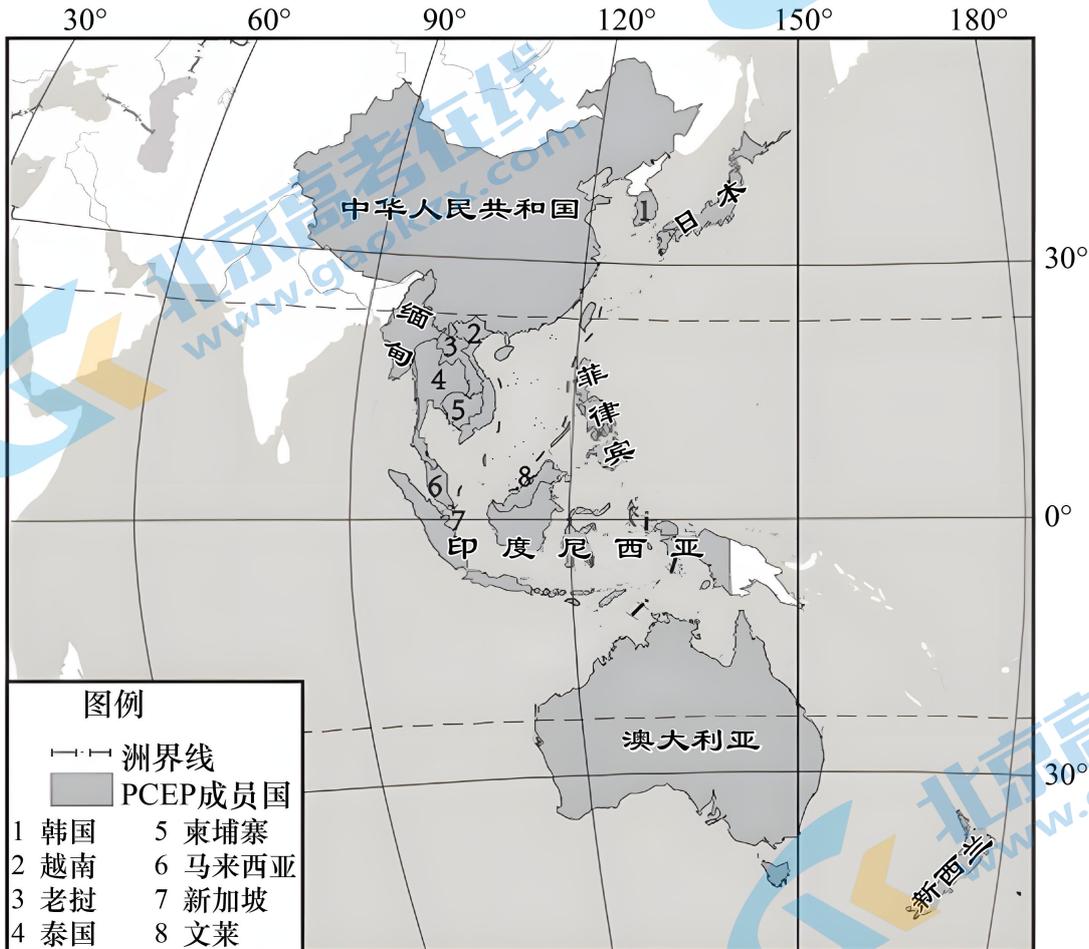


2023 北京房山高 二（上） 期末

地 理

一、选择题（共 40 分）下列各小题均有四个选项，其中只有一项是符合题意要求，多选则该小题不得分。20 道小题，每题 2 分，共 40 分。

2022 年 11 月 10 日至 13 日，东盟系列峰会在柬埔寨首都金边召开。图为 RCEP（即区域全面经济伙伴关系协定）成员国分布示意图。读图完成下面小题。



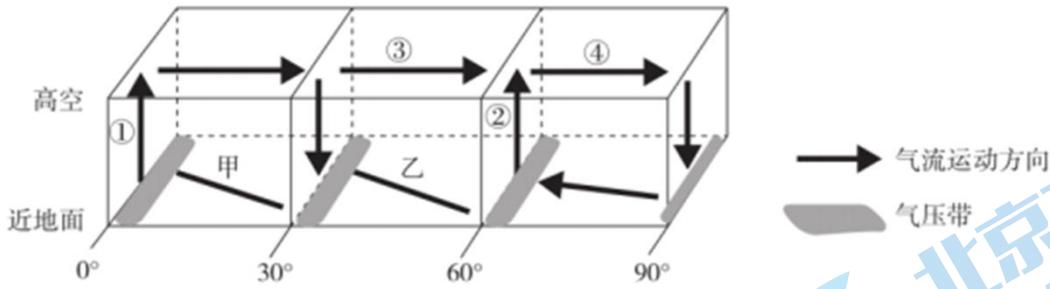
1. 会议举办期间（ ）

- A. 韩国昼渐长夜渐短
- B. 各国正午太阳高度变小
- C. 柬埔寨的河流正值枯水期
- D. 地球公转速度变慢

2. 11 月 10 日（ ）

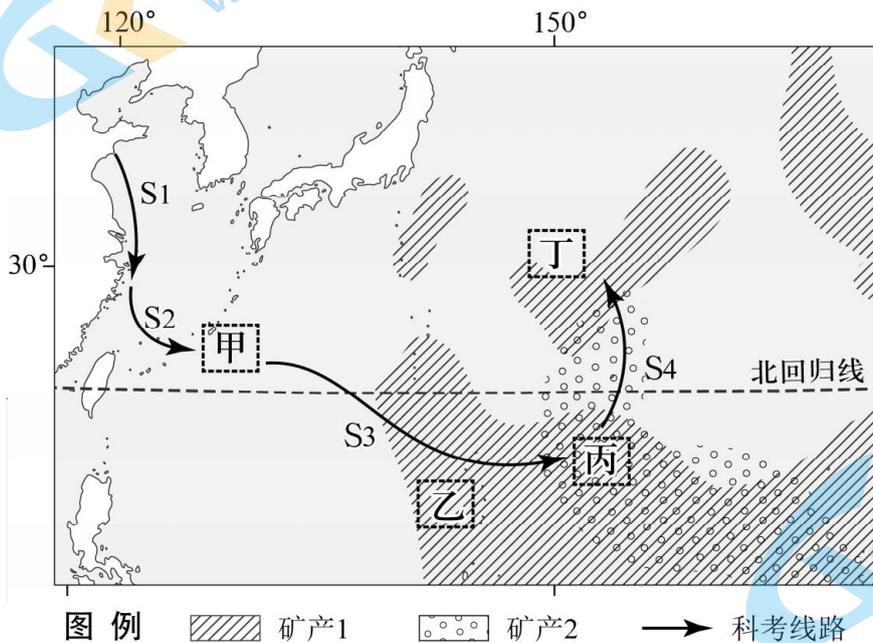
- A. 中国正值大雪节气
- B. 印度尼西亚可能经历寒潮天气
- C. 澳大利亚日出东南
- D. 最晚进入 10 日的国家是新西兰

