一、天气与气候选择题

1．美国退出致力于抑制全球气候变暖的《巴黎协定》，各国纷纷表示遗憾。但对于中国、欧盟等对减排承诺非常严肃的国家和联盟而言是一个很好的机会，他们能够在减缓气候升温方面展现自己的领导力。据此回答下列小题。

（1）下列关于全球气候变暖成因的说法，正确的是（　）

① 燃烧矿物燃料放出大量二氧化碳　② 使用太阳能、风能等新能源放出大量二氧化碳　③ 植被破坏导致吸收的二氧化碳减少 ④ 水污染导致二氧化碳猛增

A. ①③

B. ②④

C. ①②

D. ③④

（2）全球气候变暖产生的主要危害是（　）

A.冰川融化，海平面上升，沿海低地被淹没

B.紫外线辐射增强，进而危及人类健康

C.地震、火山发生的频率上升

D.海洋污染加剧

【答案】（1）A

（2）A

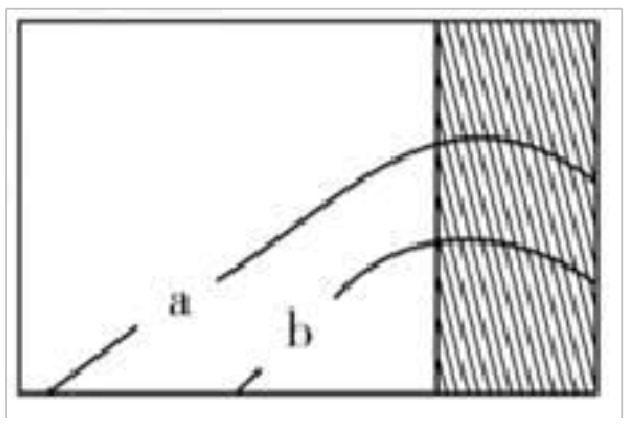
【解析】【分析】（1）由于人们焚烧化石矿物或砍伐森林并将其焚烧时产生二氧化碳及植被破坏导致吸收的二氧化碳减少等原因，加剧了“温室效应”，导致全球气候变暖。全球变暖的后果，会使冰川消融，海平面上升，引起各地降水和干湿状况的变化等，既危害自然生态系统的平衡，更威胁人类的食物供应和居住环境。（2）近 50 年来，人类在生产、生活过程中排放的二氧化碳等温室气体急剧增加，使全球气温升高—地球变暖的一个征兆是南北极地区永久冰雪的快速消融，水平面上升。20 世纪 90 年代以来，南极洲冰山脱离南极大陆的速度与日俱增，南极大陆冰盖的体积迅速缩小。

【点评】（1）由于人们大量焚烧化石燃料如石油，煤炭等产生大量二氧化碳，再者人们又大量砍伐树木，使森林吸收二氧化碳的能力减弱，使大气中温室气体增加。这些温室气体对来自太阳辐射的可见光具有高度透过性，而对地球发射出来的长波辐射具有高度吸收性，能强烈吸收地面辐射中的红外线，导致地球温度上升，即温室效应。

（2）全球变暖会使全球降水量重新分配、冰川和冻土消融、海平面上升等，不仅危害自然生态系统的平衡，还威胁人类的生存。为此人类应提高能源利用技术和能源利用效率，进而减少煤、石油、天然气的使用量，减少二氧化碳的排放；采用新能源，如太阳能、风能、地热能、海洋能、核能、氢能等；加强国际间的合作；植树造林。

2．下图中等值线为等温线，a 为 15 ℃，b 为 12 ℃，(图中的阴影部分代表大陆，另一部分代表海洋)，则图示地区呈现的信息正确的是（　）

去留无意，闲看庭前花开花落；宠辱不惊，漫随天外云卷云舒。——《幽窗小记》



A. 南半球 7 月等温线　　南半球 1 月等温线　　北半球 7 月等温线　　北半球 1 月等温线

【答案】 A

【解析】【分析】图示区域位于南半球，判断的依据是等值线的数值由北向南逐渐降低．图中海洋气温高于陆地气温，可判定是南半球的冬季，南北半球季相反，7 月是北半球的夏季，南半球的冬季。故答案为：A。

【点评】由于海洋与陆地的物理性质不同，陆地吸热快，散热快；海洋吸热慢，散热慢，故夏季同纬度的陆地气温比海洋高。一年中，北半球大陆月平均气温最高值出现在 7 月，海洋上是 8 月，南半球大陆月平均气温最高值出现在 1 月，海洋上是 2 月。

