴山 - 贺兰山 - 巴颜喀拉山 - 冈底斯山，因此可以判断阴山为季风区与非季风区分界线；阴山是温带季风气候与温带大陆性气候的分界线；该山以南属于外流区，以北属于内流区，因此阴山属于内外流区分界线；阴山以北是内蒙古高原，以南是河套平原，是内蒙古高原和河套平原 分界线，也是畜牧业和种植业的分界线。

（2）随着阴山山脉隆起，阴山阻挡了来自蒙古 - 西伯利亚地区的冬季风，冬季气温有所升高，南坡河流结冰期缩短；阴山隆起后，南坡地势起伏增大，河流流速加快。

（3）结合材料可知，河套平原多次断裂下陷，地势变低形成盆地，形成了利于沉积的环境；水在盆地内汇集，形成湖泊；后经流水沉积作用，碎屑物质不断沉积，逐渐累积成巨厚的沉积层。

故答案为：

（1）季风区与非季风区的分界线；温带季风气候区与温带大陆性气候区的分界线；内、外流区的分界线。

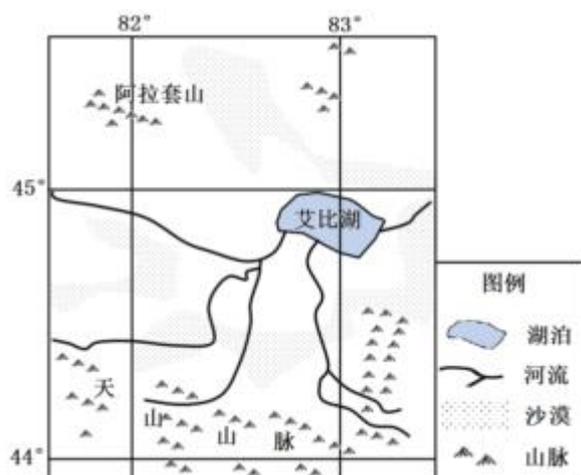
（2）结冰期缩短；流速加快。

（3）地壳断裂下陷，积水成湖；流水沉积作用形成沉积层。

24.（18分）阅读材料，回答下列问题。

材料一、艾比湖位于天山北麓，是准噶尔盆地西南缘最低洼地，为新疆第一大咸水湖。长期以来，随着艾比湖周边大规模农垦，湖面逐渐萎缩，最小时缩至 362 平方公里。2007 年，艾比湖国家级自然保护区建立，当地加强对艾比湖流域用水统一管理，建设了艾比湖补水工程。目前，艾比湖水域面积基本稳定在 600 平方公里。

材料二、如图为“艾比湖位置示意图”。



（1）运用水循环原理，简述艾比湖成为咸水湖的主要原因。

（2）指出艾比湖的主要直接补给水源，并简述判断理由。

（3）简析艾比湖补水工程实施对湖泊水环境的影响。

【答案】 见试题解答内容

【分析】（1）艾比湖成为咸水湖的主要原因可以从降水、蒸发、灌溉等角度分析。

（2）艾比湖的主要直接补给水源及理由可以从河流水补给、雨水补给等角度分析。

（3）艾比湖补水工程实施对湖泊水环境的影响可以从湖泊面积、湖泊水量、盐度变化等角度分析。

【解答】解：（1）艾比湖流域深居内陆，降水稀少，气候干旱，属于内陆湖；属于温带大陆性气候，夏季气温高，蒸发旺盛；艾比湖为内流湖，盐分随径流汇入而不断积累；湖区周围大规模农垦，大量引水灌溉，入湖水量减少；人口增加，生活用水量增加等。