下图为某地地质剖面示意图。读图完成下面小题。



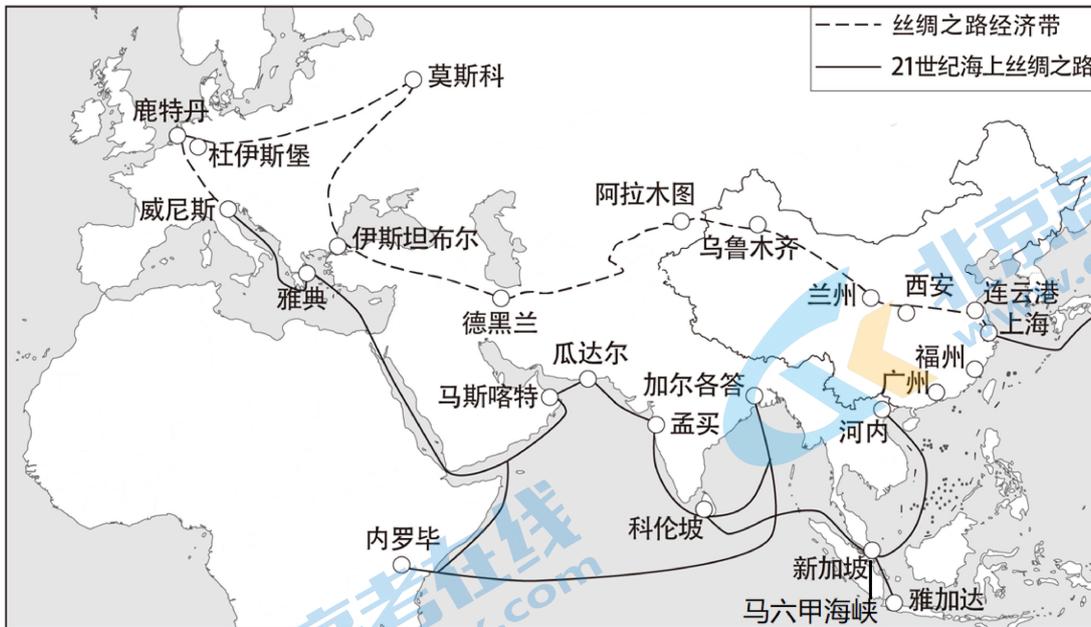
7. 甲乙示意风带，其盛行风向分别为（ ）
- A. 东南风，西北风 B. 东南风，西南风 C. 东北风，西南风 D. 东北风，西北风
8. 图中气流方向表示错误的是（ ）
- A. ① B. ② C. ③ D. ④
9. 图示季节（ ）
- A. 北半球副极地低压带被亚洲高压切断 B. 东亚因海陆热力性质差异盛行东南风
- C. 欧洲南部地区处于高温多雨的季节 D. 非洲南部的草原区高温多雨草木葱绿

中国某科考船赴西北太平洋进行深海科学与资源考察。已知两种海底矿产的分布，如下图所示。读图完成下面小题。



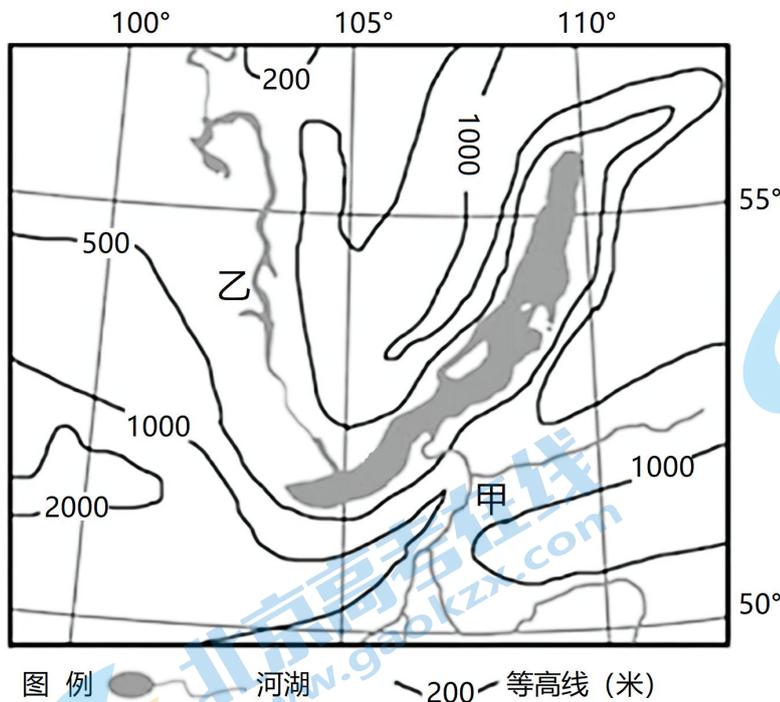
10. 图中（ ）
- A. 甲海区地处环太平洋地震带 B. 乙海区位于大陆架分布地区
- C. 丙海区的海底矿产资源单一 D. 丁海区受赤道低气压带控制
11. 考察过程中（ ）
- A. S1 航段途经我国著名的海洋渔场 B. S2 航段沿线表层海水盐度越来越低
- C. 科考船行驶至 S3 航段时顺风顺水 D. S4 航段一带洋壳厚度大于地壳均值

读图，完成下面小题。



12. 与鹿特丹相比，连云港（ ）
- A. 降水季节变化更小 B. 气候大陆性更强 C. 冬季降水更多 D. 冬季温度更高
13. 一艘轮船7月从上海出发，经1个月时间到达鹿特丹，沿途可能观察到的现象是（ ）
- A. 经马六甲时遇到台风 B. 经索马里半岛时草木枯黄
- C. 经科伦坡时逆水而行 D. 到雅典时细雨霏霏天气阴冷

贝加尔湖属于北冰洋流域，由地壳断裂下陷形成的，是世界最深、蓄水量最大的淡水湖，淡水够75亿人喝33年。其形状狭长，仿佛是一轮弯月一般。图为贝加尔湖及周边区域示意图。读图完成下面小题。