3．下列关于世界降水的说法，不正确的是（　）

A. 赤道地区降水多，两极地区降水少　　B. 中纬度地区，沿海地区降水多，内陆地区降水少

C. 世界降水最多的地方是乞拉朋齐　　D. 南北回归线附近，大陆西岸降水多，东岸降水少

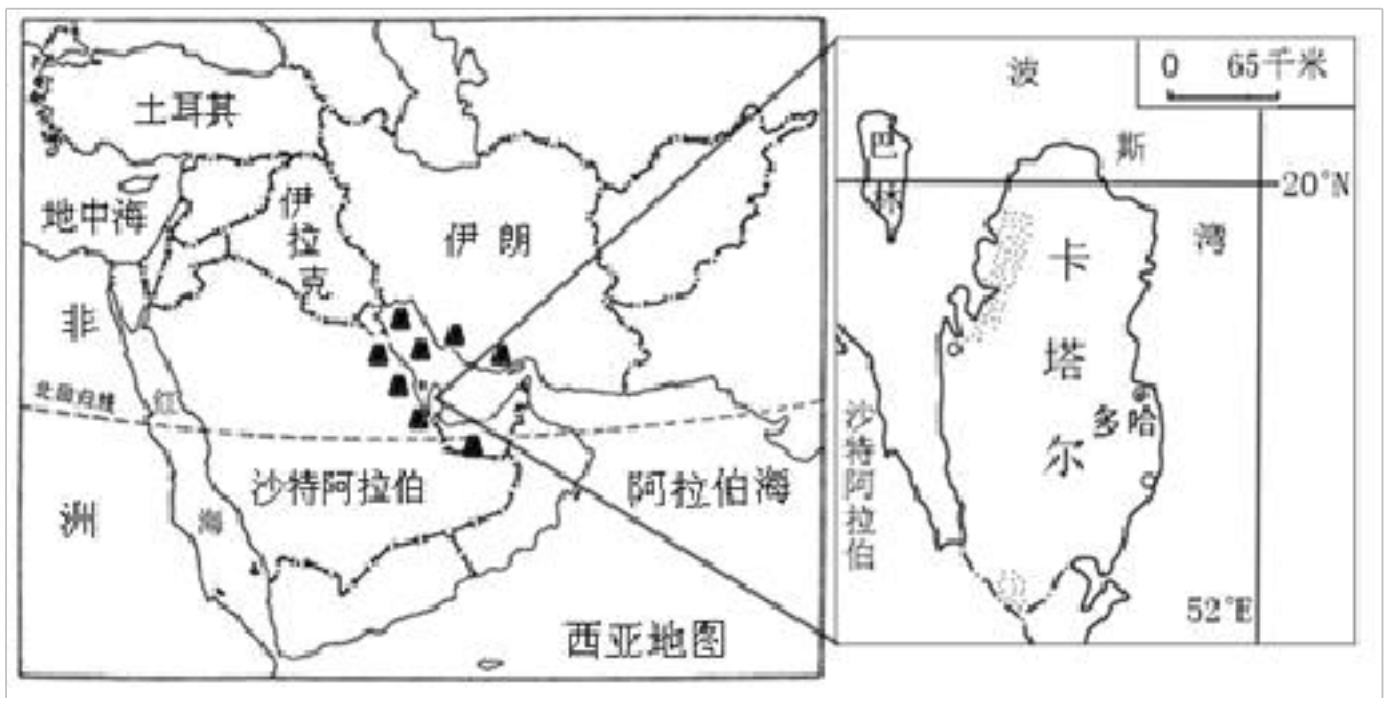
【答案】 D

【解析】【分析】赤道地区降水多，两极地区降水少；中纬度地区，沿海地区降水多，内陆地区降水少；世界降水最多的地方是乞拉朋齐；南北回归线附近，大陆西岸降水少，东岸降水多，故答案为：D。

【点评】世界降水的分布规律是：赤道地区降水多，两极地区降水少。（赤道地区太阳辐射强烈，多对流雨；两极地区冷，空气下沉，降水少）；中纬度沿海地区降水多，内陆地区降水少（沿海迎风地区，受海洋影响大，降水多；内陆地区距海洋远，降水少）；回归线穿过的大陆内部和西部降水少，东岸降水多（回归线穿过的大陆内部和西部，主要受副热带高气压控制）。山地迎风坡降水多，背风坡降水少。

4．卡塔尔位于亚洲西部的卡塔尔半岛上。读图，回答下面小题。

士不可以不弘毅，任重而道远。仁以为己任，不亦重乎？死而后已，不亦远乎？　——《论语》



（1）关于西亚，说法正确的是（　）

A. 西亚就是指中东地区　　赤道穿过，大部分属于热带气候

C. 石油资源主要分布在波斯湾及其沿岸地区　　D. 主要居民阿拉伯人属于黑种人

（2）卡塔尔得了 2022 年第 22 届世界杯足球赛的举办权。将于 11 月至 12 月期间举行，冬季举行世界杯的主要原因是（　）

A. 卡塔尔位于南半球，当地冬季为北半球夏季　　B. 夏季气温过高，不宜举行足球比赛

C. 冬季举行世界杯是为了避开夏季石油出口的旺季　　D. 冬季绿树成荫，空气质量好

【答案】（1）C

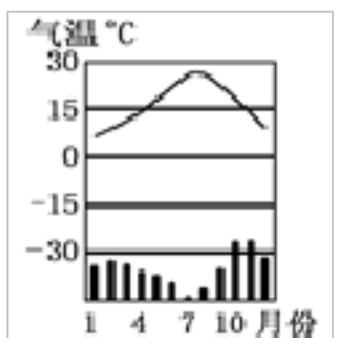
（2）B

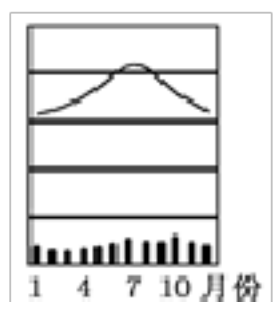
【解析】【分析】（1）关于西亚地区的说法，西亚不包括中东地区的埃及；北回归线穿过该地区，以热带沙漠气候为主；石油主要分布在波斯湾及其沿岸；阿拉伯人属于白色人种，故选 C。（2）卡塔尔将于 11 月至 12 月期间举行世界杯，冬季举行世界杯的主要原因是这里属于热带沙漠气候，夏季气温过高，不宜举行足球比赛，冬季相对较凉爽，故选 B。

