



XUEHAIDAOHANG

地理



△丛书主编 李瑞坤

学海导航

高中新课标总复习(第2轮)

GAO ZHONG XIN KE BIAO ZONG FU XI



首都师范大学出版社

CAPITAL NORMAL UNIVERSITY PRESS



XUEHAIDAOHANG

学海导航

地理



高中新课标总复习(第2轮)

GAO ZHONG XIN KE BIAO ZONG FU XI

△丛书主编 李瑞坤

△编者 李玉能 栾海平 钟菊芬 方海波

蔡洪辉 李杰高 何学飞 刘海金

△本书策划 王春燕



首都师范大学出版社
CAPITAL NORMAL UNIVERSITY PRESS

图书在版编目(CIP)数据

学海导航·高中新课标总复习·第2轮·地理 / 李瑞坤
主编. —北京:首都师范大学出版社, 2008.11
ISBN 978-7-81119-449-4

I. 学… II. 李… III. 地理课—高中—升学参考资料
IV. G634

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2008)第 180239 号

学海导航·高中新课标总复习(第2轮)

地理·学生用书

丛书主编 李瑞坤

责任编辑 孙光辉

装帧设计 张鹤红

责任校对 王春燕

首都师范大学出版社出版发行

地 址 北京西三环北路 105 号

邮 编 100048

网 址 cnuph.com.cn

E-mail master@cnuph.com.cn

湘潭市风帆印务有限公司印刷

全国新华书店发行

版 次 2008 年 11 月第 1 版

印 次 2008 年 11 月第 1 次印刷

开 本 850 × 1168 毫米 1/16

印 张 7.5

字 数 216 千

定 价 17.50 元

版权所有 违者必究

如有质量问题 请与出版社联系退换

限时训练一

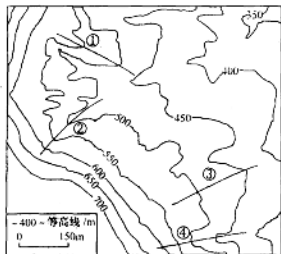
(地球与地图)

时量:30分钟

满分:100分

一、单项选择题(本大题共15小题,每小题5分,共75分)

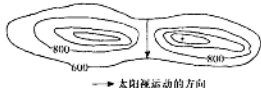
在每题给出的四个选项中,只有一项是符合题目要求的)
读下图,完成1~2题。



1. ①、②、③、④四地段中平均坡度最大的为
A. ① B. ②
C. ③ D. ④

2. 海拔高于700米的区域面积约为
A. 0.045km² B. 0.45km²
C. 4.5km² D. 45km²

某地每年都有几天傍晚可以看到太阳徐徐从山地较部落下,形成“双龙戏珠”的地理奇观。为发展旅游业,该地政府在9月20日至24日隆重推出“双龙戏珠”节。读该地等高线地形图,回答3~5题。



3. 该山脉的走向是

- A. 东西 B. 东北—西南
C. 南北 D. 西北—东南

4. 下列时段,还可能观赏到“双龙戏珠”景观的是

- A. 春分前后 B. 夏至前后
C. 冬至前后 D. 立秋前后

5. 游客在该地(112°E)观赏“双龙戏珠”时,下列四地最可能曙光初露的是

- A. 英国伦敦 B. 美国纽约
C. 埃及开罗 D. 澳大利亚悉尼

2007年11月26日,中国国家航天局公布了“嫦娥一号”卫星传回的月球图像数据生成的第一幅月面图像,图像覆盖区域属月球高地,位于月表东经83°到东经57°,北纬70°到北纬54°,这标志着中国首次月球探测工程取得圆满成功。根据材料完成第6题。

6. 如果以相同图幅绘制同样的经纬度范围的月表面和地表图,那么两图比例尺

- A. 月表面图的比例尺比地表图大
B. 月表面图和地表图的比例尺一样大
C. 地表图的比例尺比月表面图大
D. 两图的比例尺无法比较大

某班学生分四个小组绘制中国大陆部分地区地形剖面图,剖面线分别为甲组沿89°E,乙组沿120°E,丙组沿32°N,丁组沿42°N,西幅图幅大小相近。据此完成7~8题。

