



本题考查世界重要的海峡。马六甲海峡位于马来半岛与苏门答腊岛之间，呈东南—西北走向。它的西北端通印度洋的安达曼海，东南端连接挺便宜的边缘海--南中国海，是连接沟通太平洋与印度洋的国际水道。马六甲海峡是亚洲东部通往亚洲南部、亚洲西部、非洲、欧洲的主要通道。南北方向上马六甲海峡连接亚洲和大洋洲。因此人们称马六甲海峡为“称为十字路口”。

21、该通道的海上风浪一般较小，其主要原因是

- A、气流以上升运动为主 B、不受地转偏向力的影响
C、气流以下沉运动为主 D、位于避风的狭窄海湾

本题考查全球大气环流。马六甲海峡位于赤道附近，赤道附近为赤道低气压带盛行上升气流，因此风浪较小。

图8中甲湖泊总流入水量的80%~90%来自乙河，1975~2014年期间，该湖泊面积在波动减少，平均每年减少约15.4km²。读图，完成22~24题。

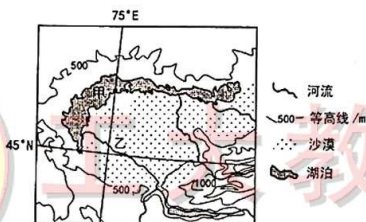


图8

22、乙河

- A、参与海陆间水循环 B、以雨水补给为主
C、流量年际变化大 D、汛期主要在夏季

本题考查河流的水文特征。乙河为内流河，不参与海陆间水循环，只有陆地内循环；补给以高山冰雪融水补给为主，因此汛期在夏季；流量的年际变化较小。

23、甲湖

- A、是典型的咸水湖 B、冬季不结冰
C、西部适合淡水鱼生长 D、常年风平浪静

本题考查世界重要湖泊。通过区域定位，可知该湖为巴尔喀什湖。该湖西部有河流注入（伊犁河），占总入湖水量的75%以上，对湖水盐分有稀释作用，该湖呈现出东咸西淡的现象。该湖纬度为45°N，温带大陆性气候，冬季会结冰。

24、甲湖面积萎缩所产生的主要影响是



- A、当地气温日较差减小 B、湖泊流域面积缩小
C、当地地下水位下降 D、水土流失面积扩大

本题考查湖泊面积缩小带来的影响。湖泊面积缩小，湖水调节气温的功能减弱，会使年温差和日温差加大；湖泊面积萎缩，水量减少，湖泊补给地下水的量就减少，因此地下水位会下降；内陆干旱地区，不存在水土流失问题。

行走在西欧的高速公路上，可见一排排的风力发电站矗立在道路两侧，如茵的草地上整齐的摆放着由机械化打草机卷起的草垛。影响风力发电场选址的自然因素一般有风能资源、风向稳定性、风力年变化、气象灾害、地形特征等。据此，完成 25-27 题。

25、西欧冬季的气候特征是

- A、温和湿润 B、寒冷干燥 C、低温少雨 D、高温多雨

本题考查西欧的气候特征，西欧大部分地区属于温带海洋性气候，冬季温和湿润。

26、西欧农业以畜牧业为主，不利于耕作业发展的自然原因是

- A、旱涝灾害多发 B、气温年较差小，病虫害多
C、纬度较高，热量不足 D、温和湿润，光照不足

本题考查农业区位因素。西欧多属于温带海洋性气候，全年温和湿润，光照条件不足，不利于作物生长，适宜多汁牧草生长。

27、与我国相比，西欧发展风电的最大自然优势是

- A、风能资源丰富 B、风向相对稳定 C、海岸线漫长 D、地形平坦开阔

西欧大部分地区受西风带控制，终年盛行西风，与我国相比，风向较为稳定。

2016 年 10 月 16 日金砖国家领导人第八次会晤在印度果阿（74° E，15° N）举行，这是金砖五国（中国，印度，俄罗斯，巴西和南非）领导人自 9 月 4-5 日，G20 杭州峰会非正式会晤后的再次聚首。据此，完成 28-30 题。

28、G20 峰会期间，杭州比果阿

- A、正午日影短 B、白昼长 C、公转速度快 D、气温高

本题考查地球运动的相关知识。G20 峰会期间（9 月 4-5 日）太阳直射点逐渐靠近赤道，相比与果阿，杭州的正午太阳高度角较小，故日影较长，A 选项错误；此时北半球昼长夜短，越往北昼越长，夜越短，杭州的纬度高于果阿，杭州白昼长，B 选项正确；公转速度近日点大于远日点，两地无法比较，故排除 C 选项；此时果阿更靠近太阳直射点，果阿气温高于杭州，D 选项错误。