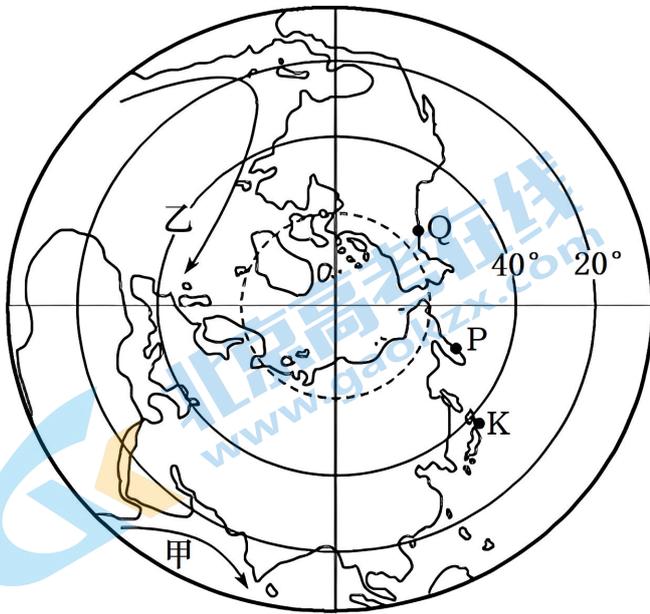


14. 贝加尔湖（ ）
- A. 只参与陆地内循环 B. 由外力作用而形成
- C. 湖水更新速度缓慢 D. 北部水温高于南部

15. 图中 ()

- A. 枯水期时, 甲河的补给主要来自贝加尔湖
- B. 冰川融水是乙河水量的主要补给来源
- C. 北半球冬半年, 甲河比乙河的结冰期长
- D. 全流域降水后, 甲河比乙河水位变化大

下图是“以极点为中心的半球图”, 箭头表示洋流的流向。读图完成下面小题。



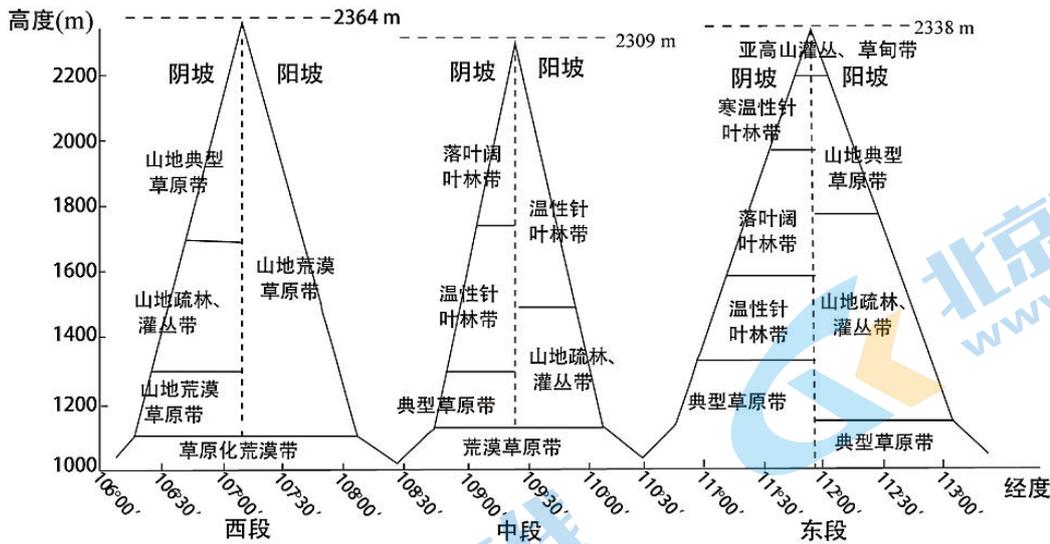
16. 图中 ()

- A. 甲洋流由盛行西风吹拂形成
- B. 乙洋流缩小海洋污染的范围
- C. P处海水温度低于Q处
- D. K海域洋流为上升流

17. K海域是世界第一大渔场, 其原因是 ()

- A. 寒暖流交汇, 浮游生物大量繁殖
- B. 地处低纬度光照充足, 温度适宜
- C. 珊瑚礁众多, 栖息地广
- D. 有大量河水注入, 带来丰富的营养盐类

下图为中国某山脉(部分)植被垂直带谱示意图。读图, 完成下面小题。



18. 图中山脉是 ()

- A. 天山 B. 阴山 C. 秦岭 D. 南岭

19. 图中山脉植被带谱 ()

- A. 山地疏林、灌丛带均分布于阳坡 B. 向西数量渐少
C. 东、中、西各段阳坡比阴坡都丰富 D. 西段阴坡最少

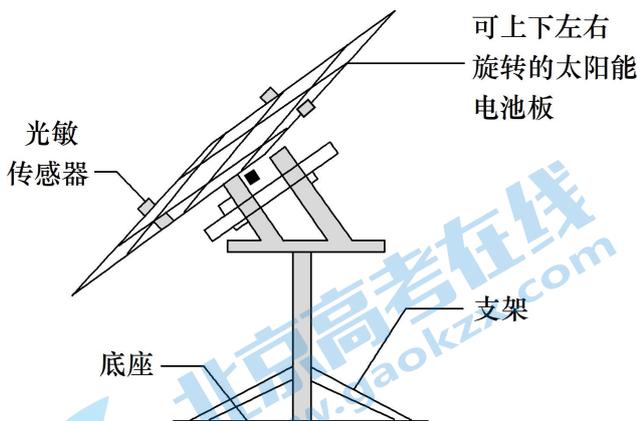
20. 图中山脉东段阴坡和阳坡植被差异的主要原因是 ()

- A. 阳坡是夏季风迎风坡，降水多 B. 阳坡气温高，水分多
C. 阴坡是冬季风背风坡，降水少 D. 阴坡气温低，蒸发少

二、非选择题 (共 5 道试题, 共 60 分)

21. 阅读图文资料, 回答下列问题。

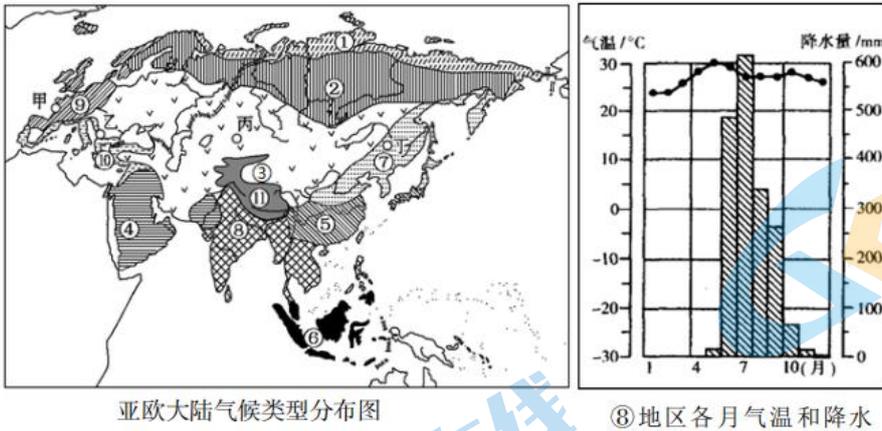
某科技公司研发制造“追日型”太阳能发电设备, 用于路灯照明。该设备的太阳能电池板可随太阳升落的轨迹进行上下、左右“追日”旋转, 保证电池板以最佳角度朝向太阳, 提高太阳能利用率。下图为“追日型”太阳能发电设备示意图。