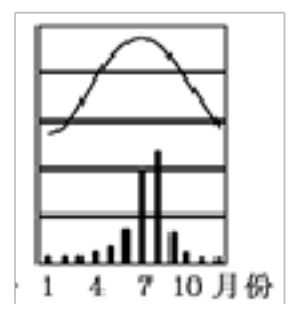
【点评】（1）中东是两洋三洲五海之地，其处在联系亚欧非三大洲，沟通大西洋和印度洋的枢纽地位。其三洲具体指亚欧非三大洲，五海具体指里海，黑海，地中海，红海，阿拉伯海。位于“五海三洲两洋”之地的中东，是沟通大西洋和印度洋、连接西方和东方的要道，也是欧洲经北非到西亚的枢纽和咽喉。

（2）“中东”是指从地中海东部到波斯湾的大片地区，北回归线从北部穿过，气候类型主要有热带沙漠气候、地中海气候、温带大陆性气候，其中热带沙漠气候分布最广，水资源成为制约中东地区发展的主要因素。

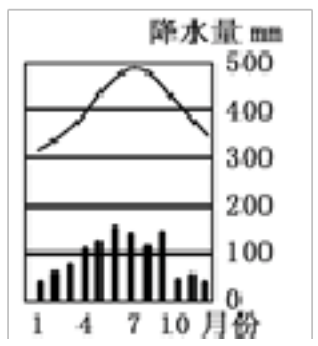
5．下列四幅气温曲线和降水量柱状图所代表的气候类型，在亚洲没有分布的是（　）

A. 

B. 

C. 

D.



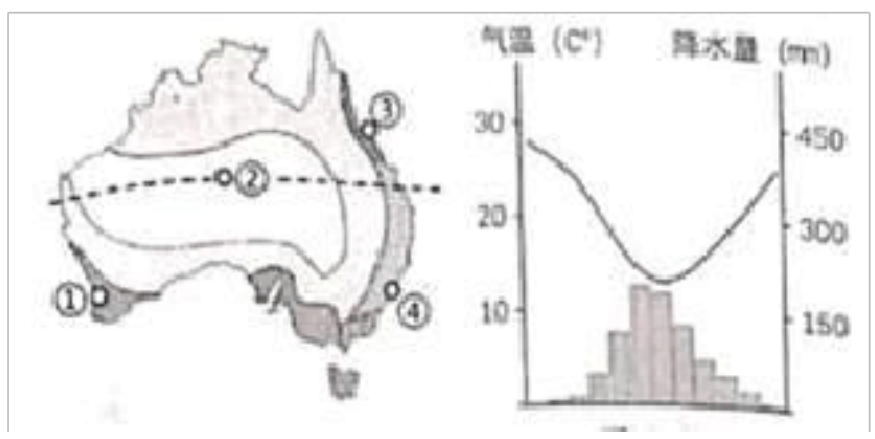
【答案】 B

【解析】【分析】亚洲气候类型复杂多样，但由于西部没有宽阔的海洋，不具有温带海洋性气候，以上四幅图中，A 是地中海气候，B 是温带海洋性气候，C 是温带季风气候，D 是亚热带季风气候。

故答案为：B。

【点评】 判断气候类型时，一定要抓住两个最重要的指标即气温和降水，然后分步骤判断。第一步要判断出该气候类型所属的半球；第二步是以温定带，这里的 “温”是指最冷月均温， “带”是指气候类型所属的温度带；第三步是以雨定型，确定目标，根据已知的降水状况特点，就可以在较小的范围内判断出某一具体的气候类型。

6．读左图澳大利亚气候类型图和右图某地气候资料图，完成下列各题



（1）下列关于澳大利亚的叙述不正确的（ ）

A. 该国是唯一独占一个大陆的国家　　B. 首都堪培拉有 “花园城市”称号

C. 该国畜牧业和工矿业发达　　D. 地形为西部山地、中部平原、东部高原

（2）右图气候资料反映了左图中（ ）地的气候特征

A. ①　　B. ②　　C. ③　　D. ④

【答案】 （1）D

（2）A

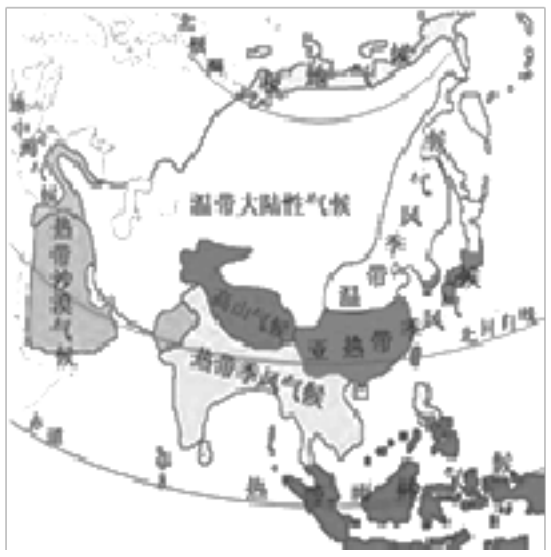
【解析】【分析】（1）澳大利亚是唯一独占一个大陆的国家；首都是堪培拉，有 “花园城市”称号；该国畜牧业和工矿业发达；澳大利亚地形为西部高原、中部平原、东部为山地，故 D 符合题意。（2）右图气候资料是夏季高温干燥，冬季温和湿润的地中海气候，澳大利亚西南部是属于地中海气候，即左图中① 地，故选 A。