29、10 月 16 日，当果阿太阳高度最高时，全国均处于西半球的金砖国家是



工大教育

——做最感动客户的专业教育组织

查考试成绩、答案 | 查备课笔记
下载学习资料 | 及时获取最新教育信息

太原工大教育 官方微信信号: tygdedu

官方网址: www.tygdedu.cn



A、中国

B、巴西

C、南非

D、俄罗斯

本题考查时间的计算。10月16日,果阿太阳高度最大时,即为当地时间的正午12点,果阿(74°E)位于东五区,此时中国(东八区)为15点、南非(东二区)为9点均处于白天,而巴西(西三区)为4点则属于晚上。

30、金砖五国中

A、以热带气候为主的国家有三个

B、俄罗斯和巴西地势特征相似

C、有季风气候分布的国家有三个

D、中国气候类型最复杂多样

该题主要考查金砖国家的气候、地形特征。金砖国家中以热带气候为主的国家为印度和巴西。俄罗斯地形呈现东高西低,以叶尼塞河为界,东部为高原、山地,西部为平原,而巴西则为北部以平原为主,南部以高原为主,呈现北低南高,故B选项错误。有季风气候分布的国家有中国、印度、俄罗斯、巴西,故C选项错误。中国气候类型是金砖国家中最复杂的,有热带季风气候、亚热带季风气候、温带季风气候、温带大陆性气候、高原高山气候。

第II卷(非选择题共75分)

注意事项:

1. 用0.5毫米黑色字迹的中性笔答在答题卡上。
2. 答卷前将密封线内项目填写清楚,答案写在试题卷上无效。

二、非选择题

31.(14分)

图9所示地区经常遭受旱灾影响,下表是W城市的气候资料。据此,完成下列要求。

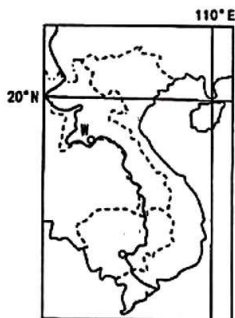


图9

月份	1	2	3	4	5	6
日均最高温($^{\circ}\text{C}$)	28	30	33	34	33	32
日均最低温($^{\circ}\text{C}$)	16	18	22	24	25	25
降水量(mm)	8	13	34	85	246	280

月份	7	8	9	10	11	12
日均最高温($^{\circ}\text{C}$)	31	31	31	31	30	28
日均最低温($^{\circ}\text{C}$)	25	25	24	23	19	17
降水量(mm)	272	335	297	78	11	2



(1) 描述 W 城市的气候特征, 并说明该气候类型的成因。(8 分)

解析: 本题考查气候的特征描述和成因。

答案: 全年高温, (2 分) 有明显的旱雨季之分。(2 分) 受海陆热力性质差异 (2 分) 和气压带和风带季节移动的影响。(2 分)

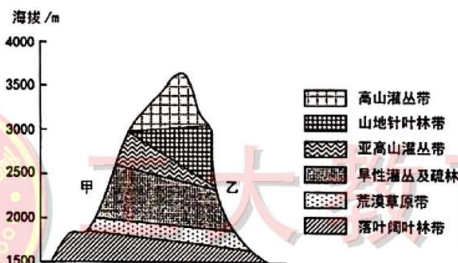
(2) 指出图示地区旱灾多发的时间, 并分析原因。(6 分)

解析: 本题考查旱灾发生的时间和原因。

答案: 11 月至第二年 3 月 (旱季、冬半年、冬季)。(2 分) 受来自高纬陆地的东北季风影响, 降水少; (2 分) 纬度低, 气温高, 蒸发旺盛。(2 分)

32. (14 分)

图 10 是贺兰山自然带垂直带谱图。读图, 完成下列要求。



(1) 据图说明贺兰山甲、乙两坡自然带分布的差异。(6 分)

解析: 本题考查读图能力和分析材料的能力。

答案: 同一自然带上限甲坡高于乙坡; (2 分) 乙坡有山地针叶林带, 甲坡缺失; (2 分) 甲坡有高山灌丛带, 乙坡缺失。(2 分)

(2) 判断甲坡的坡向 (东坡/西坡), 并说明理由。(8 分)

解析: 本题考查坡向的判断及其依据。

答案: 甲坡为西坡。(2 分) 贺兰山为南北走向, 夏季受东南季风影响, 东坡为迎风坡, 降水量大, 气温低; 西坡为背风坡, 降水量少, 气温高。(2 分) 气温影响自然带的分布上限, (生长期) 气温越高, 自然带上限的海拔越高; (2 分) 图中同一自然带甲坡高于乙坡, 故甲坡为背风坡, 即西坡。(2 分) (或者: 水分影响自然带的分布, 森林一般分布在水分条件好的地区, (2 分) 甲坡缺失山地针叶林带, 说明甲坡水分条件差, 降水量少, (2 分) 故甲坡为背风坡, 即西坡。)

33. (16 分)