（2）读图可知，艾比湖周围有多条河流汇入，直接补给水源是河流水；周围是沙漠，降水稀少，雨水补给少。

（3）艾比湖补水工程实施使湖泊面积稳定，入湖径流量增多，湖泊水量增加；淡水汇入，湖水盐度下降等。

故答案为：

（1）属于内陆湖，盐分随径流汇入而不断积累；降水少，蒸发旺盛；生产生活用水增加、大量引水灌溉使入湖水量减少等。

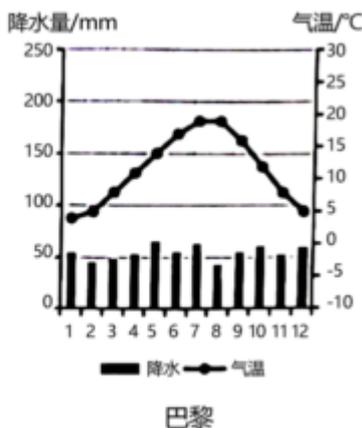
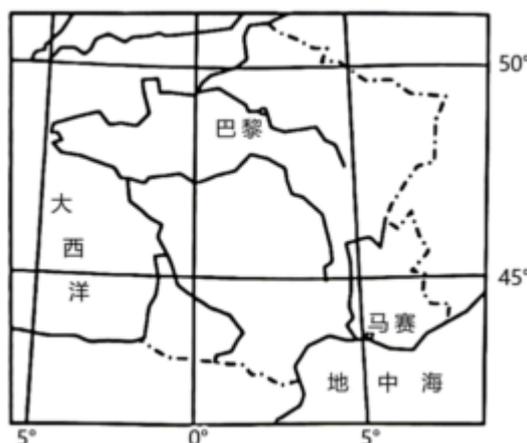
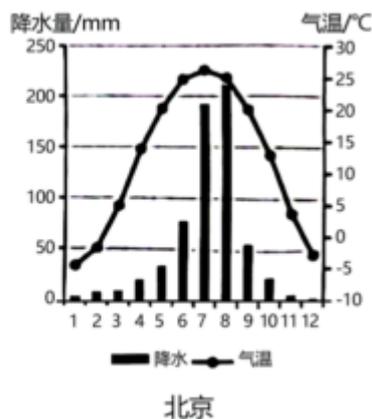
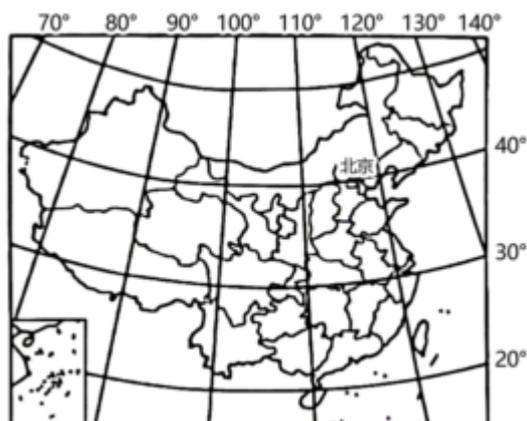
（2）主要直接补给水源是河流水。周围是沙漠，降水少，河流汇入成为直接补给水源；河流水来自于天山冰雪融水。

（3）湖泊面积稳定；湖泊水量增加；盐度下降等。

25.（20分）阅读材料，回答下列问题。

材料一、第29届和33届夏季奥运会分别在中国北京和法国巴黎举行。马赛为法国东南部重要港口城市，是2024年巴黎奥运会帆船比赛的赛场。如图为“北京、巴黎、马赛三座城市位置示意及两国首都气候资料图”。

材料二、帆船运动是借助风帆推动船只在规定距离内竞速的一项海上运动，对气象和水文的基本要求是有风、水流不太急、能见度在1500米以上。



- (1) 描述夏季奥运会举办时节巴黎的气候特征较北京的差异，并分析该时节两地气温存在差异的原因。
- (2) 指出奥运健儿在北京和巴黎参加夏季奥运会期间所见的地带性植被类型，并简述其在全球分布的一般规律。
- (3) 说明在马赛举办夏季奥运会帆船比赛较巴黎的有利自然条件。

【答案】(1) 与北京相比，巴黎气温较低，温差较小，降水较少。巴黎纬度较高，盛行西风，受海洋影响大，气温较低，温差较小。

(2) 温带落叶阔叶林。分布的一般规律是 $30^{\circ} \sim 50^{\circ} \text{N}$ 的中纬度湿润地区（或中纬度大陆东西两岸）。

(3) 马赛位于地中海沿岸；夏季晴天为主，大气能见度高；风小、浪小等。

【分析】(1) 气温存在差异的原因需要结合纬度、海陆和风向进行分析。

(2) 植被类型需要结合纬度和地形进行分析。

(3) 马赛举办夏季奥运会帆船比赛较巴黎的有利自然条件需要结合水流速度和风力进行分析。

【解答】解：(1) 读图可知，夏季奥运会举办时节巴黎的气候温和湿润，北京的气候高温多雨，与北京相比，巴黎气温较低，温差较小，降水较少。巴黎纬度较高，受西风影响，风从海洋吹向陆地，受海洋影响大，气温较低，温差较小；北京纬度较低，受海陆热力性质差异影响，夏季盛行偏南风，气候大陆性较强，气温较高，温差较大。

（2）北京和巴黎的地带性植被类型是温带落叶阔叶林。其在全球分布的一般规律是 $30^{\circ} \sim 50^{\circ} \text{N}$ 的中纬度湿润地区，对应温带海洋性气候、温带季风气候。

（3）据材料“帆船运动是借助风帆推动船只在规定距离内竞速的一项海上运动，对气象和水文的基本要求是有风、水流不太急、能见度在 1500 米以上”可知，马赛位于地中海沿岸，有比赛场地；夏季受副高控制，晴天为主，大气能见度高；气流下沉，风浪小等。

故答案为：

（1）与北京相比，巴黎气温较低，温差较小，降水较少。巴黎纬度较高，盛行西风，受海洋影响大，气温较低，温差较小。

（2）温带落叶阔叶林。分布的一般规律是 $30^{\circ} \sim 50^{\circ} \text{N}$ 的中纬度湿润地区（或中纬度大陆东西两岸）。

（3）马赛位于地中海沿岸；夏季晴天为主，大气能见度高；风小、浪小等。