

2023 北京通州高二（上）期末

地 理

本试卷共 8 页，共 100 分。考试时长 90 分钟。考生务必将答案答在答题卡上，在试卷上作答无效。考试结束后，请将答题卡交回。

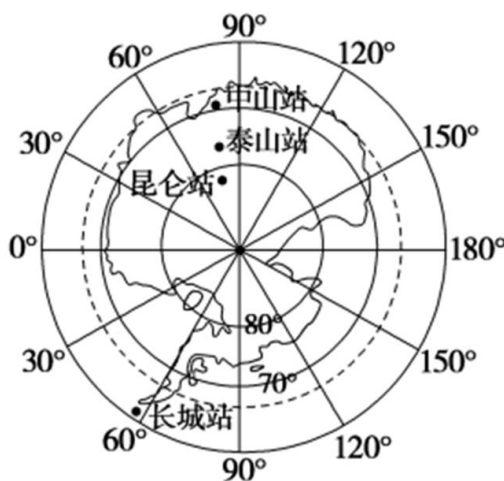
第一部分

一、选择题，本部分共 25 题，每题 2 分，共 50 分。在每题列出的四个选项中，选出最符合题目要求的一项。

2022 年 10 月 31 日，我国西北大学的张教授作为中国第 39 次南极科学考察人员，乘坐“雪龙”号从上海出发，开启为期半年的南极科考之旅。(a) 为张教授出发前分享的朋友圈照片，(b) 为我国南极考察站分布图。读图，完成下面小题。



(a)



(b)

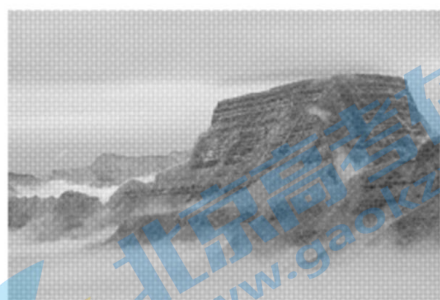
- 中山站 ()
A. 位于西半球 B. 位于长城站东南 C. 濒临大西洋 D. 地处盛行西风带
- 昆仑站到南极点的直线距离最接近 ()
A. 1000 千米 B. 3000 千米 C. 6000 千米 D. 8000 千米
- 张教授出发时 ()
A. 伦敦日影接近一天中最短 B. 长城站 6 点前日出东北且昼长夜短
C. 适逢我国霜降至立冬之间 D. 中山站比昆仑站正午太阳高度角小

第十九届国际泳联世界游泳锦标赛于 2022 年 6 月 18 日至 2022 年 7 月 3 日在匈牙利首都布达佩斯 ($47^{\circ} 26' N$, $19^{\circ} 15' E$) 举行。据此，完成下面小题。

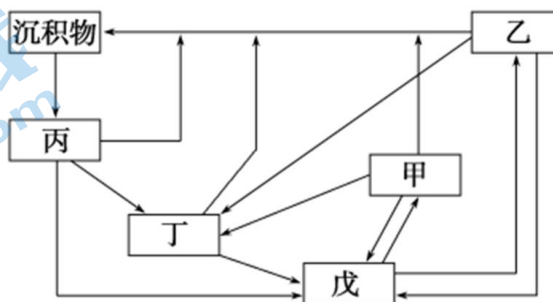
- 本届锦标赛期间，北京比布达佩斯 ()
A. 白昼时间短 B. 自转线速度小 C. 自转周期长 D. 自转角速度大
- 在本届男子 3 米板双人项目中，中国队员曹缘/王宗源于布达佩斯当地时间 6 月 26 日 15:00 开始比赛，并获得我国本届世锦赛首金。北京高二学生李明观看本场直播的时间可能为 ()

- A. 6月25日8:00
 B. 6月25日22:00
 C. 6月26日8:00
 D. 6月26日22:00
6. 本届锦标赛期间 ()
 A. 北京日出时间越来越早
 B. 地球的公转速度变得越来越快
 C. 北极地区出现极夜现象
 D. 北印度洋的洋流呈顺时针运动

大瓦山似一艘巨大的诺亚方舟，高耸在四川盆地西南边缘的群山之中，顶部平坦，四周绝壁数千尺。大瓦山上部为玄武岩，下部为石灰岩。(a)为大瓦山景观图，(b)为岩石圈物质循环示意图。读图，完成下面小题。



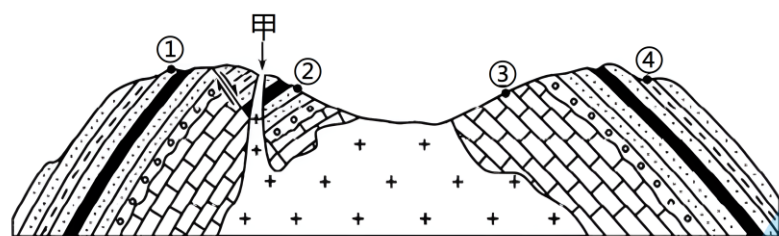
(a)



(b)

7. 大瓦山上部和下部岩石类型分别为 ()
 A. 甲、丙
 B. 甲、丁
 C. 乙、丙
 D. 乙、戊
8. 大瓦山四周绝壁数千尺的景观，说明此地 ()
 A. 褶皱构造普遍
 B. 岩溶地貌典型
 C. 流水侵蚀显著
 D. 断层构造发育

下图为某地地质剖面图。读图，完成下面小题。

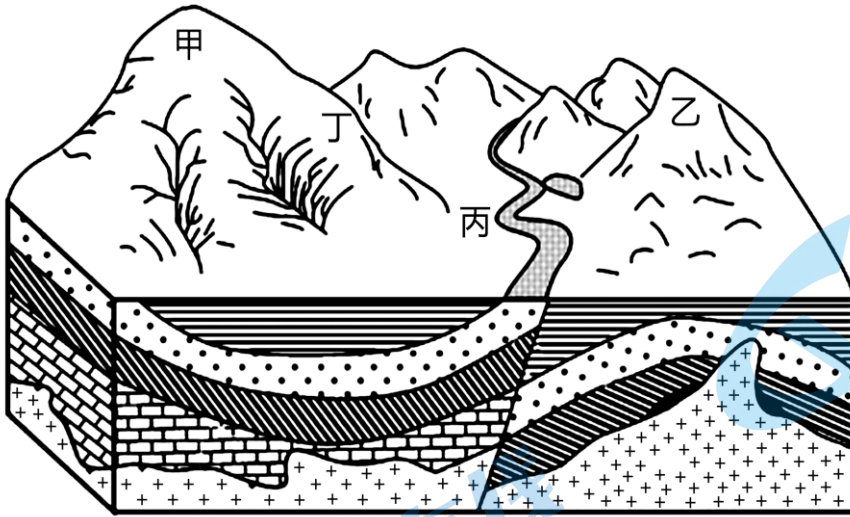


图例

- | | |
|--------|------|
| ++ 花岗岩 | ⊥ 岩脉 |
| ▢ 石灰岩 | ⊙ 砾岩 |
| ▤ 砂岩 | ▬ 泥岩 |
| — 煤 | ⚡ 断层 |

