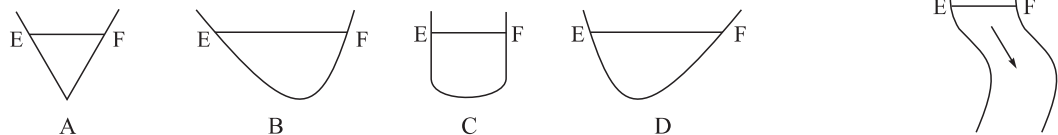


行星	质量(地球为1)	体积(地球为1)	公转周期	自转周期	赤道面与轨道面之间交角
地球	1.00	1.00	1年	23时56分	23°26′
火星	0.11	0.15	1.9年	24时37分	23°59′

10. 液态水的存在是地球生命起源和发展的重要条件之一,下列叙述中与地球“液态水存在”有密切关系的是
 ①地球上昼夜更替的周期较适中 ②地球的质量和体积适中 ③地球处于一种比较安全的宇宙环境之中 ④地球与太阳的距离比较适中
 A. ①④ B. ①② C. ②③ D. ②④
11. 人类首先选择火星作为探索生命起源和进化的行星,是因为火星上的一些地理现象与地球上的一些地理现象相似,主要表现为
 ①火星和地球一样被厚厚的大气层所包围,且有氧气 ②火星上和地球上都有四季变化,且四季的长度一样
 ③火星、地球自转周期比较适中 ④火星、地球与太阳的距离都比较适中
 A. ①③ B. ②③ C. ③④ D. ①④

右图为“某河流弯曲处的示意图”,读图完成12~13题。

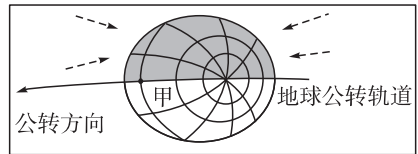
12. 图中的四幅河床横剖面示意图中,能正确反映沿EF断面的是



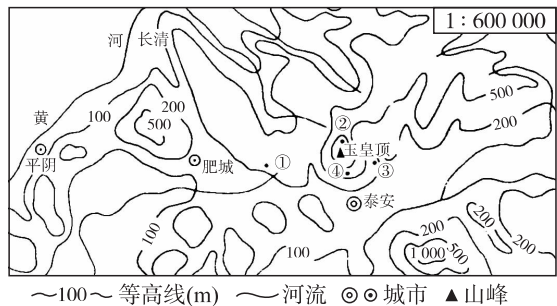
13. 有关该河的叙述,正确的是
 A. 若规划在EF两地建一河港,应选择E地 B. 此河流位于南半球
 C. 若规划在EF两地建一河港,应选择F地 D. 此河流位于北半球

右图中阴影部分表示黑夜,虚线箭头表示流星体进入大气层的方向。据此完成14~15题。

14. 流星体是行星际空间的尘粒和固体小块。闯入地球大气圈的流星体,因同大气摩擦燃烧而产生的光迹,划过长空,叫做流星现象。如图所示,如果闯入大气圈的流星体质量、大小和物质组成相似,那么从地球上观察流星较明亮的时间是
 A. 上半夜 B. 午夜时分 C. 下半夜 D. 无法判断
15. 此时图中甲点时间为
 A. 3月21日6时 B. 3月21日18时 C. 9月23日12时 D. 9月23日18时

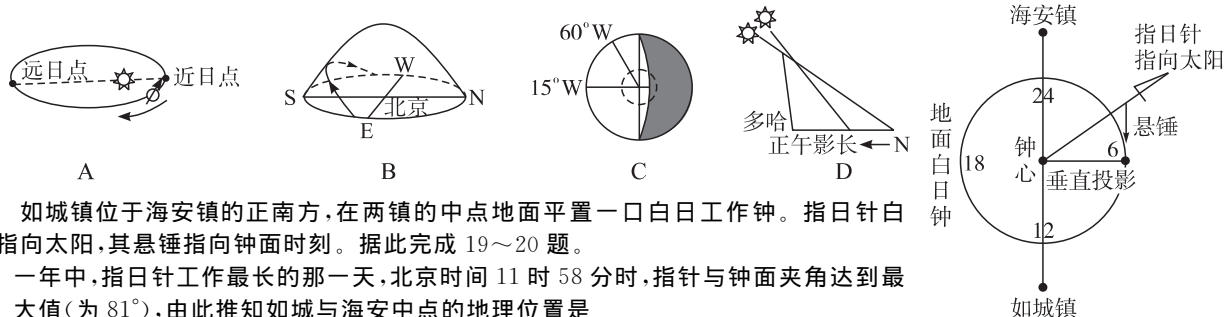


- 小明在夏季随旅行团前往泰山旅游。完成16~17题。
16. 2007年6月10日旅行团抵达山东省泰安市。北京时间11:00,小明注意到阳光恰好从旅行车左前方射入车内,判断此时旅行车行驶的方向大致为
 A. 东南 B. 西南 C. 东北 D. 西北
17. “泰山观日出”气象万千,“泰山观日落”也别有景致。6月12日这天,若小明看到日落时太阳在正西方向,则小明最可能位于图中①②③④位置的哪一点
 A. ① B. ② C. ③ D. ④