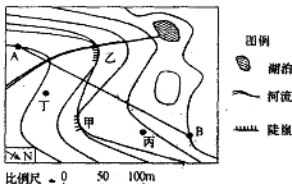
7. 在乙组图上,杭州(30°N,120°E)和山海关(40°N,120°E)的图上水平距离为11cm,那么乙组图的水平比例尺约为

- A. 1:1000000 B. 1:100000
C. 1:10000000 D. 1:100000000

8. 最能体现我国三级阶梯的地势特点的图是

- A. 甲组图 B. 乙组图
C. 丙组图 D. 丁组图

读某山地的局部等高线图,等高距为20米,AB为空中索道。据此回答9~11题。



9. 乘索道上行的方向是

- A. 东北 B. 西南
C. 正北 D. 正南

10. 图中索道AB的长度最接近

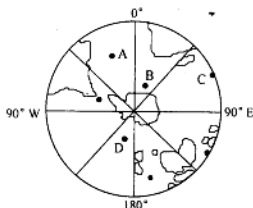
- A. 250m B. 310m
C. 350m D. 380m

题号	答案
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	

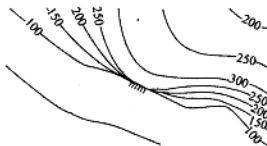
11. 图中有一瀑布,瀑布及其最佳观赏位置分别是

- A. 甲、丁 B. 乙、丁
C. 甲、丙 D. 乙、丙

12. 关于下图中 A、B、D 三地的叙述,正确的是



- A. A 在 B 的西北方
B. A 比 B 的地方时要早 3 小时
C. B 地位于西半球
D. 从 A 到 D 的最近走法是:先向西南,再向东北
13. 下图中断崖相对高度、顶部的海拔高度分别可能是



- A. 100 米、250 米 B. 150 米、259 米
C. 250 米、259 米 D. 250 米、300 米

北京奥运会圣火采集仪式于 2008 年 3 月 24 日在希腊奥林匹亚举行;3 月 31 日,奥运圣火进入北京;在北京举行欢迎仪式后,4 月 1 日开始从哈萨克斯坦进行境外传递。5 月 4 日,奥运火炬从海南三亚开始境内 113 个城市的传递;8 月 8 日晚传递到国家体育场“鸟巢”内点燃主火炬,北京奥运会正式开幕。读火炬全球传递路线图,完成 14~15 题。



14. 图中火炬在境外传递的城市数

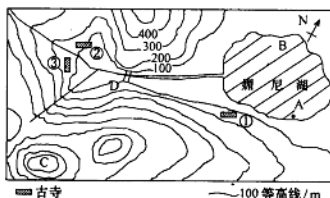
- A. 中纬度比低纬度多
B. 北半球比南半球少
C. 西半球比东半球多
D. 欧洲比亚洲多

15. 下列叙述正确的是

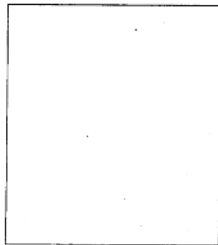
- A. 圣火在希腊雅典奥林匹亚点燃时,当地正值多雨季节
B. 火炬传递跨越了七大洲和四大洋
C. 火炬传递期间,北京正午太阳高度由小变大,再由大变小
D. 火炬传递结束时,北京白昼逐渐变长

二、综合题(共 25 分)

16. 读“媚尼风景区”略图,据此完成下列问题。



- (1) 图中有①、②、③三座古寺,其中位于媚尼湖之南的古寺是_____。
- (2) 在图中 D 处拟建一水坝(如图中“//”),水坝建成后,三座古寺中最有可能被水淹的是_____。
- (3) C 处的地形是_____,该处与古寺②的温差为_____。
- (4) 从 C 处能否看到古寺①? 试用地形剖面图解释你所作的判断,并作简要说明。剖面图画在下面的框内。



限时训练二

(宇宙中的地球和太阳对地球的影响)