9. 图中地貌为 ()
 A. 向斜谷
 B. 向斜山
 C. 背斜谷
 D. 背斜山
10. 图中 ()
 A. 岩层①比③沉积的更早
 B. ②④岩层由外力作用形成
 C. 甲处岩脉形成早于断层
 D. 甲类岩石中容易发现化石

下图为我国某地局部地质地貌示意图。读图，完成下面小题。



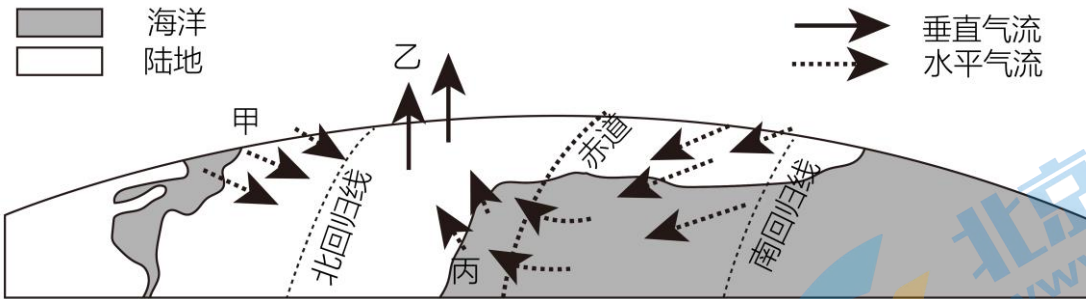
11. 图中 ()
- A. 甲山属于喀斯特地貌
B. 乙山因断裂抬升形成
C. 丙处河岸侵蚀较明显
D. 丁处易受泥石流侵袭

12. 图中地质事件发生的先后顺序是 ()

①岩浆侵入②断层发生③变质作用④褶皱形成

- A. ①②③④
B. ②①③④
C. ③④①②
D. ④①③②

下图为非洲西部局部大气环流示意图。读图，完成下面小题。



13. 受甲、乙交替控制地区的气候特征是 ()

- A. 全年高温多雨
B. 降水分干湿两季
C. 全年炎热干燥
D. 降水季节变化小

14. 图中丙的成因主要涉及 ()

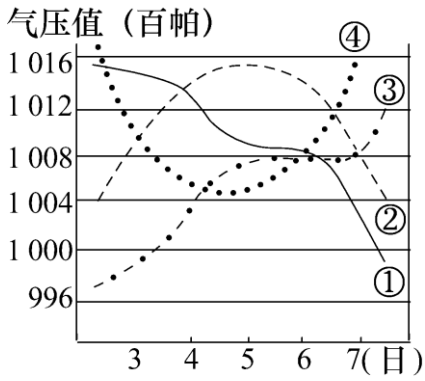
①气压带、风带季节移动②地转偏向力③海陆热力性质差异④洋流流向

- A. ①②
B. ①③
C. ②④
D. ③④

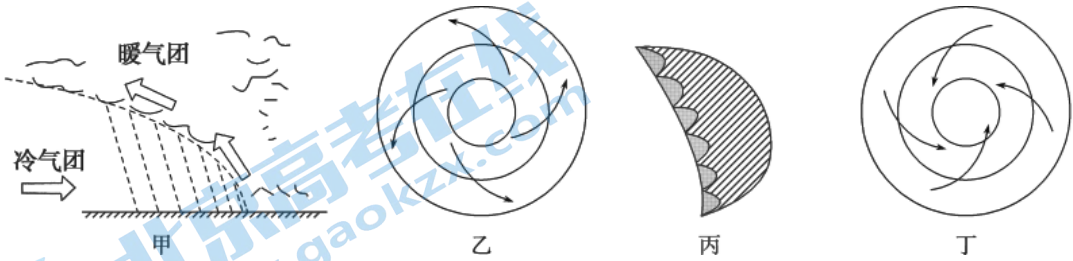
15. 此时北京可能出现的景象是 ()

- A. 接天莲叶无穷碧，映日荷花别样红
B. 千里黄云白日曛，北风吹雁雪纷纷
C. 碧玉妆成一树高，万条垂下绿丝绦
D. 秋风起兮白云飞，草木黄落兮雁南归

下图为北半球四地某月3日至7日天气系统过境前后气压变化示意图。读图，完成下面小题。



16. 上图中四地对应的天气系统正确的是 ()

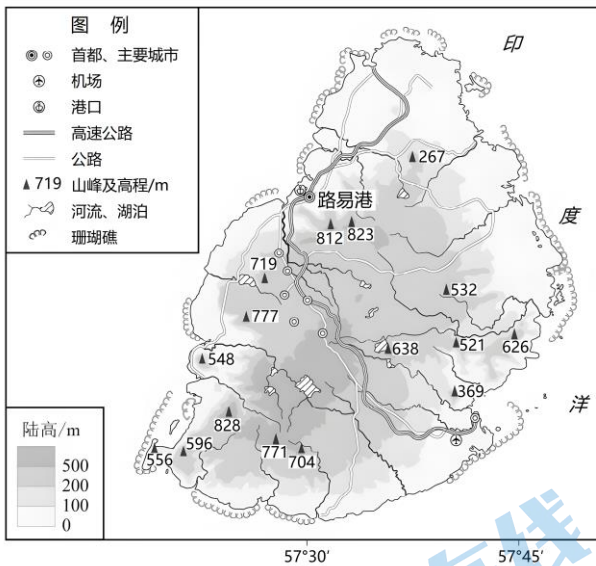


A. ①—甲 B. ②—乙 C. ③—丙 D. ④—丁

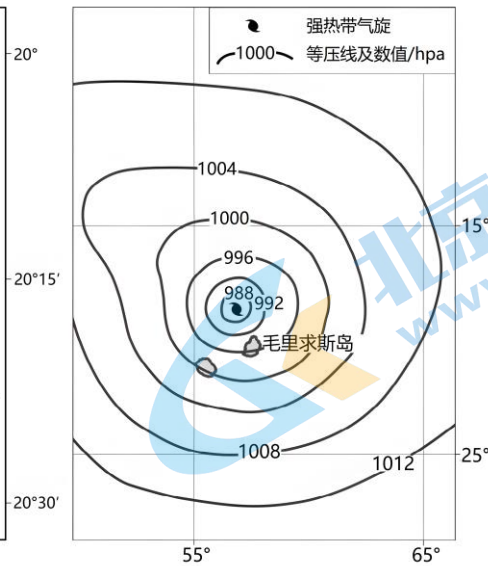
17. 5日, 四地中天气以晴好为特点的是 ()