- (1) 若该设备在北京和海口 (20° N, 110° E) 使用, 说出夏至日两地太阳能电池板“追日”旋转的差异。
(2) 若该设备在北京和南昌 (28° N, 116° E) 使用, 仅考虑昼夜长短状况, 分析一年中两地路灯开启时刻的差异。

(3) 若该设备在某城市中投入使用，列举影响路灯开启时间的主要因素。

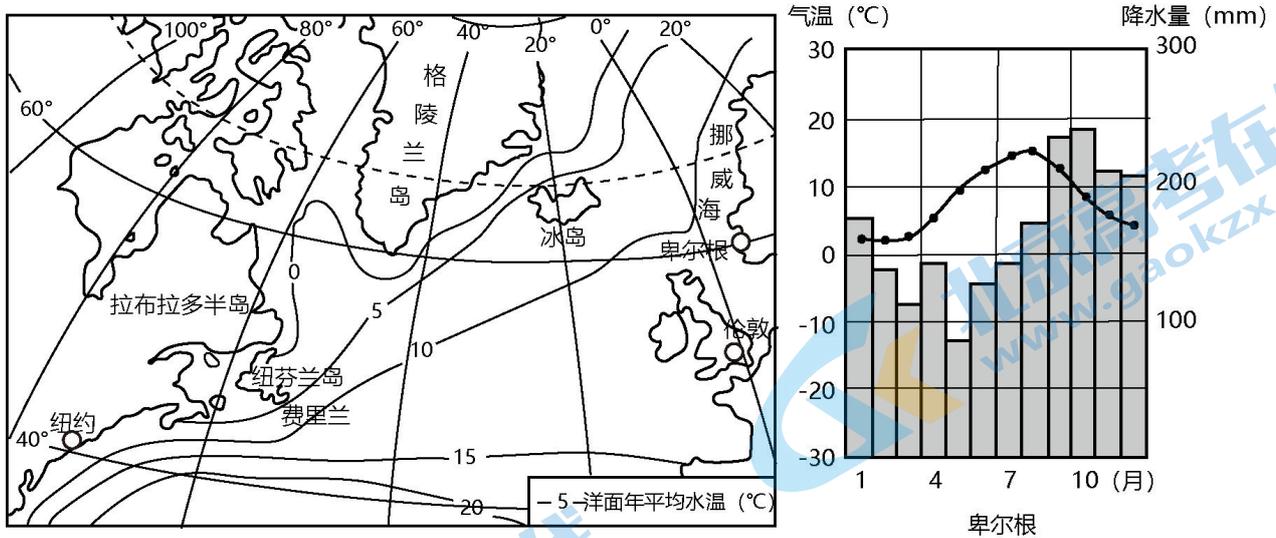
22. 读图，回答下列问题。



- 写出序号⑤、⑥、⑩代表的气候类型名称。说出气候类型⑩的分布规律及其形成原因。
 - 写出图中②、③、⑨所在地的自然带名称。说出由⑦到③自然带变化体现的地域分异规律及主导因素。
- 2022年5月份，印度出现极端气候，局部地区气温高达50°C，为122年最高温度。
- 简析⑧地区一年中气温最高的月份一般出现在5月的原因。