时量:30 分钟

满分:100 分

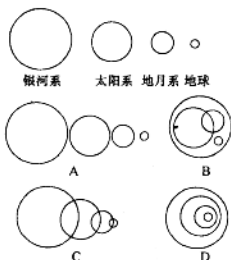
一、单项选择题(本大题共 15 小题,每小题 5 分,共 75 分。)

在每题给出的四个选项中,只有一项是符合题目要求的)

1. 人们使用高倍的射电望远镜,搜索到了 200 亿光年以外的类星体天狼巨星,这是目前人类能确实发现的最远的星体,类星体天狼巨星属于哪一级天体系统

A. 宇宙 B. 总星系
C. 太阳系 D. 银河系

2. 银河系、太阳系、地月系、地球的关系示意正确的是



3. 下列各项不属于天体的是

A. 流星 B. 蟹状星云
C. 阴星 D. 冥王星

4. 随着“嫦娥一号”成功发射,我国“探月计划”已正式启动。届时探月车从月球发回的信息到达地球所需时间可能是

A. 2 秒 B. 2 分钟
C. 2 小时 D. 2 光年

5. 随着人类对地外文明的不断探索,生命存在的条件越来越引起科学家们的关注。2007 年 4 月,欧洲天文学家首次发现一颗有生命迹象的太阳系外行星。该行星至少应具备的条件是

- ①适当的温度
②液态水的存在
③能满足生物呼吸的大气
④行星上有岩石
⑤行星表面比较平坦

A. ①②③ B. ①③④
C. ①②⑤ D. ③④⑤

6. 太阳辐射能是我们日常生活和生产的主要能量来源。

太阳能来源于

- A. 太阳光球层的核聚变反应
B. 太阳色球层上的核聚变反应
C. 太阳内部的核聚变反应
D. 太阳日冕层上的核聚变反应

7. 有关太阳辐射的叙述,正确的是

- A. 太阳辐射是一种电磁波,大约 8 分多钟即可到达地球
B. 太阳辐射是地球上大气、水、生物和地震活动的主要动力
C. 太阳辐射的能量不包括煤、石油、天然气等
D. 太阳辐射的能量,大部分到达了地球

读下图,回答 8~9 题。



8. 图中小行星带位于哪两颗行星之间

A. ①和② B. ③和④
C. ④和⑤ D. ⑤和⑦

9. 关于行星⑧的叙述,不正确的是

选择题 答题区域	题号	答案
	1	
	2	
	3	
	4	
	5	
	6	
	7	
	8	
	9	
	10	
	11	
	12	
	13	
	14	
	15	

- A. 绕日公转方向为自西向东
 B. 体积和质量在八颗行星中不是最小的
 C. 表面温度很低,是一片冰冷の世界
 D. 在八颗行星中,公转周期是最短的
10. 下列关于太阳活动的叙述不正确的是~
 A. 黑子的大小和多少是太阳活动强弱的标志
 B. 耀斑的爆发是太阳活动最激烈的显示
 C. 太阳活动的周期约为 11 年
 D. 太阳活动就是指太阳的运动
11. 太阳活动对下列地球的哪个地区影响最严重
 A. 赤道 B. 低纬
 C. 中纬 D. 高纬
12. 太阳释放的能量主要有
 A. 太阳内部铀等元素裂变释放的辐射能
 B. 飞离太阳大气层的带电粒子的能量
 C. 氢原子核转变为氦原子核、释放的辐射能
 D. 碳原子核裂变释放的辐射能
13. 开发利用太阳能资源的主要优点是
 A. 清洁无污染 B. 投资成本低廉
 C. 能量密集,可再生 D. 受自然条件影响小
14. 当太阳活动高峰期时,下列叙述正确的是
 A. 在太阳色球层上会产生较多的太阳黑子和耀斑
 B. 太阳活动与地球年降水量呈正相关
 C. 太阳活动对电离层的扰动显著,对无线电短波通讯的影响明显
 D. 福建上空易形成美丽的极光
15. 八大行星的运动特征是
 A. 共面性、近圆性 B. 匀速性、同向性
 C. 逆向性、近圆性 D. 匀速性、共面性