A. ① B. ② C. ③ D. ④

毛里求斯岛地处印度洋西南部, 易受热带气旋影响。(a) 为毛里求斯岛地图, (b) 为当地时间 2022 年 2 月 2 日 16 时海平面气压分布图。读图, 完成下面小题。



(a)



(b)

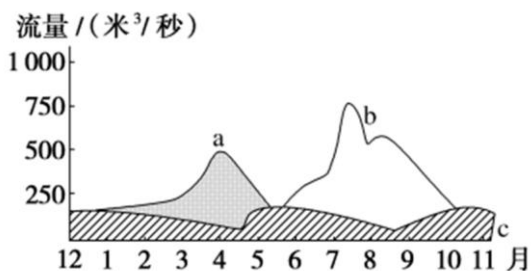
18. 据图推断 ()

- A. 该岛此时盛行东南风 B. 强热带气旋气流辐散, 该岛空气洁净
C. 该岛此时没有强降水 D. 可能给该岛带来泥石流、海啸等灾害

19. 该岛不适合发展内河航运的主要原因是 ()

- A. 水陆交通便利 B. 河流落差大 C. 河湖数量较少 D. 珊瑚礁广布

下图是我国某地区一条河流受三种不同水源补给而形成的全年流量曲线图。读图，完成下面小题。



20. 该河补给方式中 ()

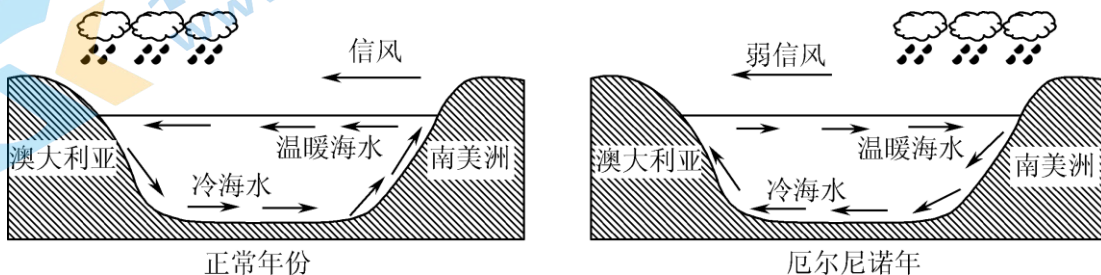
①a 冰川融水补给 ②b 是大气降水补给 ③c 是地下水补给 ④大气降水为主要补给水源

- A. ①②③ B. ①②④ C. ①③④ D. ②③④

21. 该河最可能位于我国 ()

- A. 华北地区 B. 东北地区 C. 长江中下游地区 D. 西北地区

厄尔尼诺是指赤道附近的信风减弱，使太平洋中东部的海水异常增温的现象。下图为南太平洋赤道附近正常年份和厄尔尼诺年的海水垂直运动示意图。读图，完成下面小题。



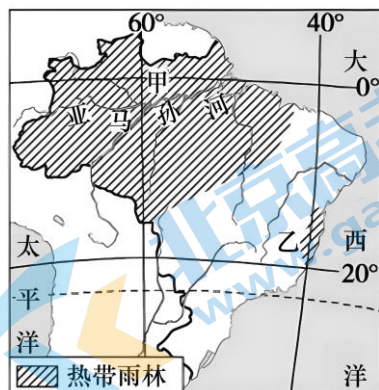
22. 据图推断 ()

- A. 正常年份太平洋东部海区的气温较高
B. 正常年份澳大利亚东海岸的气温较低
C. 厄尔尼诺年太平洋西部海区气流下沉
D. 厄尔尼诺年南美洲东部海区气流上升

23. 厄尔尼诺年，下列事件发生可能性较大的是 ()

- A. 全球范围内冰川储存量大幅增加 B. 南美洲西部干旱区出现了“绿洲”
C. 赤道太平洋的大气热力环流增强 D. 澳大利亚东部森林火险等级降低

下图为全球局部热带雨林分布图。读图，完成下面小题。



24. 甲区域热带雨林面积不断减少会导致 ()

- A. 亚马孙河的泥沙含量减少
- B. 亚马孙地区水循环更活跃
- C. 亚马孙地区生物多样性减少
- D. 亚马孙河流量季节变化减小

25. 影响乙处热带雨林的形因素有 ()

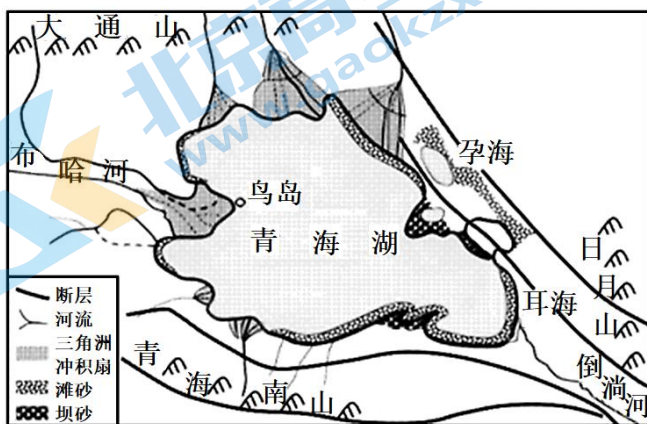
①暖流②东南信风③寒流④东北信风

- A. ①②
- B. ①④
- C. ②③
- D. ③④

第二部分

二、综合题，本部分共 4 小题，共 50 分。

26. 青海湖是我国西部重要的水源涵养地，也是中亚—印度、东亚—澳大利亚国际水鸟迁徙的重要节点和青藏高原水鸟重要越冬地。某中学组织学生赴青海省进行了研学旅行，下图为同学们结合调研结果，并通过查询相关资料绘制的青海湖及周边区域示意图。读图，回答下列问题。



任务一：明青海湖成因

(1) 从地质作用的角度，概述青海湖的形成过程。

任务二：析青海湖变化

青海湖主要依赖地表径流和湖面降水补给。在全球变暖背景下，青藏高原气候趋于暖湿。下表为学生搜集到的 1998—2021 年青海湖面积统计表。

年份	1998	2001	2004	2007	2010	2013	2016	2019	2021
面积 /102km ²	43.2	42.7	41.8	42.8	43.2	43.3	44.2	45.5	46.3