2006年12月1日晚7时,第15届亚洲运动会的开幕式在卡塔尔首都多哈正式举行,长达3个小时的开幕盛典极尽奢华,卡塔尔人既向人们骄傲地展示了这片神秘的沙漠绿洲,更是通过自己的眼光再现了瑰丽奇异的亚洲文化。据此完成第18题。

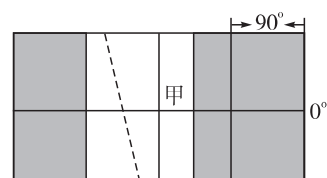
18. 在亚运会期间,下列图示正确的是



如城镇位于海安镇的正南方,在两镇的中点地面平置一口白日工作钟。指日针白天指向太阳,其悬锤指向钟面时刻。据此完成19~20题。

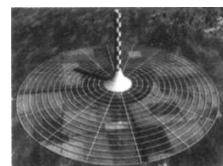
19. 一年中,指日针工作最长的那一天,北京时间11时58分时,指针与钟面夹角达到最大值(为81°),由此推知如城与海安中点的地理位置是
 A. 116.5°E, 19°N B. 120.5°E, 9°26′N C. 120.5°E, 32°26′N D. 119.5°E, 32°26′N
20. 出现图示情况前后,下列现象不可信的是
 A. 漠河地区出现白夜现象 B. 北印度洋洋流呈顺时针方向流动
 C. 阿尔卑斯山雪线降到最低 D. 非洲热带草原的动物向北迁移

读“经纬线示意图”，图中虚线代表晨昏线，阴影与非阴影部分代表两个不同的时期，据此完成 21~22 题。

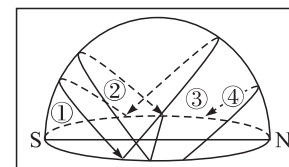


21. 甲地的地方时为
 A. 9 时
 B. 12 时
 C. 21 时
 D. 15 时
22. 若图中的日期是 7 日和 8 日，则国际标准时可能为
 A. 1 月 7 日 3 时
 B. 1 月 8 日 3 时
 C. 7 月 7 日 11 时
 D. 7 月 8 日 4 时

右图是在澳大利亚新南威尔士州的米尔迪拉市(约 34°S, 143°E)建造的太阳能热力塔式发电站。它由 200 面大镜子和一个大铁塔组成，镜子聚焦，将太阳光反射至塔上，塔内产生的热量与天然气、水混合后，便形成了太阳能热发电，发电容量高达 20 万千瓦。而塔底镜子的数量还可以根据所需太阳能的多少随时进行调整。据此完成 23~25 题。



23. 右下图中能正确表示米尔迪拉市 6 月份太阳升落视运动路径的是
 A. ①
 B. ②
 C. ③
 D. ④
24. 200 面大镜子中朝北的镜面，在春分日时与地面的倾角最好是
 A. 34°
 B. 23°26'
 C. 57°26'
 D. 56°
25. 属于在该地建太阳能电站的区位条件的是
 ①位于热带沙漠气候区，太阳辐射强
 ②位于热带草原气候区，晴天较多
 ③地处墨累—达令盆地，水源有保证
 ④靠近该国东南部，能源市场需求量大
 A. ①②③
 B. ②③④
 C. ①③④
 D. ①②④



答题栏

题号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	
答案																										

二、综合题(共 50 分)

26. (8 分)1772 年，德国天文学家波德在提丢斯(德国物理学家)的理论基础上，总结了一条关于太阳系行星距离的定则。其内容是取 0、3、6、12、24、48……这样一组数，每个数字加上 4 再除以 10，就是各个行星到太阳距离的近似值(天文单位)。在那时已为人所知的 4 个行星用定则来计算会得出惊人的发现：

行星	定则推算数据	实际距离
水星	$(0+4)/10=0.4$ 天文单位	0.378
金星	$(3+4)/10=0.7$ 天文单位	0.723
地球	$(6+4)/10=1.0$ 天文单位	1.000
火星	$(12+4)/10=1.4$ 天文单位	1.524

读上面材料完成下列问题。

(1)用提丢斯—波德定则分别推算出木星、土星和天王星与太阳的理论距离。(4 分)