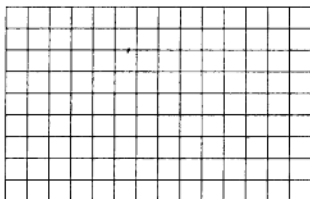
二、综合题(共 25 分)

16. 阅读材料回答以下问题。

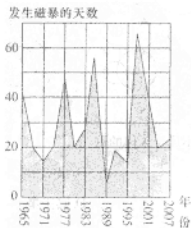
1965 年至 2007 年的太阳黑子的平均数

年份	1965	1968	1971	1974	1977
太阳黑子平均数	127.5	40.4	16.6	77.9	129.4
年份	1980	1983	1986	1989	1992
太阳黑子平均数	57.6	45.7	124.6	17.5	23.4
年份	1995	1998	2001	2004	2007
太阳黑子平均数	14.3	146.4	48.5	72.6	43.7

(1) 选择适当的坐标,绘制 40 年间太阳黑子活动的曲线图。



(2) 把你绘制的图与磁暴图进行比较,你能得出什么结论? 试加以解释。



限时训练三

(地球的运动和地球的圈层结构)

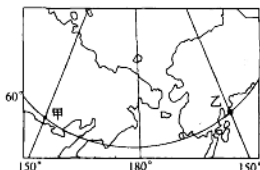
时量:30 分钟

满分:100 分

一、单项选择题(本大题共 15 小题,每小题 5 分,共 75 分。)

在每题给出的四个选项中,只有一项是符合题目要求的)

读某区域图,一架飞机在当地时间 1 时 30 分从乙地起飞时,太阳正好在地平线上。飞机朝正西飞行,到达甲地时看见太阳又在地平线附近。据此回答第 1 题。

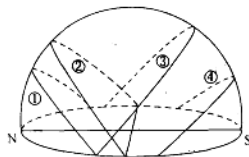


1. 飞机飞行的时间为

- A. 1 小时 B. 2 小时
C. 3 小时 D. 4 小时

2008 年 6 月 9 日 20 时 15 分,我国在西昌卫星发射中心用“长征三号乙”运载火箭,成功将“中星 9 号”广播电视直播卫星送入太空,标志着中国将进入直播卫星时代。据此回答 2~3 题。

2. 下图中能正确表示“中星 9 号”卫星成功发射时,西昌太阳升落视运动路径的是

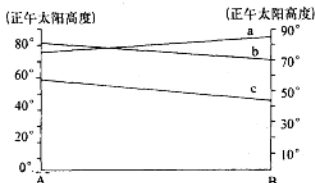


- A. ① B. ②
C. ③ D. ④

3. “中星 9 号”卫星成功发射时

- A. 全球绝大部分地区处于 6 月 9 日
B. 我国已全部进入黑夜
C. 英国伦敦太阳位于上中天
D. 北极可见极光

下图中的 a、b、c 分别表示地球上 A、B 两条纬线间北半球夏至日、春、秋分日和冬至日时的正午太阳高度变化情况。读图,回答 4~5 题。



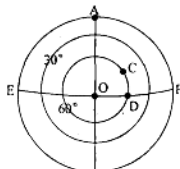
4. 图中 A 纬线和 B 纬线所表示的纬度分别是

- A. 10°N 与 20°N B. 20°N 与 30°N
C. 0°与 10°S D. 10°S 与 20°S

5. 当图中 A 纬线被晨昏圈分割的昼弧与夜弧等长时,北京天安门广场旗杆在日出、正午、日落时的影子朝向依次是

- A. 正东、正南、正西 B. 正西、正北、正东
C. 东北、正北、西北 D. 西南、正南、东南

读某时刻太阳高度分布图,外圆是晨昏圈,中心点 O 为太阳直射点, A 点的地理坐标为 (66°34'N, 0°), 据此回答 6~7 题。



6. O 点的地理坐标为

- A. 0°, 0° B. 23°26'N, 180°
C. 23°26'N, 0° D. 0°, 180°

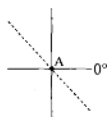
7. A、C、D 三点中,这一天正午太阳高度达一年中最大值的是

- A. A B. C
C. D D. A、C、D

选择题
答题区域

题号	答案
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	

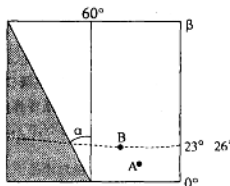
8. 右图中虚线为晨线, 此时全球今日与昨日范围的比例正好是 1:3, 则 A 点所在经线的经度是