(2) 据表绘制 1998—2021 年青海湖面积变化统计图____，并分析 2004 年以来青海湖面积变化的原因____。

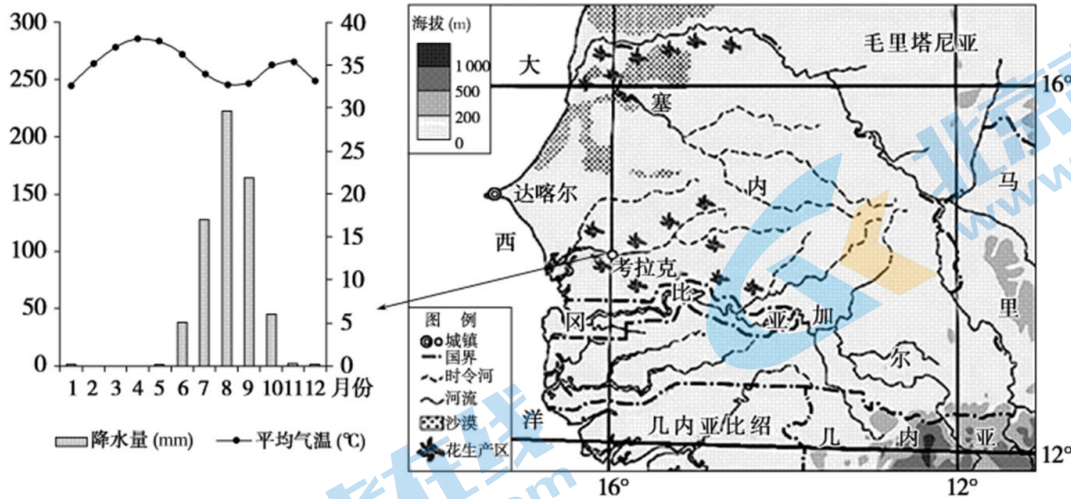
任务三：探青海湖影响

近年来，青海湖蓄水量不断增加，流域水质保持稳定，流域 80% 以上的面积保持着生态系统的原真性。

(3) 从自然环境整体性的角度，说明青海湖水量不断增加对该地的重要作用。

27. 当地时间 2022 年 11 月 15 日，国家主席习近平在巴厘岛会见塞内加尔总统萨勒。读图，回答下列问

题。

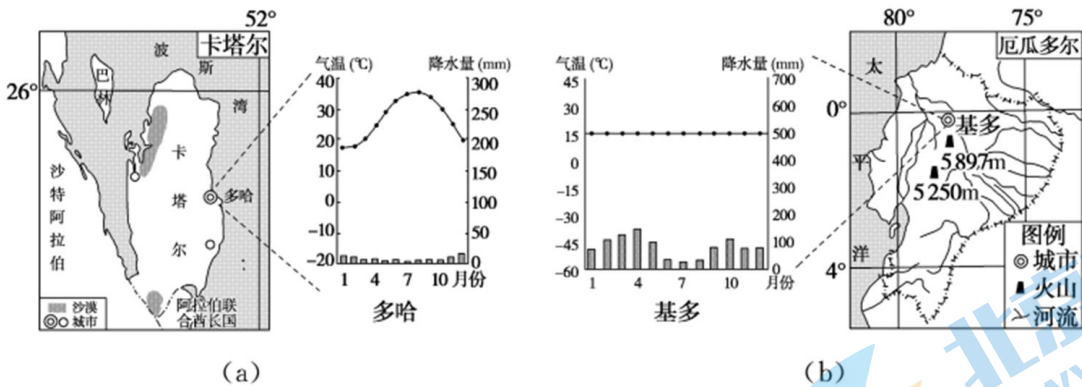


(1) 描述塞内加尔的地理位置。

塞内加尔的花生品质优，出口量居世界第一位，被称为“花生之国”。花生喜温、耐旱，生长周期约3—5个月，收获期在10月底到11月初。

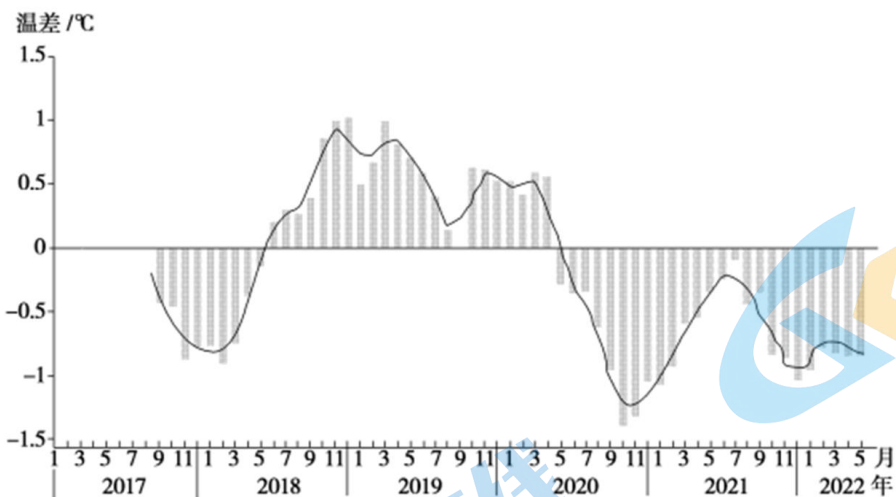
(2) 评价塞内加尔种植花生的自然条件。

28. 第二十二届世界杯于当地时间2022年11月20日至12月18日在卡塔尔举行，揭幕战由东道主卡塔尔对阵厄瓜多尔。读图，回答下列问题。



(1) 比较在本届世界杯比赛期间，多哈与基多昼长与正午太阳高度的大小。

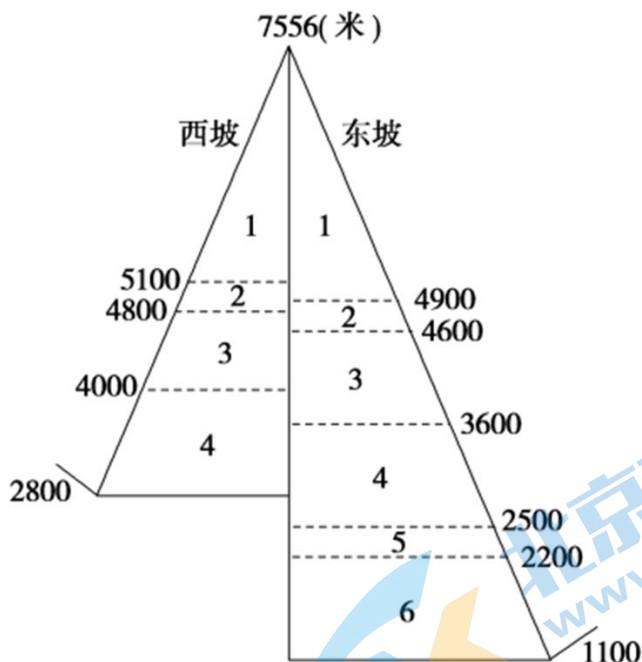
下图为2017年9月至2022年5月南北纬5°之间的中、东部太平洋海域表层海水温度与常年总平均温度的温差图。最新研究表明：此海域中厄瓜多尔的茎柔鱼产量与其表层海水温度有一定的相关性。