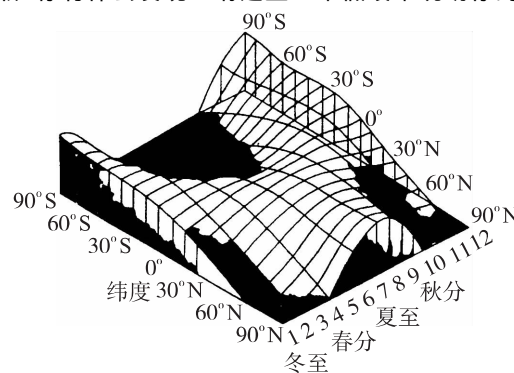
太阳系中部分行星的距日实际距离

行星	水星	金星	地球	火星	木星	土星	天王星
与日距离(天文单位)	0.378	0.723	1.000	1.524	5.203	9.539	19.182

(2)把计算结果和上表中各行星与太阳实际距离数据进行比较分析，你有什么发现？请建立一个假设来说明你的发现。(提示：在火星和木星之间有小行星带)(4 分)

27. (10 分)读“太阳辐射随纬度和季节的变化图”，完成下列问题。

- (1)太阳辐射强度在全球的分布规律是_____。(1 分)
- (2)从图中可以看出，夏半年获得太阳辐射最大值的地区并没有出现在赤道，而是出现在_____，请解释其原因。(3 分)
- (3)冬半年，北半球获得太阳辐射最多的是_____地区，请解释其原因。(3 分)
- (4)太阳辐射的南北差异不仅随冬、夏半年而有不同，而且在同一时间内随纬度亦有不同，具体表现在_____。(2 分)
- (5)影响太阳辐射的因素有很多，除了纬度影响外，还有_____。(1 分)



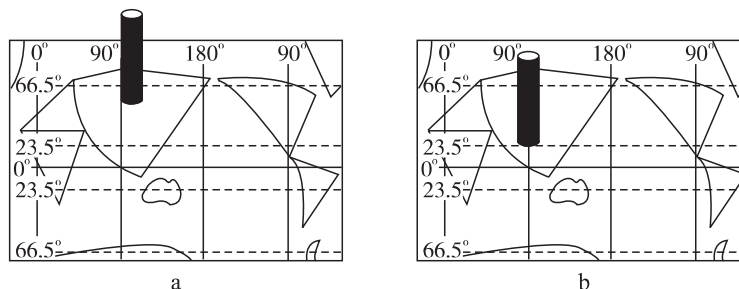
28. (14 分)阅读下面材料，完成下列问题。

材料一：新华社北京 2005 年 10 月 12 日电 北京时间 10 月 12 日 9 时，中国自主研发的“神舟”六号载人飞船，在酒泉卫星发射中心发射升空，准确进入预定轨道。这是中国第二次进行载人航天飞行，也是第一次将两名航天员

6. 下列关于四种气候类型分布的叙述,正确的是

- ①甲气候类型只出现在亚洲 ②乙气候类型分布在除南极洲以外的所有大洲 ③丙气候类型分布在南、北纬30°~40°的大陆西岸 ④丁气候类型在南美洲分布最广
- A. ①② B. ③④
C. ①③ D. ②④

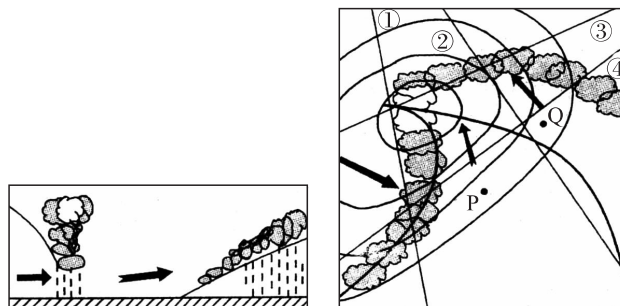
读“大陆空气柱图”,图中圆柱为空气柱。据此完成7~8题。



7. 关于 a、b 两图下列说法正确的是

- A. a 图表示冬季、高气压
B. b 图表示冬季、低气压
C. a 图表示夏季、低气压
D. b 图表示夏季、高气压
8. a 图中气压柱切断的气压带是
- A. 极地高压带
B. 副极地低气压带
C. 副极地高压带
D. 副热带高压带

读“天气系统图”,完成9~10题。



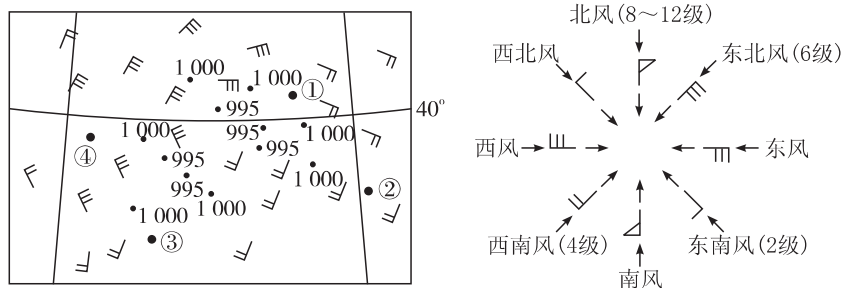
9. 左图的天气系统剖面是沿右图中

- A. ①线绘制的
B. ②线绘制的
C. ③线绘制的
D. ④线绘制的
10. 右图所示天气系统
- A. 为南半球的锋面气旋
B. P 处气温高于 Q 处气温
C. 多出现在副热带地区
D. 多出现在海洋上,陆地一般不会出现