图 11 是黄河三角洲不同时期海岸线位置示意图。读图, 完成下列要求。

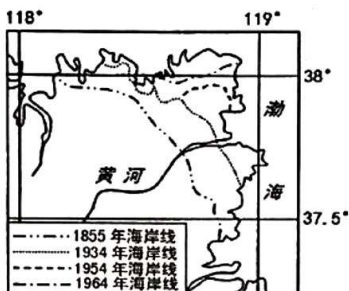


图 11

(1) 描述黄河三角洲海岸线的变化特点, 并从外力作用角度说明其变化的原因。(10 分)

解析: 本题考查读图能力及三角洲变化的成因。

答案: 不断向东北方向扩展; (2分) 且扩展速度越来越快。(2分) 黄河中游流经黄土高原, 携带大量泥沙, (2分) 下游及入海口处, 由于流速减缓, 搬运能力下降, 沉积作用增强, 泥沙大量堆积, 不断填海造陆, (2分) 海岸线不断向海洋移动。同期, 黄土高原植被的破坏趋于严重, (2分) 流水侵蚀作用增强, 黄河含沙量趋增, 海岸线的扩张速度加快。

(2) 指出黄河三角洲海岸线变化对黄河三角洲自然地理环境所产生的影响。(6 分)

解析: 考查自然地理环境的整体性, 从地形、土壤、生物等角度分析。

答案: 三角洲面积扩大; (2分) 土层厚度增大, 土壤肥力增加; (2分) 湿地面积增加。生物多样性增强; (2分) 河流流程延长, 流速减慢等。

34. (16 分) 阅读图文材料, 完成下列要求。

甘肃省地处黄河中上游, 处于中国地势第二级阶梯上, 海拔大多在 1000 米以上, 大部分地区气候+燥, 属于大陆性很强的温带季风气候。甘肃省的太阳能光伏发电规模位居全国前列。图 12 是甘肃省简图。



图 12



(1) 说明甘肃省的地理位置特征。(4分)

解析: 考查某区域地理位置特征的描述。

答案: 我国西北内陆地区; (2分) 与青海、内蒙古等六省区为邻, 西北与蒙古国接壤; (2分) 北半球中纬地区(北温带)

(2) 解释甘肃省太阳能资源较为丰富的原因。(6分)

解析: 考查太阳能资源丰富的原因。

答案: 深居内陆, 大部分地区气候干旱, 晴天较多, 云雨天气少; (2分) 地势高, 大部分地区海拔在 1000 米以上, 空气密度小; (2分) 大气对太阳辐射的削弱作用小, (2分) 到达地面的太阳辐射较多。

(3) 说明甘肃省发展太阳能光伏发电的意义。(6分)

解析: 考查清洁能源开发的意义。

答案: 减少化石能源的使用量, 提高大气环境质量; 将资源优势转化为经济优势, 促进经济发展; 带动相关产业的发展; 提供就业机会, 提高居民收入等。(任答一点得 2 分, 共 6 分)

35. (15 分) 阅读图文材料, 完成下列要求。

图 13 是世界某区域等高线地形图, 该区域是世界水能最丰富、最集中的地区之一, 但其水能的开发风险大、难度大、投资大。

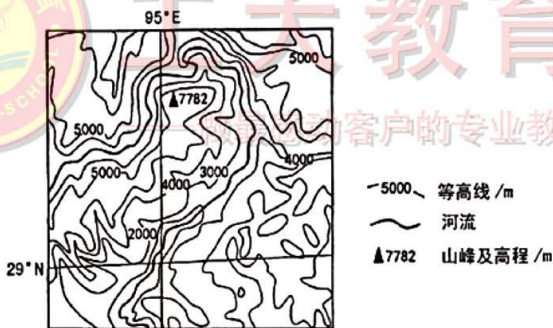


图 13

(1) 描述图示区域的地形特征(4分)

解析: 考查区域地形的描述, 主要从地势、地貌两方面描述。

答案: 地形以高原、山地为主; (2分) 地势山高谷深, 高差悬殊(2分)

(2) 分析该区域水能丰富的原因。(5分)



工大教育

——做最感动客户的专业教育组织

查考试成绩、答案 | 查备课笔记
下载学习资料 | 及时获取最新教育信息

太原工大教育 官方微信号: tygdedu

官方网址: www.tygdedu.cn



解析: 考查水能资源丰富的原因, 主要包括水量大、落差大两个角度。

答案: 以热带季风气候为主, (1分) 降水量大, 河流水量大; (2分) 地势起伏大, 河流落差大, 水力资源丰富。(2分)

(3) 分析该地区开发水能资源可能遇到的自然障碍。(6分)

解析: 考查区域自然环境的不利之处。

答案: 海拔高, 缺氧, 修建时易发生高原反应; 位于板块交界附近, 地质条件不稳定; 雨季易遭遇山洪; 山高谷深, 易发生崩塌、泥石流等地质灾害; 地形条件复杂, 交通不便, 器材和设备运输困难。(任答一点得2分, 共6分)

注: 主观试题, 言之有理即可酌情给分。



工大教育

——做最感动客户的专业教育组织