(2) 说出多哈和基多的气候特征差异及影响因素。

29. 贡嘎山被称为“蜀山之王”，现代冰川、高原湖泊造就了其原始、秀丽的自然风貌。下图为贡嘎山自然带分布图。读图，回答下列问题。

1. 永久冰雪带
2. 高山流石滩稀疏植被带
3. 高山灌丛草甸带
4. 亚高山针叶林带
5. 山地针叶、阔叶混交林带



(1) 推测贡嘎山基带（图中6自然带）的名称，并简述其基带所处的气候特征。

(2) 分析造成贡嘎山自然带垂直分异的主要原因。

(3) 与贡嘎山西坡相比，描述东坡自然带的特征并说明原因。

参考答案

第一部分

一、选择题，本部分共 25 题，每题 2 分，共 50 分。在每题列出的四个选项中，选出最符合题目要求的一项。

【答案】1. B 2. A 3. C

【解析】

【1 题详解】

结合图片可知，中山站位于东经 80°附近，因此位于东半球，A 错误；结合图片可知，长城站相比于中山站纬度较低，因此中山站应为长城站的北侧，结合经度可知，长城站位于中山站的西侧，因此中山站位于长城站的东南侧，B 正确；结合图中位置可知，中山站靠近印度洋，而不是大西洋，C 错误；中山站位于极圈附近，因此应位于极地东风带，D 错误。故选 B。

【2 题详解】

读图可知，昆仑站大致纬度为 80°S，其与南极点的距离可以根据同经线两点计算距离的方式来估算，两者相差纬度约 10°，1°对应距离约为 111 km，所以两者的直线距离约为 1 110 km，A 正确，BCD 错误。故选 A。

【3 题详解】

结合图中信息可知，张教授出发时为北京时间 2022 年 10 月 31 日 9 时 11 分，伦敦时间应为 10 月 31 日 1 时 11 分，还是晚上，没有日影，A 错误；10 月 31 日，太阳直射点在南半球，因此日出东南方向，B 错误；10 月 31 日适逢我国霜降至立冬之间，C 正确；昆仑站纬度较高，因此正午太阳高度较小，D 错误。故选 C。

【点睛】在经线上，纬度相差 1°的弧长约为 111 千米；在纬度为 a 的纬线上，经度相差 n°，其长度为 111 千米×n°×cosa。

【答案】4. A 5. D 6. D

【解析】

【4 题详解】

结合材料可知，本届世锦赛在 2022 年 6 月 18 日至 2022 年 7 月 3 日举办，因此目前太阳直射点在北半球向北移动然后向南移动，北京为 40°N，纬度比布达佩斯低，白昼时间较短，A 正确；北京纬度低，自转线速度较大，B 错误；地球自转周期相同，C 错误；除了极点之外，全球角速度相同，D 错误。故选 A。

【5 题详解】

结合材料可知，布达佩斯的经度为 19°15'E，应为东一区，我国的北京时间为东八区，因此观看时间应为 15+7=22 时，即观看时间应为 6 月 26 日 22:00，D 正确，ABC 错误。故选 D。

【6 题详解】

结合材料中的时间可知，举办时间为 2022 年 6 月 18 日至 2022 年 7 月 3 日，直射点先向北移动再向南移动，因此北京日出时间先早后晚，A 错误；7 月初为远日点，公转速度较慢，因此地球的公转速度变得越

来越慢，B 错误；北极地区出现极昼现象，C 错误；北印度洋的洋流呈现顺时针运动，D 正确。故选 D。

【点睛】近日点（每年 1 月初），速度快 远日点（每年 7 月初），速度慢；昼长变化规律：①太阳直射点所在半球，昼长夜短，纬度越高昼越长；②直射点向哪个方向移动，则该半球昼变长夜变短。

【答案】7. C 8. D

【解析】

【7 题详解】

读图可知，丙由沉积物形成，可判断丙为沉积岩；戊可通过一定作用转化为乙和甲，可判断戊为岩浆，甲和乙为岩浆岩，并且乙出露地表而甲位于地表以下，可判断乙为喷出岩而甲为侵入岩；甲乙丙都先转化为丁，再由丁转化为岩浆，而判断丁为变质岩。结合材料大瓦山上部为玄武岩，下部为石灰岩，玄武岩为喷出岩，故为乙，石灰岩为沉积岩，故为丙，故 C 正确，ABD 错误；故选 C。

【8 题详解】

大瓦山四周数千尺 绝壁最可能为断层面或上层岩块坍塌造成的，由断层构造发育形成的山体一般较陡峭，D 正确；褶皱构造、岩溶地貌、流水侵蚀等不会形成垂直数千尺的绝壁景观，ABC 错误。故选 D。

【点睛】大瓦山地貌的形成：大瓦山上部为玄武岩，下部为石灰岩，说明石灰岩形成早于玄武岩，而玄武岩为喷出型岩浆岩，是由岩浆活动形成的，石灰岩属于沉积岩，是外力沉积作用形成的。故先有沉积作用，固结成石灰岩，然后才有岩浆活动，峭壁的形成属于断裂作用，断层中相对上升的岩块形成峭壁。

【答案】9. C 10. B

【解析】

【9 题详解】

读该剖面图可看出，该地质构造的岩层向上弯曲，故为背斜；且地势中间低，两边高，故为一谷地。综上，图中地貌为背斜谷，C 正确，ABD 错误。故选 C。

【10 题详解】

结合所学可知，沉积岩层中下老上新，故①和③相比，可看出③在下，①在上，③的形成早于①，A 错误；读图可知，②为砂岩，④为泥岩，均属于沉积岩，故均由外力作用中的沉积作用和固结成岩作用形成，B 正确；读图可知，甲处岩层侵入了断层处，且未发生断裂，故可判断甲的形成晚于断层，C 错误；读图可知，甲为花岗岩，属于岩浆岩，而化石多见于沉积岩，D 错误。故选 B。

【点睛】褶皱是地下岩层受到水平挤压发生弯曲变形，但岩层还是连在一起的；岩层受力破裂并沿断裂面有明显的相对位移的是断层。岩层一般向上拱起为背斜，岩层向下弯曲为向斜；正常情况下，背斜形成山岭，但背斜顶部受张力，岩性破碎，常被侵蚀成谷地；向斜常形成谷地，但向斜槽部岩性坚硬不易被侵蚀，反而会形成山岭。