【点评】（1） 澳大利亚位于南半球，南回归线横穿澳大利亚中部，主要位于热带和南温带，地形以高原、山地为主，地势东、西高，中部低；西部高原面积广大，东部是山脉，中部以平原为主。澳大利亚是世界土地面积第六大的国家，主要包括澳大利亚大陆和塔斯马尼亚岛。是世界上唯一一个独占整个大陆的国家，也是大洋洲最大的国家。

（2）澳大利亚气候呈现典型的 “半环状”分布特征，最外环为小部分热带雨林气候和亚热带季风性湿润气候，第二环主要为热带草原气候，内部为大面积热带沙漠气候，终年高温

少雨，非常干旱。东南部和西南部有小部分地中海气候，此外东南部塔斯马尼亚岛主要为温带海洋性气候。

7．读 “亚洲气候类型图”，完成下列各题。



（1）观察图，下列不属于亚洲气候特征的是（　）

A. 复杂多样　　B. 季风气候显著　　C. 大陆性气候分布最广　　D. 气候类型南北对称分布

（2）在亚洲中纬度东部沿海为温带季风气候，中部是温带大陆性气候，形成这种差异的主要影响因素是（　）

A. 海陆因素　　B. 纬度因素　　C. 地形因素　　D. 洋流因素

【答案】（1）D

（2）A

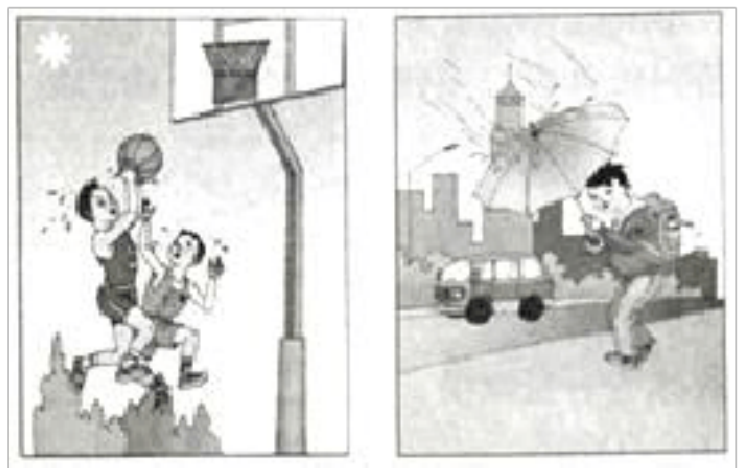
【解析】【分析】（1）亚洲南北跨纬度最广，东西跨距最长，是世界上面积最大的洲，加上地形上高低错落大，气候复杂多样，季风气候显著，温带大陆性气候分布最广，气候类型没有南北对称分布，故选 D。（2）在亚洲中纬度东部沿海为温带季风气候，中部是温带大陆性气候，形成这种差异的主要影响因素是海陆因素，故选 A。

【点评】（1）亚洲大陆跨寒、温、热三带，气候的主要特征是气候类型复杂多样、季风气候典型和大陆性显著。东亚东部南部是湿润的温带和亚热带季风区，东南亚和南亚是湿润的热带季风区和热带雨林气候区，中亚、西亚和东亚内陆为干旱地区，为温带大陆性气候。

（2） 影响气候的因素有地形地势、纬度、海陆位置、洋流及人类活动等。具体表现为：随纬度升高，气温逐渐降低；地势越高，气温越低；沿海地区温差小，内陆地区温差大；暖流流经地区气温高，降水多，寒流流经地区气温低，降水少；山地迎风坡降水多，背风坡降水少；人类不合理活动造成如今的 “温室效应”及城市的 “热岛效应”等。