读古诗:“五月炎蒸气,三时刻漏长。麦随风里热,梅逐雨中黄。”据此完成11~12题。

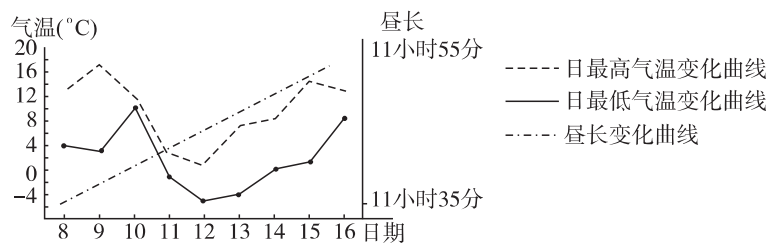
11. “五月炎蒸气”所描述的地理现象是
- A. 夏季潮湿炎热的天气
B. 春季增温快的现象
C. 伏旱的天气现象
D. 春季潮湿炎热的天气
12. 这四句诗所描述的地区是
- A. 东南沿海地区
B. 四川盆地
C. 台湾海峡两岸
D. 长江中下游地区

读下图,图中的数值为气压,单位为百帕,完成 13~14 题。

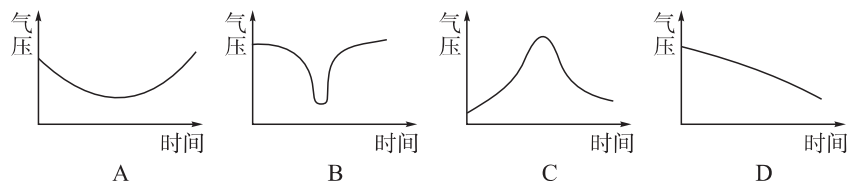


13. 图中所示天气系统是
- 北半球锋面气旋
 - 北半球反气旋
 - 南半球锋面气旋
 - 南半球反气旋
14. 图中标注的①②③④四个点中,即将出现大风、降温天气的点是
- ①
 - ②
 - ③
 - ④

读“济南市某时段气温和昼长变化示意图”,完成 15~17 题。

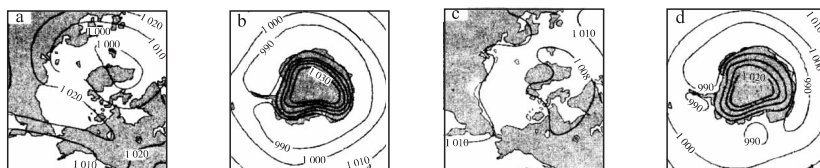


15. 下图正确反映济南市该时段气压变化的是



16. 济南市空气质量预报“12日污染指数:4级,不利于污染物扩散”,原因最有可能是
- 大气污染物排放量大
 - 冷空气过境近地面大气出现逆温现象
 - 风力大
 - 城市多高大建筑,空气流动不通畅
17. 此时我国各地可能出现的现象是
- 齐鲁大地——赤日炎炎似火烧
 - 长城内外——千里冰封,万里雪飘
 - 江淮平原——草长莺飞二月天
 - 太行群山——霜叶红于二月花

下图为“极地俯视海平面等压线分布图”(单位:百帕)。读图,完成 18~19 题。



18. 四图中能表示 7 月份等压线分布状况的是
- a, b
 - a, d
 - b, c
 - c, d
19. 与北极地区相比,南极地区被誉为世界“风库”的主要原因是南极地区
- 海拔高,冰雪表面摩擦力大
 - 相对高差大
 - 冰雪反射率大,气温低
 - 比热大,空气上升运动强烈
- ①②
 - ②③

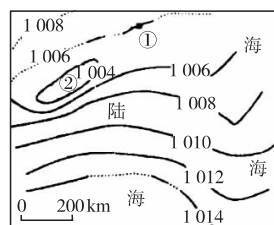
(1)据图中信息描述 A、B 两城市该时期气候特征的主要差异。(2 分)

(2)图示天气系统在该区域持续时间较长,据图分析其原因,并说明它对 A、B 两城市的影响。(4 分)

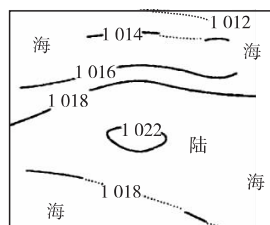
(3)我国历史上有“南船北马”的交通方式,但该区域水运并不发达,试分析其原因。(2 分)

(4)结合区域特征,指出该区域今后的开发方向。(4 分)