【答案】11. C 12. D

【解析】

【11 题详解】

结合图中信息可知，甲山主要岩石类型是泥岩和页岩，喀斯特地貌是石灰岩溶蚀形成的，A 错误；结合图中的地质结构图可知，乙处为背斜山，因此并不是断裂抬升，B 错误；结合图片可知，丙处为河流的凹

岸，受到流水侵蚀作用明显，C 正确；丁处为山脊，而泥石流主要是流向河谷，D 错误。故选 C。

【12 题详解】

结合图中信息可知，断层线和花岗岩都穿过了褶皱构造，因此褶皱应是最早形成的；断层线断开了花岗岩，说明断层在岩浆活动之后；结合所学可知，变质岩是由于岩浆活动造成的变质作用，因此形成过程应为褶皱形成—岩浆侵入—变质作用—断层发生，D 正确，ABC 错误。故选 D。

【点睛】岩层新老关系或地质作用发生的先后顺序的判断方法：一般而言，沉积岩是越向下层年龄越老；若岩浆侵入到沉积岩内部或岩浆通过沉积岩内部后喷出地表，则岩浆岩较沉积岩新；岩浆通道附近的变质岩是在岩浆活动过程中受高温作用变质而形成的，因此其形成时间晚于岩浆岩。地壳垂直运动导致岩层断裂错位形成断层，因此出现断裂错位的岩层形成于断层之前，反之，完整而上覆于断层之上的岩层形成于断层之后。同理，若地质构造中既有褶皱又有断层，也可依据切断关系判断，被切断的形成较早。

【答案】13. B 14. A 15. A

【解析】

【13 题详解】

结合图中的位置可知，甲为北半球的信风带，乙为赤道低压带；结合所学可知，信风带和赤道低气压带控制的地区应为热带草原气候，气候特征应为全年高温，分为明显的干湿两季，B 正确；热带雨林气候为全年高温多雨，A 错误；全年炎热干燥为热带沙漠气候，C 错误；热带草原气候降水季节变化较大，D 错误。故选 B。

【14 题详解】

结合图中位置可知，丙为西南季风；结合所学可知，西南季风是由于东南信风随着气压带风带的移动，受到地转偏向力的影响，偏转形成的，①②正确；海陆热力性质和洋流对于西南季风的影响较小，③④错误。故选 A。

【15 题详解】

结合图中气压带风带的位置可知，此时为北半球的夏季；接天莲叶无穷碧、映日荷花别样红应为我国的夏季的景象，A 正确；千里黄云白日曛、北风吹雁雪纷纷应为冬季的景象，B 错误；碧玉妆成一树高、万条垂下绿丝绦为春季的景象，C 错误；秋风起兮白云飞、草木黄落兮雁南归为秋季的景象，D 错误。故选 A。

【点睛】全球近地面共有七个气压带，即赤道低气压带，南、北半球的副热带高压带，南、北半球的副极地低气压带，南、北半球的极地高压带。在气压带之间形成六个风带，即南、北半球的低纬信风带，南、北半球的中纬盛行西风带，南、北半球的极地东风带。受气压带和风带的影响，形成不同的天气和气候。

【答案】16. D 17. B

【解析】

【16 题详解】

读图，根据天气系统过境前后的气压变化判断，①过境后，气压变低，气温升高，因此应为暖锋，甲为冷锋，A 错误；②为高压过境，北半球应为顺时针旋转，B 错误；③过境时，气压升高，气温降低，因此应

为冷锋，丙图为暖锋，C 错误；④为低压过境，因此应为气旋，丁图也是北半球的气旋，D 正确。故选 D。

【17 题详解】

结合上题分析可知，冷暖锋过境和气旋过境都会带来降水，因此①③④错误；②为反气旋，高压控制，天气晴朗，②正确。故选 B。

【点睛】冷锋对天气的影响：过境前，单一暖气团控制，气温较高，气压较低，天气晴朗；过境时，冷暖气团交汇，天气变化剧烈，出现降温、大风、雨雪天气；过境后，单一冷气团控制，气温继续下降或保持较低温度，天气转晴，气压升高；暖锋对天气的影响：过境前，单一冷气团控制，气温较低，气压较高，天气晴朗；过境时，冷暖气团交汇，出现连续性降水天气，气温升高；过境后，单一暖气团控制，气温继续升高，天气转晴，气压降低；气旋对天气的影响：气旋过境前，气压高；过境时，气压降低，气流上升带来阴雨天气；过境后，气压又升高；反气旋对天气的影响：反气旋过境前，气压低；过境时，气压升高，气流下沉形成晴朗的天气；过境后，气压又降低。

【答案】 18. A 19. B

【解析】

【18 题详解】

风向需要结合等压线和地转偏向力进行分析；结合图 b 可知，该岛的水平气压梯度力是由南指向北，加上向左的地转偏向力，会形成东南风，A 正确；气旋应是气流辐合，而不是气流辐散，B 错误；毛里求斯岛仍被气旋控制，因此仍会出现强降水，C 错误；台风会形成狂风、暴雨、风暴潮，不会引发海啸，D 错误。故选 A。

【19 题详解】

结合图片可知，该地地形起伏大，多山脉孤峰，因此水陆交通并不发达，A 错误；结合毛里求斯岛地图可知，该地地势落差较大，流速快，不适合内河航运，B 正确；该地河流较多，C 错误；珊瑚礁不会对内河航运产生影响，D 错误。故选 B。

【点睛】内河航运条件：地形：平坦，流经平原，水流平缓；气候：降水丰富均匀，河流流量大，季节变化小，冰期短或无结冰期。河道：宽阔平直，水深；流域内人口多，经济发达，联系密集，运输量大。

【答案】 20. D 21. B

【解析】

【20 题详解】

根据图示不同水源补给的大小和时间差异分析：图示 b 补给量大，且主要分布于夏季，夏季降水多，应是雨水补给，②正确；图示 a 主要在春季形成补给，应为春季的季节性积雪融水，永久积雪和冰川融水补给夏季气温高时融化量大，①错误；而图中 c 补给终年较稳定，应为地下水补给，③正确；该河流主汛期在夏季，因此最主要的补给水源是雨水，④正确，D 正确。故选 D。

【21 题详解】

该河流受夏季降水和春季积雪融水补给而形成两个汛期，最可能位于我国东北地区，B 正确；华北地区河流只有夏汛，A 错误；长江中下游地区河流只有夏汛，且流量大，此图流量不大，C 错误；西北地区只有