- A. 150°E
B. 180°
C. 30°W
D. 0°
9. 我国在渤海湾发现储量逾 10 亿吨的大油田, 该油田储量的探明是采用三维地震勘探技术的结果。根据地震波的原理, 在通过含油层时, 传播速度发生明显变化的是
- A. 纵波 B. 横波
C. 纵波和横波 D. 弹性波
10. 关于地球圈层结构的叙述, 正确的是
- A. 地球内部圈层中, 厚度最大的是地核
B. 与其他圈层相比, 生物圈的范围最大, 包容了其他圈层
C. 地壳中的软流层一般认为是岩浆的发源地
D. 在地球内部地震波传播速度最快的地方是在上、下地幔之间

读北半球部分地区昼夜状况图, 阴影部分为黑夜, α 为晨昏线与某一经线的夹角, β 为与晨昏线相切的纬线。据此完成 11~13 题。

11. 在图示状况下, 北京时间可能是



- A. 10 时、18 时 B. 18 时、20 时
C. 22 时、18 时 D. 次日 6 时、10 时
12. 当 α 由最小值增大至最大值时, 下列情况可能的是
- A. 地球公转角速度越来越慢
B. 地球公转线速度越来越快
C. A 地正午太阳高度达到一年中的最大值
D. B 地日出时间越来越迟
13. 假设 α 的最大值由 $23^{\circ}26'$ 增大至 30° , 下列叙述正确的是
- A. β 的数值将变大
B. 建相同高度的楼房, 我国北方的合理楼间距将变大

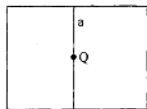
- C. 出现极昼极夜现象的范围将变小
D. 温带的范围将变大

14. 读某日甲乙两地昼长时间比较表, 推知甲地比乙地

	经纬度	昼长时间
甲	$110^{\circ}\text{E}, 40^{\circ}\text{N}$	14 时 26 分
乙	$115^{\circ}\text{E}, 30^{\circ}\text{N}$	13 时 30 分

- A. 日出早 28 分钟 B. 日出早 56 分钟
C. 日落迟 20 分钟 D. 日落迟 48 分钟

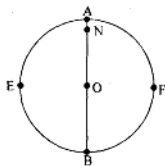
下图中 a 是晨线, Q 点为晨昏线与该经线的交点。完成第 15 题。



15. 若 Q 地的地方时为 5 时 30 分, 则 Q 地所处位置和月份可能是
- ①北半球、10 月 ②南半球、5 月
③北半球、5 月 ④南半球、11 月
- A. ①② B. ①③
C. ②④ D. ③④

二、综合题(共 25 分)

16. 读下图, 圆 O 是夏半年的昼半球, N 为北极点, A、B、E、F 为圆的 4 等分点, A 点经纬度为 $120^{\circ}\text{W}, 75^{\circ}\text{N}$ 。据此回答下列问题。



- (1) 弧 AEB 为 _____ 线, 弧 AFB 为 _____ 线。
(2) O 点和 B 点的经纬度分别为 _____。
(3) E、O、F 3 点在同一条纬线上吗? _____, 理由是 _____。
(4) E 点的昼长为 _____ 小时, B 点的夜长为 _____ 小时。(填时间)
(5) 若在 7 月 1 日, A 点的昼长为 20 小时, 则在一天中 B 点的昼长为 _____ 小时; 6 月 13 日, B 点的夜长约为 _____ 小时; 12 月 15 日, A 点的昼长约为 _____ 小时。

限时训练四

(冷热不均引起的大气运动、气压带和风带)