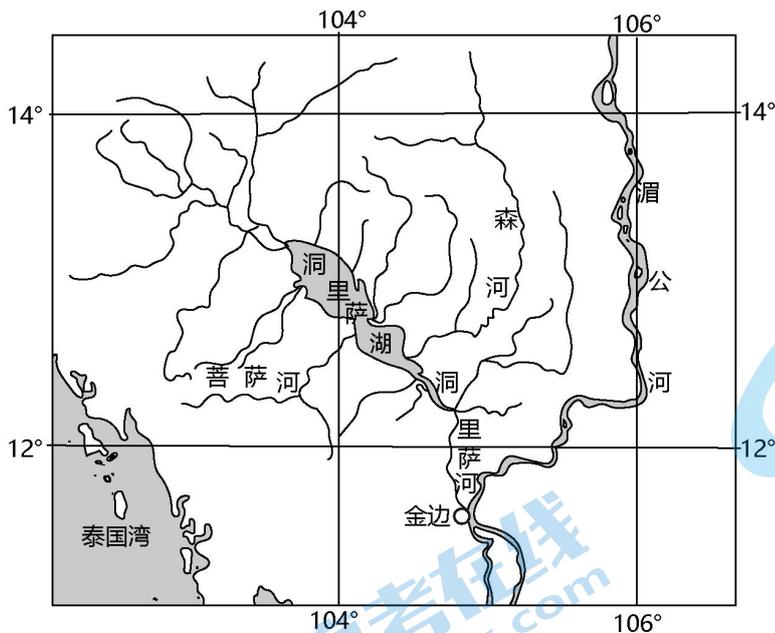
23. 阅读图文资料，回答下列问题。

卑尔根是挪威西部最大的城市，也是重要的渔业和航运中心，下图分别为北大西洋中高纬度洋面年平均水温示意图和卑尔根的气温曲线和降水量柱状图。



- 说出卑尔根的气候特征并分析原因。
 - 说明北大西洋中高纬地区海水温度分布特征和成因。
24. 阅读图文材料，回答下列问题。

洞里萨湖位于柬埔寨境内西部，是东南亚最大的淡水湖泊，属热带季风气候。

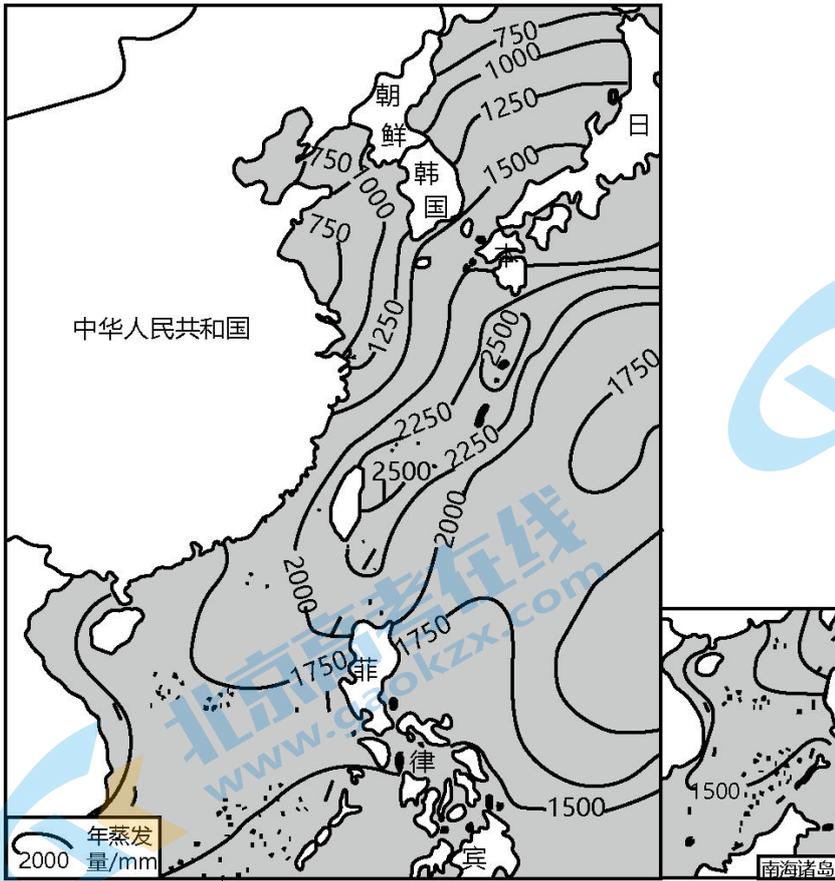


- (1) 说出图中能够观察到的水体类型。
- (2) 洞里萨河是世界少有的因不同季节而逆转流向的河流，分析产生这种周期性变化的原因。
- (3) 判断洞里萨湖是淡水湖的主要依据。

25. 阅读图文资料，回答下列问题。

2022 年最强寒潮来袭，全国多地大幅降温。11 月 30 日，辽宁大连海域现“海浩”奇观（如左图），周边海面上如同“开锅了”，雾气缭绕，蒸汽升腾，仿佛仙境一般。“海浩”，指由于海洋表面和低层大气温差显著增加，水汽迅速凝结成大量小水滴或冰晶，在海面呈现“水雾”或“冰水混合雾”，甚至“冰雾”的特殊现象。右图示意我国近海海面年蒸发量的分布。





- (1) 试从天气系统和“海—气相互作用”的角度，解释大连“海浩”现象的成因。
- (2) 读右图，说出图中年蒸发量 2000mm 以上高值区的分布特点，并推测成因。

参考答案

一、选择题（共 40 分）下列各小题均有四个选项，其中只有一项是符合题意要求，多选则该小题不得分。20 道小题，每题 2 分，共 40 分。

【答案】1. C 2. C

【解析】

【1 题详解】

根据材料可知，会议举办时间为 11 月 10 日至 13 日，在此期间太阳直射点在南半球且向南移动，所以位于北半球的韩国昼渐短夜渐长，A 错误；北半球各国正午太阳高度变小，澳大利亚和新西兰正午太阳高度变大，B 错误；柬埔寨属热带季风气候，每年 5 月到 10 月为雨季，11 月到次年 4 月为旱季，会议举办期间为旱季，河流正值枯水期，C 正确；地球公转逐渐接近近日点，公转速度变快，D 错误。故选 C。

【2 题详解】

全年共 24 个节气，每 15 天为一节气，12 月 22 日左右为冬至，大雪节气大约为 12 月 7 日左右，A 错误；印度尼西亚位于赤道地区，11 月 10 日不可能经历寒潮天气，B 错误；11 月 10 日太阳直射点在南半球，此时除极昼极夜区外，日出东南，C 正确；新西兰在这些国家中，地理位置最靠东，且在国际日期变更线以西，所以是最早进入 10 日的国家，D 错误。故选 C。

【点睛】全球（极昼极夜区除外）日出日落方位规律：1、每年 3 月 21 日（北半球春分日）至 9 月 23 日（北半球秋分日），即太阳直射点位于北半球时期，全球各地日出东北，日落西北。2、每年 9 月 23 日（北半球秋分日）至第二年 3 月 21 日（北半球春分日），即太阳直射点位于南半球时期，全球各地日出东南，日落西南；3、二分日，全球各地日出正东，日落正西（极点除外）。

【答案】3. D 4. B

【解析】

【3 题详解】

读图可知，该区域先经过沉积作用形成沉积岩层丁；后来发生断裂移动，形成断层乙；接着经过一段时间的侵蚀和沉积作用，而后岩浆侵入形成岩层丙；最终经过侵蚀和沉积作用形成岩层甲，所以地质历史顺序由早到晚为丁、乙、丙、甲，D 正确、ABC 错误。故选 D。

【4 题详解】

读图可知，①处岩石为砂岩，为沉积岩，是由外力作用形成的，A 错误；②处岩石为石灰岩与岩浆岩的交界处，可能发生变质形成大理岩，B 正确；③处岩石为页岩、④处岩石为砂岩，沉积环境不同，C 错误；读图可知，该地地形平坦，不易发生滑坡和泥石流灾害，D 错误。故选 B。

【点睛】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。

【答案】5. D 6. C

关注北京高考在线官方微信：[北京高考资讯\(微信号:bjgkzx\)](#)，获取更多试题资料及排名分析信息。

【解析】

【5 题详解】

根据图中信息，5 日 06 时①地没有形成高压中心，为低压，A 错误；②地等压线变的更加密集，水平气压梯度增强，风力增强，B 错误；判断风向应先画出水平气压梯度力（垂直等压线，由高压指向低压），北半球近地面实际风向应沿水平气压梯度力方向向右偏转，故③地应由偏南风转为偏北风，C 错误；图中高压中心气压值增大，势力增强，且高压中心向东移动，D 正确。故选 D。

【6 题详解】

根据图中信息，5 日白天（6 时）渤海海域即将有冷锋过境，带来大风天气，不利于航行，A 错误；西北地区此时由高压控制，盛行下沉气流，不易产生降水，B 错误；北京受冷锋影响，可能会有降水天气，且等压线密集，风力较大利于污染物的扩散，C 正确；图示信息显示，西安此时即将受到冷锋影响，产生大风降温等天气，D 错误。故选 C。

【点睛】冷锋过境常带来大风、降温、雨雪天气。

【答案】7. C 8. C 9. B

【解析】

【7 题详解】

空气的水平运动称为风。在气压和地转偏向力的共同作用下，风的运动方向就不是正直的由高压指向低压，而是在北半球发生了右偏，北风变成了东北风；南半球发生了左偏，南风变成了东南风。根据图文及所学知识可知， 30° 近地面形成高气压带、 60° 近地面形成低气压带，又因为该图为北半球某季节三圈环流示意图，所以甲乙示意风带，其盛行风向分别为东北风，西南风。A、B、D 不符合题意，C 符合。故本题选 C。

【8 题详解】

三圈环流是指受太阳辐射对高低纬度的加热不均和自转偏向力影响所形成的环流圈。根据图文及所学知识可知， 30° 近地面形成高气压带、 60° 近地面形成低气压带，在 30° 附近的高空形成低压，在水平方向上，气流方向是高压指向低压，图中气流方向表示错误的是③。故本题选 C。