夏汛，且冬季河流断流，D 错误。故选 B。

【点睛】季节性积雪融水补给的河流有春汛。地下水补给对河流的补给比较稳定，但补给量不大。雨水补给的河流，雨季流量大，形成汛期。我国东部因夏季风从海上带来丰富的水汽，夏季降水多，华北、东北地区七八月份降水多。

【答案】22. C 23. B

【解析】

【22 题详解】

根据厄尔尼诺的原理进行分析，据图正常年份大量温暖海水向西流，太平洋东部海区气温较低，西部海区气温较高，A 错误；正常年份澳大利亚东海岸气温较高，B 错误；由图可以看出厄尔尼诺年太平洋西部海区气流下沉，C 正确；厄尔尼诺年南美洲西部海区异常增温，气流上升，D 错误。故选 C。

【23 题详解】

厄尔尼诺现象的出现，显示出了海洋热量存储的释放，由于全球二氧化碳和其他温室气体的排放，全球温度已经上升，全球范围内冰川融化，冰川储存量减少，A 错误；由图可以看出，南美西部干旱区降水增多，可能出现绿洲，B 正确；在厄尔尼诺年，东南信风减弱，赤道太平洋的大气热力环流减弱，C 错误；澳大利亚东部降水减少，导致澳大利亚东部森林火险等级升高，D 错误。故选 B。

【点睛】厄尔尼诺现象又称厄尔尼诺海流，是太平洋赤道带大范围内海洋和大气相互作用后失去平衡而产生的一种气候现象，就是沃克环流圈东移造成的。厄尔尼诺现象的基本特征是太平洋沿岸的海面水温异常升高，海水水位上涨，并形成一股暖流向南流动。它使原属冷水域的太平洋东部水域变成暖水域，结果引起海啸和暴风骤雨，造成一些地区干旱，另一些地区又降雨过多的异常气候现象。

【答案】24. C 25. A

【解析】

【24 题详解】

结合所学可知，热带雨林具有涵养水源、保持水土、调节地表径流的功能，若热带雨林面积减少，这些功能就会下降，导致亚马孙河地区水土流失加剧，河流含沙量下降，且径流量的季节变化变大，AD 错误；热带雨林地区植被茂密，植物蒸腾作用显著，若该地区热带雨林面积下降，会导致该地区的水循环速度下降，B 错误；结合所学可知，森林可以为多种生物提供栖息环境和食物，若亚马孙地区热带雨林面积减少，则会导致该地区生物多样性下降，C 正确。故选 C。

【25 题详解】

由图可知，乙处热带雨林处于南纬 20°附近的大陆东岸，受来自海洋的湿润的东南信风以及沿岸的巴西暖流等共同影响，导致该地全年高温多雨，形成热带雨林，①②正确；寒流会对沿岸气候造成降温减湿的影响，不利于热带雨林的形成，且该地沿岸地区无寒流，③错误；东北信风是北半球的信风带，④错误。综上，①②正确，A 正确，BCD 错误。故选 A。

【点睛】热带雨林的经济效益：提供大量的珍贵的药材；提供大量木材；提供大量生物资源；亚马孙热带雨林有丰富的铁矿资源。

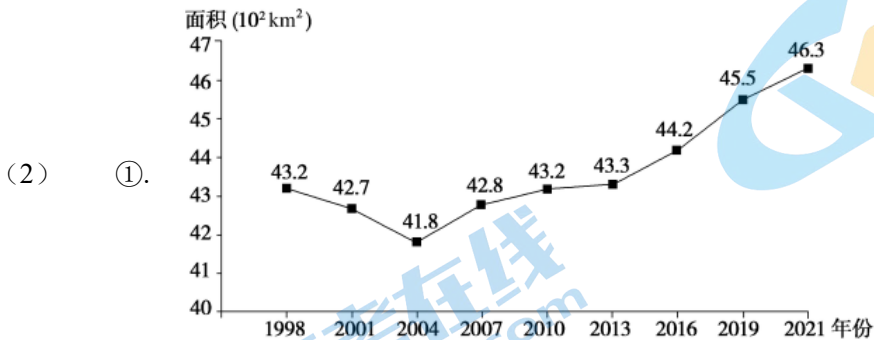
热带雨林的环境效益：调节气候；涵养水源，保护淡水资源；防止水土流失，保护土壤；保护生态环境；

制造氧气，亚马孙热带雨林素有地球之肺之称。

第二部分

二、综合题，本部分共 4 小题，共 50 分。

26. 【答案】(1) 地壳运动导致断层发育，岩层断裂下陷，积水成湖。



②. 原因：全球变暖使冰川加

速融化，河流径流量增大，入湖径流补给增加；气候趋于暖湿使降水量增多，大气降水补给增多；湖泊周围滩沙，坝沙多，泥沙淤积作用强，水较浅，易使湖泊面积增大。

(3) 调节局部气候，提高植被覆盖率，增加生物多样性，抑制土地荒漠化，改善生态环境等。

【解析】

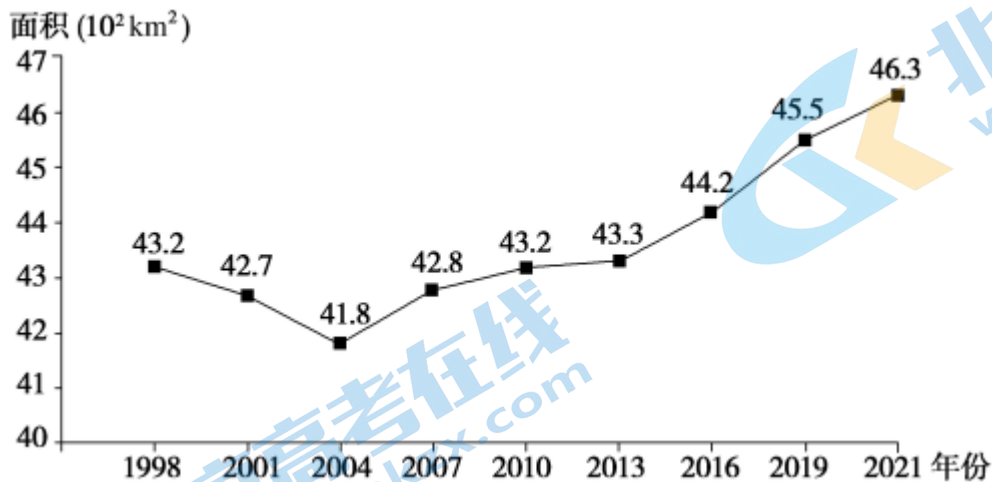
【分析】本题以青海湖及周边区域示意图为资料，涉及了地质作用、湖泊变化和湿地作用的知识，重点考查学生获取和解读信息及调动和运用知识的能力，体现了综合思维能力的学科素养。