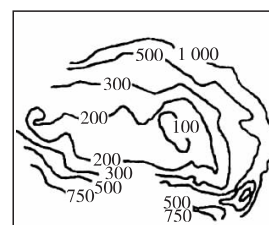
28. (10 分)下图是“某区域的气候资料分布图”,图中实线为陆地上的等值线,分析完成下列问题。



1 月等压线分布



7 月等压线分布



年降水量分布

(1)判断①地 1 月、7 月的盛行风向,并分析其对降水季节变化的影响。(3 分)

(2)简答②气压中心的形成原因。(3分)

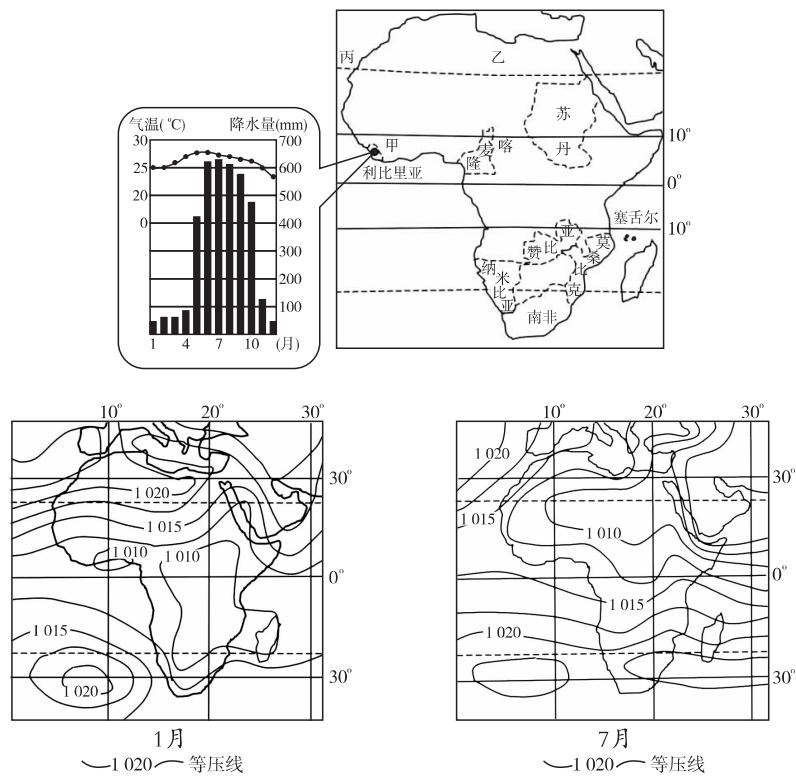
(3)描述该区域陆地降水的空间分布特点。(2分)

(4)该地区发展畜牧业最有利的自然条件是什么?该地区大量的纺织工业转移到中国布局的原因有哪些?(2分)

29. (12分)读下列材料,完成下列问题。

材料一:国家主席胡锦涛于2007年1月30日至2月10日对非洲八国喀麦隆、利比里亚、苏丹、赞比亚、纳米比亚、南非、莫桑比克、塞舌尔进行“友谊之旅,合作之旅”的访问。

材料二:非洲略图及相关气候资料图



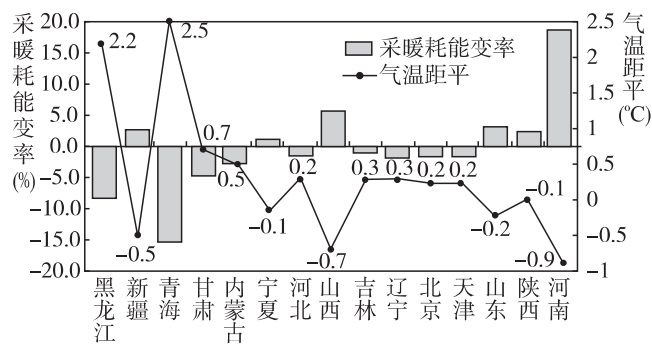
- (1) 某国面积约 250.6 万平方千米, 境内南高北低, 中部为盆地, 北部为沙漠台地, 南部边境的基涅提山海拔 3 187 米, 为全国最高峰。全国气候差异很大, 自北向南由热带沙漠气候向热带雨林气候过渡。盛产阿拉伯树胶, 其产量和出口量均居世界之首, 因此也被誉为“树胶王国”。该国是八国中的_____ (国家)。(2 分)
- (2) 试描述甲地的气候特征, 并分析其成因。(6 分)

- (3) 某探险队发现, 乙地沙漠、丙地沿海地带常出现能见度较小的天气状况。试利用所学的地理知识分别分析其原因。(4 分)