【9 题详解】

根据图示气压带位置向北移动可推测图示季节为夏季。冬季北半球副极地低压带被亚洲高压切断，夏季北半球的副热带高气压带被大陆上的低压切断，A 错误；夏季东亚地区吹东南季风，季风形成的原因是海陆热力性质差异，B 正确；冬季欧洲南部地区处于高温多雨的季节，C 错误；南部非洲位于南半球，此时是冬季，草木枯黄，D 错误。故本题选 B。

【点睛】风，是由空气流动引起的一种自然现象，它是由太阳辐射热引起的。太阳光照射在地球表面上，使地表温度升高，地表的空气受热膨胀变轻而往上升。热空气上升后，低温的冷空气横向流入，上升的空气因逐渐冷却变重而降落，由于地表温度较高又会加热空气使之上升，这种空气的流动就产生了风。

【答案】10. A 11. A

【解析】

【10 题详解】

根据图示信息可知，甲地处环太平洋第一岛链，为太平洋板块与亚欧板块交界处，地壳不稳定，多火山地

震，为环太平洋火山地震带，A 正确；根据图示信息可知，乙距离海岸线较远，不属于大陆架，B 错误；根据图示信息丙海区既有矿产 1 又有矿产 2，矿产资源丰富多样，C 错误；根据图示信息可知，丁海区位于北回归线以北，不受赤道低气压带控制，D 错误。所以选 A。

【11 题详解】

根据图示信息可知，S1 航段途经我国著名的海洋渔场——舟山渔场，A 正确；根据图示信息可知，S2 航段由近海海域逐步向大洋中航行，陆地径流的影响逐渐减小，并且纬度位置越来越低，海水的蒸发越来越多，海水表层盐度越来越高，B 错误；S3 航段主要受东北信风带控制，不顺风顺水，C 错误；根据所学知识可知，大洋地壳厚度较薄，陆地地壳厚度较厚，D 错误。所以选 A。

【点睛】环太平洋地震带是一个围绕太平洋经常发生地震和火山爆发的地区，有一连串海沟、列岛和火山、板块移动剧烈。它像一个巨大的环，围绕着太平洋分布，沿北美洲太平洋东岸的美国阿拉斯加向南，经加拿大本部、美国加利福尼亚和墨西哥西部地区，到达南美洲的哥伦比亚、秘鲁和智利，然后从智利转向西，穿过太平洋抵达大洋洲东边界附近，在新西兰东部海域折向北，再经斐济、印度尼西亚、菲律宾，中国台湾省、琉球群岛、日本列岛、千岛群岛、堪察加半岛、阿留申群岛，回到美国的阿拉斯加，环绕太平洋一周，也把大陆和海洋分隔开来。

【答案】12. B 13. C

【解析】

【12 题详解】

根据所学知识可知，鹿特丹位于温带海洋性气候区，全年温和湿润，海洋性强；连云港位于温带季风气候区，夏季高温多雨，冬季寒冷干燥，降水季节变化大，大陆性较强，所以与鹿特丹相比，连云港降水季节变化更大、气候大陆性更强、冬季降水更少、冬季温度更低，B 正确、ACD 错误。故选 B。

【13 题详解】

马六甲海峡位于赤道附近，地转偏向力小，不易形成台风，A 错误；由题干所述时间可知，此时北半球为夏季。读图可知，索马里半岛位于热带草原气候区和热带沙漠气候区，夏季不会草木枯黄，B 错误；科伦坡位于北印度洋海区，夏季沿岸洋流呈顺时针方向自西南向东北方向流动，从上海到鹿特丹经科伦坡时自东向西呈逆时针方向流动，所以经科伦坡时逆水而行，C 正确；雅典位于地中海沿岸，是地中海气候区，夏季炎热干燥，D 错误。故选 C。

【点睛】热带草原气候主要分布在南北纬 10° — 20° 的大陆西岸，成因是受赤道低气压带和信风带交替控制，全年高温分为明显的干湿两季。热带沙漠气候主要分布在南北纬 20° — 30° 大陆西岸，成因是受信风带或副热带高气压带控制，全年高温少雨。

【答案】14. C 15. D

【解析】

【14 题详解】

由材料“贝加尔湖属于北冰洋流域”，可知贝加尔湖为外流湖，故其参与了海陆间循环，A 错误；由材料“贝加尔湖属于北冰洋流域，由地壳断裂下陷形成的”可知，贝加尔湖的湖盆是由内力作用形成的，后地表水汇入形成湖泊，B 错误；由材料“世界最深、蓄水量最大的淡水湖”结合贝加尔湖纬度高、气温低、蒸发弱，可

知贝加尔湖水体更新速度缓慢，C 正确；北部纬度高，水温较低，D 错误。故选 C。

【15 题详解】

根据等高线数值（海拔）可判断，图中甲河流入贝加尔湖，贝加尔湖不会补给甲河，A 错误；该区域无冰川，春季积雪融水、降水和湖泊水是乙河水量的主要补给来源，B 错误；北半球冬半年，纬度越高结冰期越长，甲河比乙河的纬度低，结冰期短，C 错误；全流域降水后，甲河比乙河的支流多，汇流速度快，且乙河发源于湖泊，水量较稳定，甲河比乙河水位变化大，D 正确。故选 D。

【点睛】河流结冰期主要与气温有关，最冷月均温小于 0°C ，河流有结冰期。此外河流流速、地热等也会影响河流结冰期。

【答案】16. C 17. A

【解析】

【16 题详解】

从图中可以看出，甲位于北印度洋，是夏季在西南季风的作用下形成的，A 错误；根据所学知识可知，乙洋流扩大了海洋污染的范围，B 错误；P、Q 同位于北太平洋中高纬海区，P 在大洋西岸有寒流经过，Q 在大洋东岸有暖流经过，故 P 处海水温度低于 Q 处，C 正确；K 海域是日本北海道附近，有寒暖流交汇，没有上升流，D 错误。故选 C。

【17 题详解】

K 海域是日本北海道附近，有寒暖流交汇，使得海水发生扰动带来丰富的营养物质，浮游生物大量繁殖，A 正确、D 错误；读图可知，K 海域地处中纬度，不适合珊瑚生长，珊瑚礁并不多，B、C 错误。故选 A。

【点睛】洋流对地理环境的影响：全球的大洋环流，可以促进高低纬度间的热量输送和交换，调节全球的热量平衡；暖流对沿岸地区气候有增温、增湿的作用，寒流对沿岸气候具有降温、减湿的作用；世界著名的渔场大多形成于寒流和暖流交汇的海域；洋流对航运也有显著的影响，顺着洋流航行，其速度要比逆流航行快得多；洋流加快了污染物净化的速度，扩大了污染的范围。

【答案】18. B 19. B 20. D

【解析】

【18 题详解】

读图，根据图中经度可知，该山脉大致位于 106°E — 113°E 左右，且山脉阳坡基带自东段向西段自然带为典型草原带、荒漠草原带、草原化荒漠带，由此判定该山脉为阴山，故 B 正确，天山经度值应该更小，故 A 错，秦岭和南岭阳坡基带应为亚热带常绿阔叶林带，故 CD 错。故选 B。