8．图中同学经历的天气过程最有可能是（　）

丹青不知老将至，贫贱于我如浮云。——杜甫



A.  B.  C.  D. 

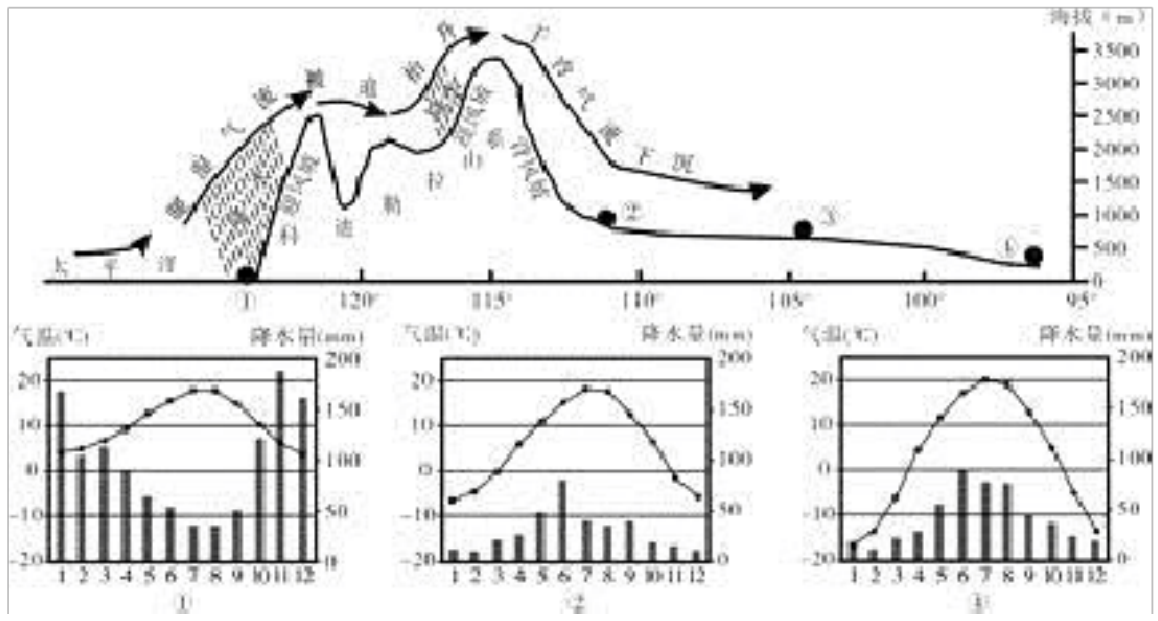
【答案】B

【解析】【分析】由图可知，左图表示的是晴天天气，右图表示小雨天气，所以他经历的天气是由晴到雨的变化。

故答案为：B

【点评】考查学生对天气符号的认识，符号比较简单，与生活密切相关，简单题。

9．下图示意加拿大 50°N 附近地形剖面及部分城市气候资料，图中曲线箭头示意气流运动方向。气温年较差指某地最热月平均气温与最冷月平均气温之差。据此回答下列各题。



（1）通过比较城市①、②、④的气温年较差，可推测城市③的气温年较差（　）

A. 小于①　　B. 介于①和②之间　　C. 介于②和④之间　　D. 大于④

（2）城市①的气候特征可表达为（　）

A. 夏季暖热少雨，冬季温和干燥　　B. 冬季寒冷夏季炎热，全年降水多

C. 夏季暖热少雨，冬季温和多雨　　D. 全年温和少雨

（3）造成①地和②地之间年降水量差异的主要原因是（　）

A. 人类活动　　B. 地形　　C. 纬度　　D. 河流

【答案】（1）B

（2）C

（3）B

【解析】【分析】（1）读图比较可知，①、②、④的气温年较差，由西向东逐渐增大，

由此可推测城市③ 的气温年较差间于② 和④ 之间。故选 B。

（2）读① 地的气温和降水图可知，该地的气候特征是夏季暖热少雨，冬季温和多雨。故选 C。

（3）读图中① 、② 的位置可知，① 位于山地的迎风坡，受来自海洋暖湿气流影响，降水丰富，② 位于山地背风坡，降水少。所以影响两地降水差异的因素是地形。故选 B。