【小问 1 详解】

结合所学可知，青海湖属于构造湖，属于断裂下陷积水成湖；因此形成过程应为地壳运动导致断层发育，岩层断裂下陷，积水成湖。

【小问 2 详解】

根据表格数据可以绘图如下



结合数据可知，湖泊面积在逐渐变大，主要是由于湖泊水量补给变多；结合所学可知，全球变暖使冰川加速融化，河流补给量变大，导致河流的径流量增大，入湖径流补给增加，导致湖泊水量变多；全球气候变暖导致气候趋于暖湿使降水量增多，大气降水补给增多，湖泊水量变多；湖泊周围滩沙，坝沙多，泥沙淤积作用强，水较浅，易使湖泊面积增大。

【小问3详解】

青海湖水量增大属于区域水文要素的变化，注意分析该要素变化对其他地理要素的影响。首先，青海湖水量增大，湖泊面积增大，蒸发加大，空气湿度增大，局部降水量可能增大，且湖泊对湖泊周边的气候调节作用增强，周边地区气温的日较差减小（对气候要素的影响）；其次，湖泊面积增大，有利于周边地区植被的恢复，有利于滨湖沼泽湿地面积的扩大，为动物提供了栖息地，生物多样性增加（对生物的影响）；最后，青海湖是阻挡西部沙漠化向东蔓延的天然屏障，湖面面积扩大，有利于减缓沙漠面积的扩大，有利于区域生态环境的恢复（对土地沙化的影响以及对整个区域生态环境的影响）。

27. 【答案】(1) 位于北半球，东半球；大部分地区位于 12°N — 17°N 之间，地处热带（低纬度）；位于非洲西北部，西临大西洋；北部与毛里塔尼亚相邻，东与马里、南与几内亚比绍、几内亚接壤等。

(2) 有利条件：7—9月水热充足，利于花生生长；收获期降水少，利于花生晾晒；地形以平原为主，利于耕种；靠近河流，有灌溉水源。不利条件：降水季节变化大，易发生旱涝灾害。

【解析】

【分析】本题以塞内加尔地理位置图和气候图为资料，涉及了地理位置判读和农业区位的知识，重点考查学生获取和解读信息及调动和运用知识的能力，体现了综合思维能力的学科素养。

【小问1详解】

地理位置包括绝对位置和相对位置，绝对位置主要指经纬度位置，相对位置主要是海陆位置、邻国位置等；结合图片可知，塞内加尔位于 12°N — 17°N 之间，位于 17°W 到 12°W 之间，因此位于北半球，东半球；塞内加尔大部分地区位于 12°N — 17°N 之间，地处热带（低纬度）；结合图片可知，塞内加尔位于非洲西北部，西临大西洋；北部与毛里塔尼亚相邻，东与马里、南与几内亚比绍、几内亚接壤等。

【小问2详解】

农业发展的自然区位因素包括：气候（光照、热量、水源、水热组合、昼夜温差、气象灾害等）、地形、土壤、水源等。结合气候图可知，塞内加尔7—9月降水较多，温度较高，雨热同期，利于花生生长；10月底到11月初降水较少，天气晴朗，因此有利于花生晾晒；当地地形以平原为主，利于耕种花生；塞内加尔靠近河流，水源充足，适合花生种植。不利条件：根据资料图可知，该地降水季节变化较大，因此容易引发洪涝灾害。

28. 【答案】(1) 比赛期间太阳直射点靠近南回归线，基多昼长和正午太阳高度均大于多哈。

(2) 气候特征差异：多哈比基多年均温高，气温年较差大，降水总量少，降水季节变化小。影响因素：大气环流（气压带、风带）、地形。

【解析】

【分析】本题以卡塔尔和基多的区域图为资料，涉及了昼夜变化和影响气候的知识，重点考查学生获取和解读信息及调动和运用知识的能力，体现了综合思维能力的学科素养。

【小问1详解】

结合图中信息可知，多哈位于北半球，基多位于南半球；结合材料可知，世界杯在2022年11月20日至12月18日期间举办，由此可知太阳直射点位于南半球，因此基多的白昼和正午太阳高度都大于多哈。

【小问2详解】

结合图片可知，基多位于赤道附近，受到赤道低气压带控制，降水相对较多；结合图片可知，多哈地形为山地，因此气温较低；多哈位于 26°N 附近，受到副热带高气压带控制，降水较少，晴天较多，太阳辐射较强，地势较为平坦，气温较高；因此多哈的年均温高于基多，气温年较差较大，降水总量较少，降水季节变化小。从此可以得出多哈和基多的气候特征差异的影响因素主要有大气环流和地形因素。

29. 【答案】(1) 自然带：常绿阔叶林带；气候特征：夏季高温多雨，冬季温和少雨。

(2) 所处纬度低，相对高差大；随海拔升高，热量减少，水分发生变化。

(3) 特征：自然带更丰富；同一自然带分布海拔较低。原因：山体相对高度大；地处夏季风的迎风坡，降水多。

【解析】

【分析】本题以贡嘎山为材料背景，涉及山地垂直自然带的判读及特征分析等内容，考查了学生获取和解读地理信息、调动和运用地理知识、描述和阐释地理事物的能力，难度一般，旨在落实学生综合思维、区域认知等核心素养。

【小问 1 详解】

结合材料“贡嘎山被称为‘蜀山之王’”可知，贡嘎山地处我国西南地区，为亚热带季风气候。结合所学可知，山地的基带与当地水平自然带相一致，故其基带为常绿阔叶林，亚热带季风气候纬度低，受到季风环流的影响，故其特征为夏季高温多雨，冬季温和少雨。

【小问 2 详解】

结合所学可知，由于海拔高度上升导致水热条件的变化使得山麓到山顶呈现规律性的分异变化称为山地的垂直分异规律。故导致贡嘎山自然带垂直分异的原因有：山地纬度低，且受到夏季风的影响显著，导致基带地区水热条件好；加上山地的海拔高，随着海拔的上升，热量和降水都会发生变化，不同海拔的水热组合不同，导致自然带在垂直方向上出现分异。

【小问 3 详解】

自然带的差异可以从自然带数量和分布的海拔高低进行比较。读图可知，贡嘎山的西坡发育有 4 个自然带，而东坡发育有 6 个自然带，东坡的自然带更丰富；除此外，同一自然带东坡比西坡分布的海拔低。读图可知，贡嘎山的东坡相对高度更大，基带海拔更低，导致该坡自然带自下而上发育的空间更大，而西坡由于相对高度小，基带海拔高，故无山地针、阔混交林和常绿阔叶林分布；其次，结合所学可知，该地区受到东南季风的影响较大，东坡地处东南季风的迎风坡，降水多，导致东坡与西坡同海拔地区相比，热量条件较差，影响了植被的发育，故东坡同一自然带分布海拔较低。

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