30. (8 分) 阅读下列材料, 完成下列问题。

材料一: 我国首次发布的《气候变化国家评估报告》预测: 未来百年我国将继续变暖。为此, 我国计划到本世纪中叶争取实现碳排放量的零增长乃至负增长。

材料二: 北方 15 个省(市、区)2005 年 1 月平均气温及采暖耗能变化图。



- (1) 从图中看, 北方在部分省区 1 月平均气温_____ (偏高或偏低); 其中 1 月平均气温偏高明显且采暖耗能减少最多的省级行政区是_____。(1 分)
- (2) 近年来, 我国北方许多城市逐步把由单位和住户的分散取暖改为市政集中统一供暖, 主要目的是_____。(1 分)
- (3) 我国北方冬季气温比南方低, 采暖耗能多, 但酸雨危害的面积却比南方小很多, 主要原因是什么?(2 分)

- (4) 为抑制我国气候变暖的趋势, 实现本世纪中叶碳排放的目标, 请你从能源开发和利用的角度献计献策。(4 分)

高中全程复习优化设计·地理专题复习质量检测评估(三)

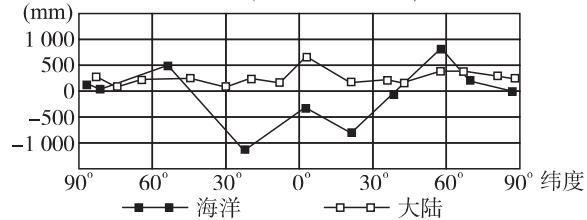
海洋

时间:90分钟 满分:100分

一、选择题(本题共25小题,共50分。在每小题的四个选项中,只有一项符合题目要求)

读“全球水平平衡图”,完成1~2题。

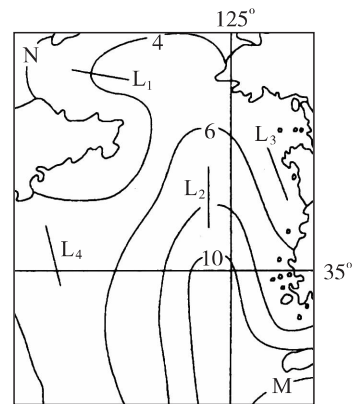
全球各纬度带的水平平衡(降水量-蒸发量)



- 图中显示的水平平衡规律不正确的是
 - 陆地水平平衡为正值
 - 高纬度海洋水平平衡为正值
 - 中纬度海洋水平平衡随纬度增高而不断增长
 - 低纬度海洋水平平衡为负值
- 20°~30°纬度区海洋水平平衡带来的影响是
 - 海水温度升高
 - 海水温度降低
 - 海水盐度增高
 - 海水盐度降低

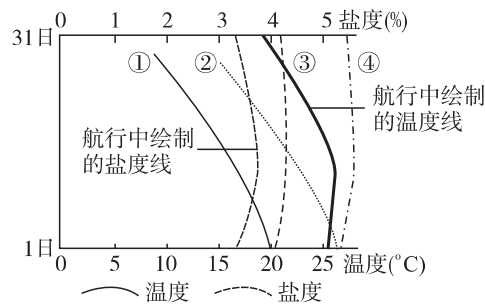
读“某海域2月表层海水等温线图”,完成3~5题。

- 图中M与N的温差为
 - 4 °C
 - 6 °C
 - 8 °C
 - 10 °C
- 图中4条海流(洋流)中,其性质基本一致的是
 - L₁和L₃
 - L₂和L₄
 - L₃和L₄
 - L₁和L₄
- 此时期,该海域
 - 多盛行东南风
 - 飓风时有发生
 - 黑夜长于白昼
 - 与陆地温差小



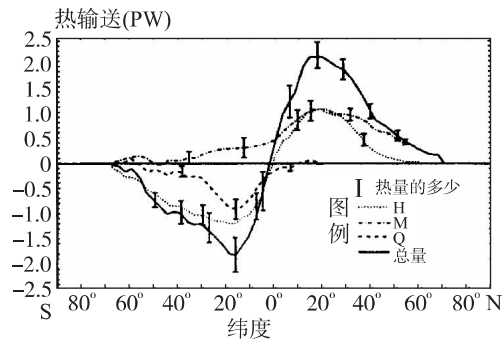
某科考队历时4个月乘船完成了环太平洋考察,下图是根据途中某月记录数据绘制而成,该月科考活动曾多次受到台风的影响。读图完成6~7题。

- 该月科考船的船行方向是
 - 向北 逆风
 - 向南 顺风
 - 顺风 顺水
 - 逆风 逆水
- 半年后,该段航程沿途海水温度变化曲线是
 - ①
 - ②
 - ③
 - ④



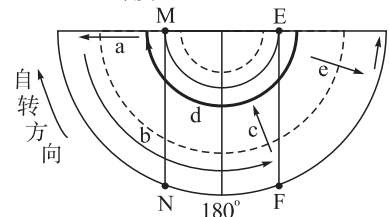
右下图为“全球海洋和各大洋表面在南北方向上的热量输送(向北输送为正,向南输送为负)分布示意图”。读图完成8~9题。