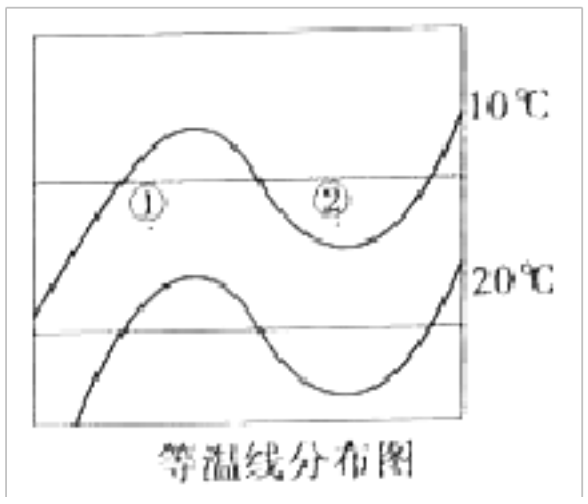
故答案为：（1）B；（2）C；（3）B；

【点评】（1）考查学生的读图分析能力，通过分析三个城市的气温年较差得出第另外一个城市的年较差，既要考虑四个城市的温度问题，又要考虑四个城市的位置关系，比较难。

（2）考查学生对气温曲线图和降水柱状图的理解分析能力，这是一个难点，也是一个必考点，学生要掌握以温定型，以水定带的规律。

（3）同样考查学生的看图能力，分析两个城市的位置关系，联系书本所学知识，有一定难度。

10．读等温线分布图，回答下列各题。



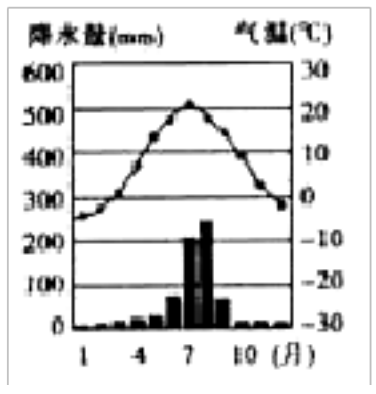
等温线分布图

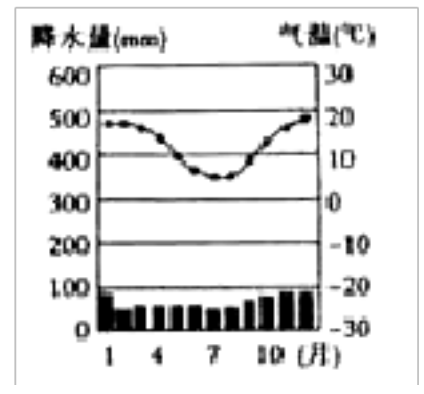
（1）从上图中获得的正确信息是（　）

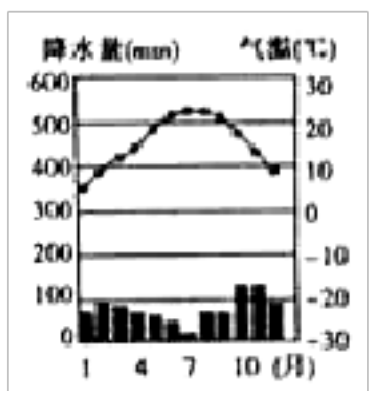
A. 同纬度的①② 两地，若① 是陆地，② 是海洋，此时该地区是冬季　　B. 由等温线分布情况可知，该地区位于南半球

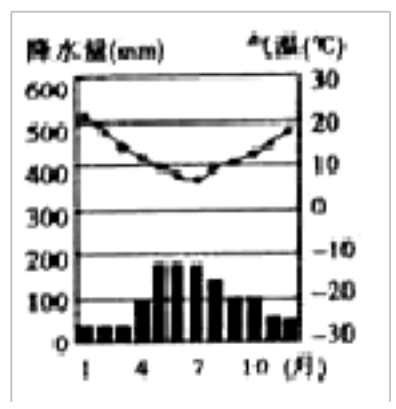
C. 图中等温线能反映世界气温随纬度变化的规律　　D. 图中等温线能反映由大洋中心向四周递减的规律

（2）若① 地位于纬度 30°~40°的大陆西岸，下列气温和降水资料反映的气候类型与其一致的是（　）

A. 

B. 

C. 



D.

（3）若② 地为亚欧大陆东岸的滨州市，下列月份与季节搭配正确的是（　）

A. 1—3 月为春季　　B. 9—11 月为秋季　　C. 12 月为冬季　　D. 7—9 月为夏季

【答案】（1）C

（2）C

（3）B

【解析】【分析】（1）根据等温线分布可知，该地区位于北半球。若① 处是陆地，② 处是海洋，陆地等温线向是向高纬凸，海洋等温线向低纬凸，说明此季节同纬度陆地温度比海洋温度高，应为北半球夏季；图中等温线能反映世界气温纬度越高，气温越低，故选择答案 C。

（2）地中海气候主要分布在南北纬 30°～40°的大陆西岸，以地中海地区最为典型，所以称为地中海气候，其特点夏季炎热干燥，冬季温和多雨。A 为温带季风气候，B 是温带海洋性气候，C 是北半球地中海气候，D 是南半球的地中海气候。

（3）南北半球季节相反。北半球的春季是 3、4、5 月，夏季是 6、7、8 月，秋季是 9、10、11 月，冬季是 12、1、2 月；南半球的春季是 9、10、11 月，夏季是 12、1、2 月，秋季是 3、4、5 月，冬季是 6、7、8 月，滨州位于北半球，故选择答案 B。

故答案为：（1）C；（2）C；（3）B；

【点评】（1）考查陆地和海洋等温线的区别，需要学生进行假设性分析，难度大。

（2）考查几种主要气候类型的气温曲线和降水柱状图，需要学生先分析图，再判断气候类型然后找分布位置，难度大。

（3）考查南北半球的四季划分，学生关键是抓住南北半球季节相反这个点就比较简单。

11. 一年中，北半球陆地最低月平均气温出现在（　）

A. 一月　　七月　　B. 二月　　C. 八月　　D.

【答案】 A

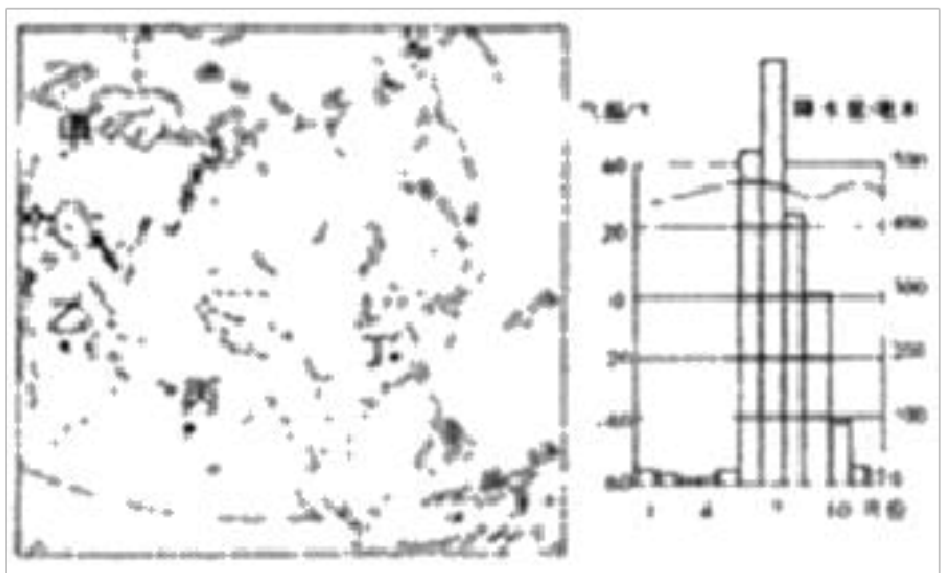
【解析】【分析】一年中北半球的气温：陆地最高气温出现在七月，最低气温出现在一月，海洋升温慢，最高气温出现在八月，降温也慢，最低气温出现在二月，南半球相反。