【19 题详解】

读图，西端的山地疏林、灌丛带位于阴坡，A 错；其山地垂直带谱向西数量逐渐减少，B 正确；图中垂直带谱阴坡比阳坡丰富，C 错；植被带谱西段阳坡最少，D 错，故选 B。

【20 题详解】

读图，山脉东段阴坡出现了温性针叶林带、温带阔叶林带，寒温带针叶林带等森林植被，说明山脉东段阴坡的水份条件更好，ABC 错；主要原因是该区域降水少，阴坡气温低，蒸发较少，土壤水份含量较多，满足森林植被的生长，而阳坡蒸发大，水份不足，D 正确。故选 D。

【点睛】关于山地垂直自然带的特别提醒：

①从山麓到山顶的热量差异很大，一般而言，海拔每升高 1000m，气温下降约 6°C ，因此，从山麓到山顶的自然带分布类似于从赤道向两极的自然带分布，但并不完全一致。

②从山麓到山顶的水分差异明显，一般而言从山麓到山顶降水呈现“少-多-少”变化，因此有时基带为草原或荒漠的高山，随海拔高度的升高，降水增多，可能会出现森林带，如天山。

③山地垂直带是在水平地带的基础上发展起来的，山麓自然带与当地水平自然带一致；同一自然带，随纬度增高其分布的海拔降低。

④山体所在纬度越低，垂直自然带谱越复杂，纬度越高，垂直自然带谱越简单；山体海拔越高，垂直自然带谱越复杂，海拔越低，垂直自然带谱越简单；山顶与山麓之间相对高度越大，垂直自然带谱越复杂，相对高度越小，垂直自然带谱越简单。

二、非选择题（共 5 道试题，共 60 分）

21. 【答案】（1）夏至日，北京太阳能电池板“追日”的方向为东北—正南—西北；海口太阳能电池板“追日”的方向为东北—正北—西北。

（2）北京和南昌的经度相同，地方时相同。从春分到秋分，太阳直射点位于北半球，北京和南昌昼长夜短，北京纬度高于南昌，因此北京昼长比南昌长，北京的日落比南昌晚，所以北京路灯开启时刻比南昌晚。从秋分到第二年春分，太阳直射点位于南半球，北京和南昌昼短夜长，北京纬度高于南昌，因此北京的昼长比南昌短，北京的日落比南昌早，所以北京路灯开启时刻比南昌早。

（3）若该设备在某城市中投入使用，除昼夜长短外，影响路灯开启时间的主要因素有天气、以及人工设定等因素。

【解析】

【分析】本题以“追日型”太阳能发电设备示意图为材料，涉及日出日落方位、昼夜长短的变化、影响路灯开启时间的因素等内容，考查获取和解读地理信息、调动和运用地理知识、论证和探讨地理问题的能力，体现了区域认知、综合思维、地理实践力等学科素养。

【小问 1 详解】

夏至日太阳直射点位于北回归线($23^{\circ}26'N$)，北京日出东北，正午太阳在正南，日落西北，因此太阳能电池板“追日”的方向为东北—正南—西北；该日，海口日出东北，正午太阳在正北，日落西北，因此太阳能电池板“追日”的方向为东北—正北—西北。

【小问 2 详解】

根据材料信息可知，北京和南昌的经度相同，地方时相同。从春分到秋分，太阳直射点位于北半球，北京和南昌昼长夜短，北京纬度高于南昌，因此北京昼长比南昌长，北京的日落比南昌晚，所以北京路灯开启时刻比南昌晚。从秋分到第二年春分，太阳直射点位于南半球，北京和南昌昼短夜长，北京纬度高于南昌，因此北京的昼长比南昌短，北京的日落比南昌早，所以北京路灯开启时刻比南昌早。

【小问 3 详解】

若该设备在某城市中投入使用，除昼夜长短外，影响路灯开启时间的主要因素有天气、以及人工设定等。

阴雨天气，天黑较早，路灯开启时间会提前。人工设定也是影响路灯开启的直接影响因素。

22. 【答案】(1) ⑤：亚热带季风气候；⑥：热带雨林气候；⑩：地中海气候。

地中海气候分布于 $30^{\circ}\sim 40^{\circ}$ 的大陆西岸。

夏季气压带风带北移，地中海地区受副热带高压带影响，盛行下沉气流，炎热干燥；冬季受南移的西风带影响，降水较多，温和湿润。

(2) ②：亚寒带针叶林带；③：温带草原带和温带荒漠带；⑨：温带落叶阔叶林带。

由沿海向内陆的地域分异规律，主导因素是水分。

(3) 5 月份太阳直射点北移，正午太阳高度角较大，昼较长，地表接受太阳辐射较多；雨季尚未来临，降水少，晴天多，大气对太阳辐射的削弱作用弱，地表接受太阳辐射多，气温高。

【解析】

【分析】本大题以“亚欧大陆气候类型分布图”和“热带季风气候区各月气温和降水量资料图”为材料设置试题，涉及气候类型的判读、分布规律、形成原因，陆地水平地域分异规律，气温的影响因素等知识点，考查学生对相关知识的掌握程度，从材料和图文中获取地理信息、运用所学知识解决实际问题的能力，体现区域认知、综合思维等地理学科核心素养。

【小问 1 详解】

结合分布图和所学知识可知，⑤位于 25°N 到 35°N 的亚欧大陆东岸，为亚热带季风气候；⑥位于赤道附近的东南亚地区，为热带雨林气候。⑩位于地中海沿岸，为地中海气候。⑩为地中海气候，位于 30° 到 40° 的大陆西岸，形成原因是气压带和风带的季节性移动所导致的交替控制。地中海气候区，夏季气压带风带北移，受副热带高压带影响，盛行下沉气流，炎热干燥；冬季受西风带影响，降水较多，温和湿润。

【小问 2 详解】

②位于亚欧大陆北部，为亚寒带针叶林气候，自然带为亚寒带针叶林带。③位于亚欧大陆内部，为温带大陆性气候，自然带为温带草原带和温带荒漠带。⑨位于 40°N 到 60°N 的亚欧大陆西岸，即西欧地区，为温带海洋性气候，自然带为温带落叶阔叶林带。⑦位于 35°N 到 55°N 的亚欧大陆东岸，为温带季风气候，自然带为温带落叶阔叶林带。③位于亚欧大陆内部，为温带大陆性气候，对应的自然带为温带草原带和温带荒漠带。⑦至③，即由沿海至内陆，自然带依次为森林带、草原带、荒漠带，体现的是由沿海向内陆的地域分异规律，主导因素是距海远近决定获得水汽的多少，即主导因素是水分。