- 关于M大洋在南北方向上热量输送的正确叙述是
 - 从赤道向两极地区输送
 - 从赤道向南极地区输送
 - 自北极地区向南输送
 - 自南极地区向北输送
- 图中表示印度洋在南北方向上热量输送的曲线是
 - H
 - M
 - Q
 - 图中没有显示



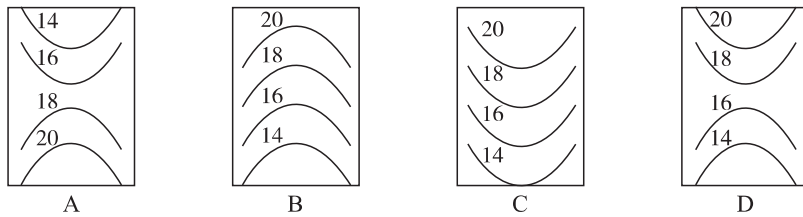
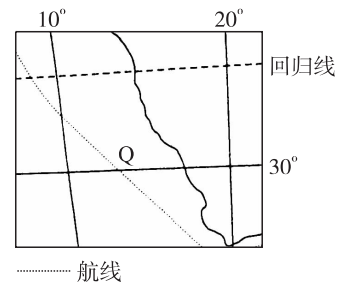
右下图是“以极点为中心的半球图”,箭头表示洋流的分布位置及流向,读图完成10~11题。

- a、b、c、d、e表示的洋流中,既属于补偿流,又属于寒流的是
 - a和e
 - c和d
 - e和d
 - b和c
- c洋流的名称为
 - 秘鲁寒流
 - 巴西暖流
 - 加利福尼亚寒流
 - 东澳大利亚暖流



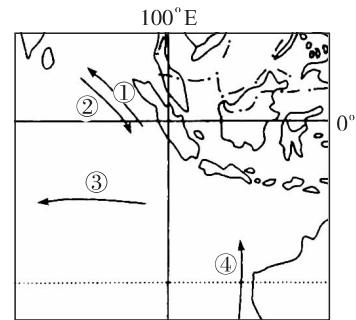
读“某大洲(局部)图”,完成 12~13 题。

12. 图中航线是世界繁忙的运输线之一,运输量最大的货物是
A. 石油 B. 铁矿
C. 稻米 D. 木材
13. 能反映 Q 海域渔业资源丰富原因的是



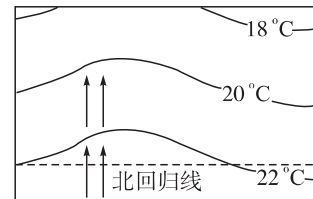
图中①②分别表示不同季节洋流的流向。读图完成 14~15 题。

14. 关于图中①~④洋流的叙述正确的是
A. ①反映出该海域夏季洋流流向
B. ③④洋流的性质都是寒流
C. ③洋流按成因分为风海流
D. ④洋流沿岸地区形成温带荒漠
15. 当该海域洋流流向为①所示时,下列叙述正确的是
A. 开普敦正值炎热多雨的季节
B. 从大连驶往上海的海轮一路顺风顺水
C. 夏威夷高压强盛
D. 亚欧大陆等温线向高纬凸出



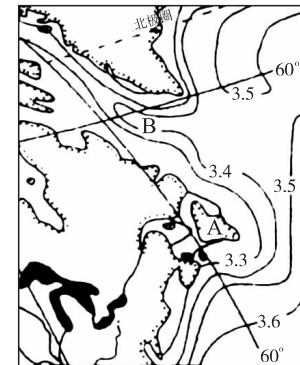
读“某海区洋流示意图”,完成 16~18 题。

16. 据图中海洋等温线排列和弯曲情况,可判断箭头所示洋流属于
A. 暖流 B. 寒流
C. 上升流 D. 下降流
17. 若该图所示是大西洋西岸,此洋流为
A. 北大西洋暖流 B. 加利福尼亚寒流
C. 加那利寒流 D. 墨西哥湾暖流
18. 若该图是太平洋西岸,与该洋流有关的大渔场是
A. 北海道渔场 B. 北海渔场
C. 纽芬兰渔场 D. 秘鲁渔场