故答案为：A。

【点评】海洋和陆地比热容不同，陆地比热容小于海洋，故陆地相对于海洋升温快，降温也快。（以北半球为例）夏季陆地升温快，气温高于海洋。7 月份时陆地达到最高温度，而此时的海洋温度还处于上升阶段，要比陆地滞后一个月左右达到最高温，即 8 月份。冬季同理，陆地的温度下降速度快于海洋，先达到最低温。

英雄者，胸怀大志，腹有良策，有包藏宇宙之机，吞吐天地之志者也。——《三国演义》

12．读“气温曲线与降水柱状图”，判断该气候类型分布在图中哪个地方（　）



A. 甲　　B. 乙　　C. 丙　　D. 丁

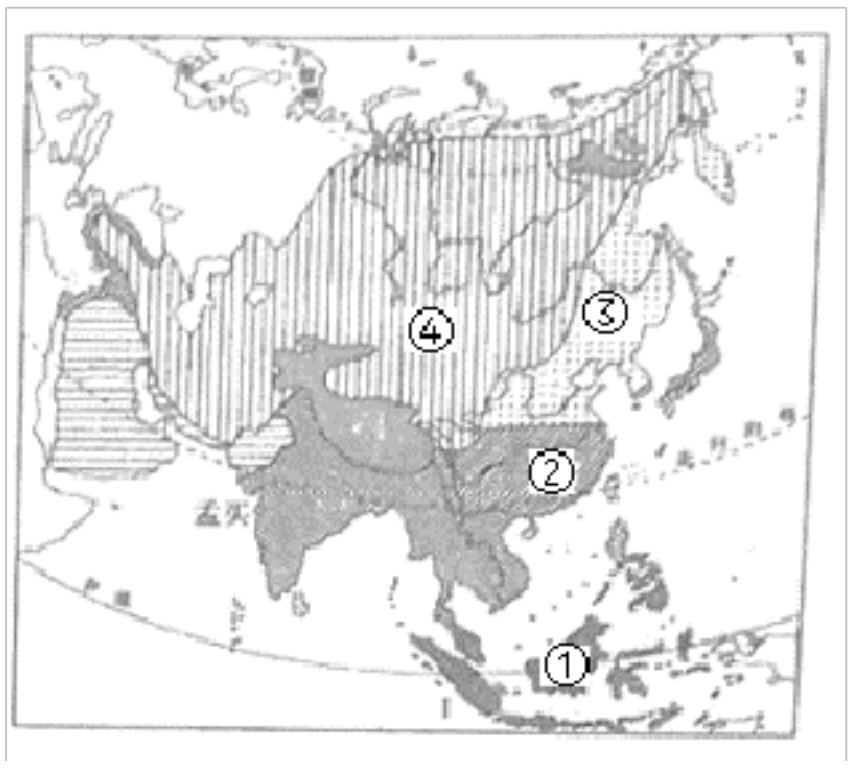
【答案】 C

【解析】【分析】解：观察气候资料图时，可以先看横坐标轴，它表示月份，再看左侧纵坐标轴表示气温，最后根据气温曲线上的点估出各月气温值。降水柱状图的判读和气温曲线图的判读一样，只不过降水是估算各月长方形柱状的数值。从气候资料上来看，该气候全年高温，降水分明显的旱雨两季，该气候属于热带季风气候，主要分布于南亚和东南亚的中南半岛，图中的丙，符合题意。

故答案为：C

【点评】在气温变化曲线和降水量柱状图中，一般横坐标轴表示月份，纵坐标轴左侧表示气温，右侧表示降水量，气温年变化用平滑的曲线表示，降水年变化用长方形柱状表示；观察气温曲线图，可以知道气温最高月和气温最低月，气温最高值和气温最低值，观察降水柱状图，可以知道降水集中的月份和各月降水量。