【小问 3 详解】

⑧地区为印度半岛和中南半岛大部，为热带季风气候。由右图可知，热带季风气候气温最高的月份一般出现在 5 月。影响气温的因素主要有纬度位置、地形、洋流等，⑧地区纬度较低，且纬度主要影响的是正午太阳高度角和昼长。此外气温也可从大气受热过程的角度进行分析。5 月份太阳直射点北移，正午太阳高度角较大，昼较长，地表接受太阳辐射较多。且由图可知，5 月份处于干季（旱季），雨季尚未来临，降水少，云量少，晴天多，大气对太阳辐射的削弱作用弱，地表接受太阳辐射多，导致气温高。

23. 【答案】(1) 全年温和湿润；受盛行西风和北大西洋暖流的影响。

(2) 分布特征：同纬度西低东高；随纬度增加水温降低；西部温差大，东部温差小。成因：洋流（西部寒流，东部暖流）、纬度。

【解析】

【分析】本题以北大西洋中高纬度洋面年平均水温示意图和卑尔根的气温曲线和降水量柱状图为材料设置试题，涉及气候特征及成因、等温线判读、海水温度分布特征等相关知识，考查学生获取图文信息、联系所学知识解决问题的能力。

【小问1 详解】

由气温曲线和降水量柱状图可知，卑尔根全年气温在 0°C 以上，气温年较差小，降水丰富且季节变化小，因而确定该地气候类型为温带海洋性气候，气候特征为全年温和湿润；其成因是濒临大西洋，全年受盛行西风影响，从大西洋带来湿润的气流，气候温和湿润，且北大西洋暖流的增温增湿作用明显。

【小问2 详解】

由北大西洋中高纬度洋面年平均水温示意图可知，等温线数值南高北低，说明随纬度增加水温降低，原因是纬度越高，太阳高度角越小，获得太阳辐射越少；大西洋西部等温线向高纬凸、东部向低纬凸，说明水温同纬度西低东高，原因是大西洋西部拉布拉多寒流的降温减湿作用，北大西洋暖流的增温增湿作用；大西洋东西部洋流的差异性，使得大西洋西部等温线密集、东部等温线稀疏，说明西部温差大，东部温差小。

24. **【答案】**(1) 海洋水、湖泊水、河流水。

(2) 夏季，降水丰富，湄公河水位上涨（高于洞里萨湖），河水从湄公河流入洞里萨湖，洞里萨河自（东）南向（西）北流；冬季，降水少，湄公河干流处于枯水期，水位回落（低于洞里萨湖水位），湖水补给湄公河干流，洞里萨河自（西）北向（东）南流。

(3) 冬季，洞里萨湖湖水可通过洞里萨河流向湄公河，盐分可外排，湖水盐度较低，是淡水湖。

【解析】

【分析】本大题以洞里萨湖为材料设置试题，涉及陆地水体及其相互补给、湖泊盐度等知识点，考查学生对相关知识的掌握程度，从材料和图文中获取地理信息、运用所学知识解决实际地理问题的能力，体现区域认知、综合思维等地理学科核心素养。

【小问1 详解】

水体指水的存在形式，图中泰国湾是海洋水，洞里萨湖是湖泊水，菩萨河、湄公河、洞里萨河等是河流水。

【小问2 详解】

洞里萨河不同季节能逆转流向，指的是洞里萨湖通过洞里萨河和湄公河之间进行相互补给，说明洞里萨湖和湄公河的水位差较小，且水位相对高低存在季节变化。水位高低属于河流水文特征，主要受气候影响。洞里萨湖位于热带季风气候区，以大气降水为主；湄公河发源于中国青藏高原，流经横断山脉后进入东南亚，流程较长，流域面积较大，有冰雪融水和大气降水，其中以大气降水补给为主。每年夏季（夏半年），气温高，冰雪融水较多，且受夏季风影响降水丰富，湄公河水位升高较快，洞里萨湖水位升高较慢，河水从湄公河流入洞里萨河，此时洞里萨河自（东）南向（西）北流。每年冬季（冬半年），湄公河干流处于枯水期，水位回落（低于洞里萨湖水位），湖水补给湄公河干流，此时洞里萨河自（西）北向（东）南流。

【小问3 详解】

淡水湖，即盐度低，内流湖可从补给量与蒸发量的差异进行分析，外流湖可从盐分外排的角度进行分析。冬季，洞里萨湖湖水可通过洞里萨河流向湄公河后进入海洋，是外流湖，盐分可外排，湖水盐度较低，形

成淡水湖。

25. 【答案】(1) 寒潮来袭，气温降低。气温显著低于海水温度，海水蒸发加剧，遇冷空气迅速凝结。

(2) 分布：从菲律宾北部到日本南部海域，呈西南—东北向狭长分布。原因：日本暖流流经，水温较高，蒸发量较大。

【解析】

【分析】本大题以“辽宁大连海域现‘海浩’奇观和我国近海海面年蒸发量的分布”为材料设置试题，涉及气温的影响因素、洋流对地理环境的影响等相关内容，考查学生获取和解读地理信息，调动和运用地理知识和基本技能的能力，体现综合思维、区域认知的地理核心素养。

【小问 1 详解】

根据材料可知，辽宁大连由于寒潮来袭，大幅降温，使得该地的气温显著低于海水温度，造成海气之间温差显著增大，海水蒸发加剧，水汽在上升过程的过程中遇冷空气迅速凝结，形成“海浩”现象。

【小问 2 详解】

读图可知，年蒸发量 2000mm 以上高值区从菲律宾北部（或台湾岛南部）到日本南部海域，自西南向东北呈狭长状分布。结合世界大洋表面洋流的分布规律可知，该海域有日本暖流经过，起到增温的作用，使得海水温度较高，蒸发较大。

关于我们

北京高考在线创办于 2014 年，隶属于北京太星网络科技有限公司，是北京地区极具影响力的中学升学服务平台。主营业务涵盖：北京新高考、高中生涯规划、志愿填报、强基计划、综合评价招生和学科竞赛等。

北京高考在线旗下拥有网站门户、微信公众平台等全媒体矩阵生态平台。平台活跃用户 40W+，网站年度流量数千万量级。用户群体立足于北京，辐射全国 31 省市。

北京高考在线平台一直秉承 “精益求精、专业严谨” 的建设理念，不断探索 “K12 教育+互联网+大数据” 的运营模式，尝试基于大数据理论为广大中学和家长提供新鲜的高考资讯、专业的高考政策解读、科学的升学规划等，为广大高校、中学和教科研单位提供 “衔接和桥梁纽带” 作用。

平台自创办以来，为众多重点大学发现和推荐优秀生源，和北京近百所中学达成合作关系，累计举办线上线下升学公益讲座数百场，帮助数十万考生顺利通过考入理想大学，在家长、考生、中学和社会各界具有广泛的口碑影响力

未来，北京高考在线平台将立足于北京新高考改革，基于对北京高考政策研究及北京高校资源优势，更好的服务全国高中家长和学生。



微信搜一搜

北京高考资讯