右图为“世界某海区图”,完成 19~21 题。

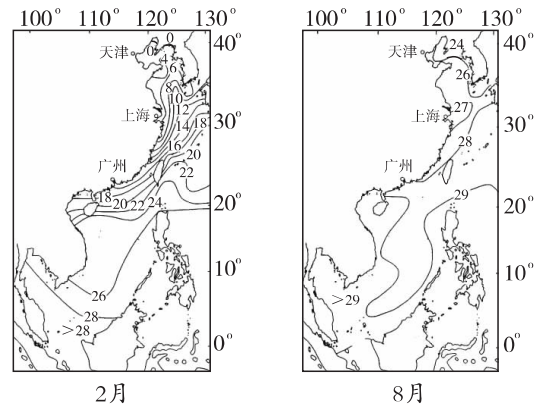
19. A 岛屿附近海水盐度偏低,其原因主要是
A. 受寒流的影响 B. 受陆地径流的影响
C. 受海陆性质差异的影响 D. 受降水量的影响
20. B 处海水等盐度线明显向北凸出,最有可能是受
A. 寒流的影响 B. 入海径流的影响
C. 暖流的影响 D. 海冰融化的影响
21. A 岛屿以东海域是世界著名的渔场,与其形成原因无关的是
A. 有寒、暖流交汇,鱼类的饵料丰富
B. 有上升流,将海洋深处的营养物质带到表层
C. 位于浅海大陆架,光照条件好
D. 陆地径流带来丰富的营养物质



图例—3.5—等盐度线(%) ■ 湖泊

读“中国近海 2 月和 8 月表层水温分布图”,完成 22~23 题。

22. 2 月黄海的等温线呈舌状向北凸出,8 月长江口有一高温水舌伸向东北,原因分别是
①寒流 ②暖流 ③大陆的影响 ④径流的影响
A. ①②
B. ③④
C. ①③
D. ②④
23. 2 月的水温梯度比 8 月的水温梯度大,原因是
①2 月白昼的长度随纬度的增加而变长 ②8 月太阳直射北半球,且白昼的长度随纬度的增加而变长,减少了南北温差
③冬季风对北方近海影响大,加剧了南北温差 ④夏季风对南方近海影响大,加剧了南北温差



A. ①②

B. ③④

C. ②③

D. ①④

读“某海域等深线和表层年平均等温线水平分布图”，完成 24~25 题。

24. 甲处的海底地形是

A. 大陆架

B. 大陆坡

C. 海岭

D. 海盆

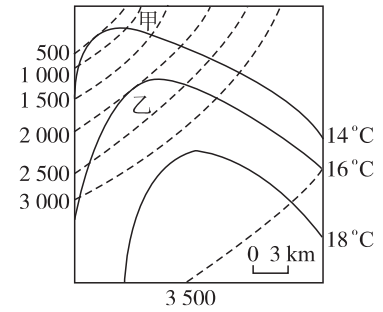
25. 乙处的洋流可能是

A. 日本暖流

B. 阿拉斯加暖流

C. 巴西暖流

D. 东澳大利亚暖流



答题卡

题号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	
答案																										

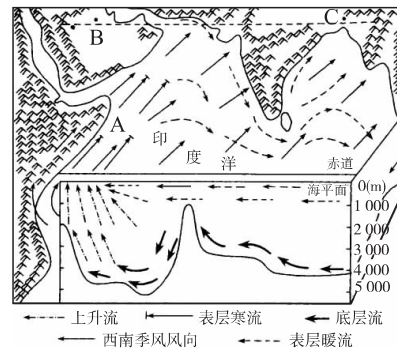
二、综合题(共 50 分)

26. (10 分)读图,完成下列问题。

(1)判断图示区域所示季节并说明判断依据。(2 分)

(2)运用所学知识分析洋流 A 的成因并说明它对索马里半岛沿岸地区地理环境的影响。(4 分)

(3)对比分析该季节 B、C 两地的气候特征及其形成原因。(4 分)



印度洋西北部海域上升流的形成示意图

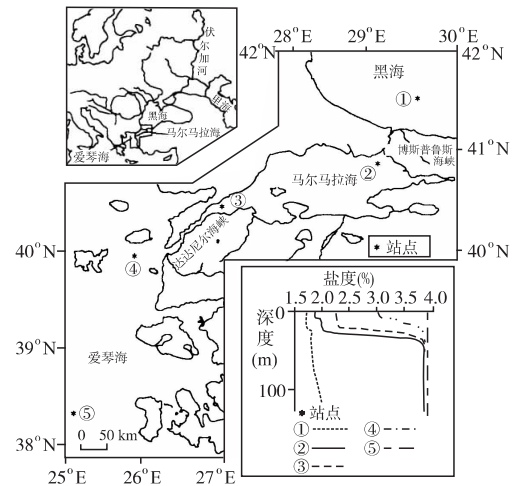
27. (11 分)读图,完成下列问题。

(1)土耳其海峡由图中的博斯普鲁斯海峡、马尔马拉海和达达尼尔海峡三部分组成。分析土耳其海峡地理位置的重要性。(2 分)

(2)图中 ①②③④⑤ 五个站点中,表层海水盐度最低的是 _____,分析该站点盐度低的原因。(3 分)

(3)描述图中站点③海水盐度的垂直分布状况。(4 分)

(4)1 月份,一艘轮船从黑海进入爱琴海,其航行状况是 _____ (顺、逆)水 _____ (顺、逆)风。(2 分)



28. (10 分)读“北印度洋及周边部分国家示意图”,完成下列问题。