13．读“亚洲气候类型分布图”图中数字与气候类型搭配正确的是（　）



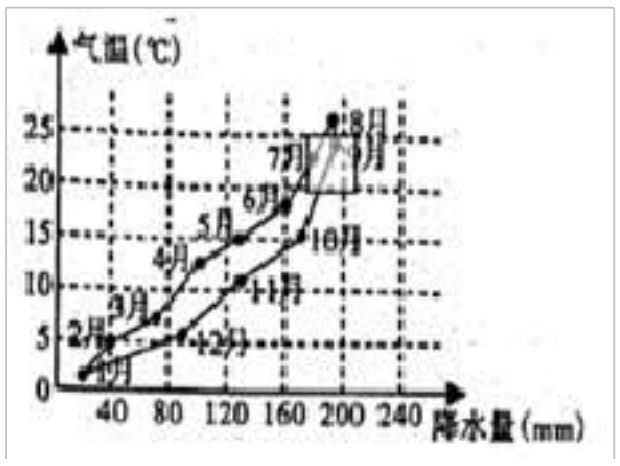
A. ①— 热带雨林气候　　B. ②— 温带海洋性气候　　C. ③— 温带大陆性气候　　D. ④— 温带季风气候

【答案】 A

【解析】【分析】解：亚洲幅员辽阔，气候深受纬度位置、海陆位置、地形等因素的影响.形成了气候类型复杂多样、季风气候显著和大陆性气候分布广泛的特点。读图可知，① 是

热带雨林气候，② 是亚热带季风气候，③ 是温带季风气候，④ 是温带大陆性气候。
故答案为：A
【点评】亚洲是七大洲中面积最大，人口最多的一个洲，大部分地区位于北半球和东半球。亚洲与非洲以苏伊士运河为界，亚洲与欧洲以乌拉尔山脉、乌拉尔河、大高加索山脉、土耳其海峡为界，亚洲和北美洲以百令海峡为界。亚洲分为东亚、东南亚、南亚、西亚、中亚和北亚 6 个地区，地势起伏很大，中部高，四围低，因此河流大都源于中部高山地带，呈放射状向四面奔流。亚洲大陆跨寒、温、热三带，气候类型复杂多样、季风气候典型和大陆性显著。温带大陆性气候面积最大。亚洲有最高的高原青藏高原，最高峰珠穆朗玛峰，最低点死海。

14. 读某地气温和降水图（下图），下列描述正确的是（　）



A. 该气候类型主要分布在大陆西岸
B. 该地区河流有结冰现象
C. 该地区年降水量在 200mm---400mm　之间
D. 雨热同期是该气候主要特征之一
【答案】 D
【解析】【分析】解：读图可知，图中横坐标表示降水量，纵坐标表示气温。因此该地冬季温和少雨，夏季高温多雨，属亚热带季风气候。亚热带季风气候主要分布于大陆东岸，冬季最低月气温在 0℃以上，河流无结冰期。亚热带季风气候夏季高温且降水较多，年降水量在 800mm　以上，雨热同期是该气候的主要特征之一。
故答案为：D。
【点评】判断气候类型时，一定要抓住两个最重要的指标即气温和降水，然后分步骤判断。第一步要判断出该气候类型所属的半球；第二步是以温定带，这里的 “温”是指最冷月均温， “带”是指气候类型所属的温度带；第三步是以雨定型，确定目标，根据已知的降水状况特点，就可以在较小的范围内判断出某一具体的气候类型。

15. 下图示意三明某月 31日天气情况（中国天气网），读图完成下列题。



（1）该日三明天气状况是（　）

A. 晴　　B. 阴　　C. 多云　　D. 小雨

（2）关于该日，下列说法正确的是（　）

A. 三明昼短夜长　　三明昼长夜短　　太阳直射在北半球　　太阳直射在赤道

（3）图示月份，最可能是（　）

A. 5月　　月　　B. 7 月　　C. 8 月　　D. 10

【答案】（1）C

（2）A

（3）D

【解析】【分析】（1）天气符号是人们认识天气的重要载体，由图中天气预报可以看出，当天三明市的天气状况是多云，故选 C。（2）由图可知，当天三明市的昼要比夜更短，昼短夜长；说明这一天太阳直射在赤道以南的南半球，故选 A。（3）由上题可知，当天三明市昼短夜长，是三明市的冬半年，白昼时间更短、气温更低，最有可能是 10 月，故选 D。

【点评】（1）天气符号是代表各种天气现象、云状、天空状况等的专用符号，包括供观测记录使用的天气现象符号和供媒体传播使用的天气图形符号。掌握常见的天气符号代表的意义，可以帮助我们了解日常的气象状况，以此来合理安排自己的活动。

（2）夏至日时，太阳直射北回归线，北极圈及其以北出现极昼现象，北半球各地为一年中昼最长，夜最短的时刻；冬至日时，太阳直射南回归线，南极圈及其以南出现极昼现象，北半球各地为一年中昼最短，夜最长的时刻。二分日时太阳直射赤道，全球各地昼夜等长。

（3）从冬至日过后一直到第二年的夏至日，这 6 个月中北半球白昼一直变长，黑夜一直变短，一直到夏至日时，太阳直射北回归线，北半球各地为一年中昼最长，夜最短的时刻；从夏至日过后一直到冬至日，这 6 个月北半球白昼一直变短，黑夜一直变长，一直到冬至日时，太阳直射南回归线，北半球各地为一年中昼最短，夜最长的时刻。

二、居民与聚落选择题

16. 不利于聚落形成的因素是（　）

A. 交通便利　　B. 水源充足　　C. 地形平坦　　D. 气候干旱

【答案】 D

【解析】【分析】聚落多形成于地形平坦、土壤肥沃、资源丰富、气候适宜、交通便利、

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/286230132035011052