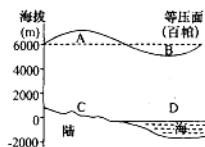
时量:30分钟

满分:100分

一、单项选择题(本大题共15小题,每小题5分,共75分。)

在每题给出的四个选项中,只有一项是符合题目要求的)

读下图“某季节我国东部沿海高空等压面示意图”,回答1~2题。



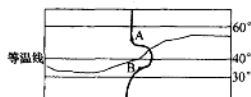
1. 四地气压大小的排列顺序正确的是

- A. $D > C > A > B$ B. $A > B > D > C$
C. $C > D > A > B$ D. $C > D > B > A$

2. 此季节,图中所示大陆上的等温线

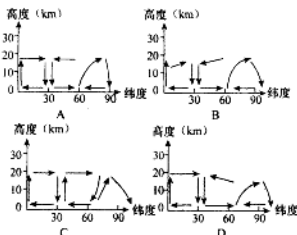
- ①向高纬凸出 ②向低纬凸出
③向北凸出 ④向南凸出
A. ①③ B. ②④
C. ①④ D. ②③

3. 读下图,图中A、B均为海滨城市,受海陆热力性质差异的影响等温线会发生弯曲,若下图是地球公转至近日点的状况,则A地的气候类型是

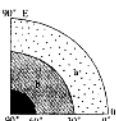


- A. 地中海气候 B. 温带海洋性气候
C. 亚热带季风气候 D. 温带季风气候

4. 在下列四幅图中,正确表示的三圈环流模式的是



右图为“近地面风带分布示意图”,读图回答第5~6题



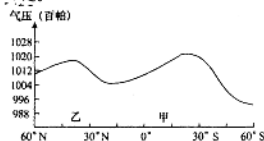
5. 图中b处的盛行风向是

- A. 东北风
B. 东南风
C. 西北风
D. 西南风

6. 以下气候类型的形成与风带a季节性交替控制有关的是

- A. 热带雨林气候 B. 热带草原气候
C. 地中海气候 D. 温带海洋性气候

下图为“某月沿0°经线海平面平均气压分布图”,读图回答7~8题。



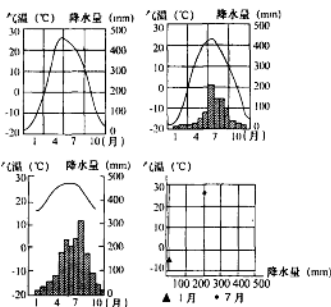
7. 上述“某月”是

- A. 1月 B. 4月
C. 7月 D. 10月

8. 该月份乙地的气候特征是

- A. 高温多雨 B. 低温少雨
C. 温和多雨 D. 炎热干燥

读我国四地气候资料统计图,回答9~10题。



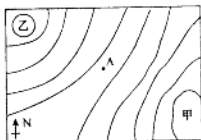
9. 与下图中①②③④四地气候类型相对应的排序是

选择题
答题区域

题号	答案
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	



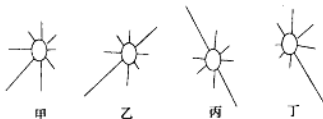
- A. ①②③④ B. ①④②①
C. ②①③④ D. ②①④③
10. ①②③④四地地质灾害最为严重的是
A. ① B. ②
C. ③ D. ④
11. 下图为某地区等压线分布图,图中 A 点吹正北风,下列说法正确的是



- A. 这是高空等压线分布图
B. 乙地为低压
C. 昼夜温差乙地较甲地小
D. 甲地中心盛行上升气流
- 读下图($a < b < c$), 回答第 12 题。



12. 若图中等值线图为等温线分布图,则下列叙述正确的是
A. 若图示区域为海洋,则①③处有寒流经过
B. 若图示区域为陆地,则②④所在位置可能处于山脊位置
C. 若①③处是陆地,②④处是海洋,则此时东亚盛行偏南风
D. 若图示区域为城乡过渡地带,则①附近可能为城区
- 读下面四幅风频玫瑰图,结合有关气候知识回答第 13 题。



13. 下面有关四图叙述正确的是
A. 甲图至丁图对应的地方可能为伦敦、加尔各答、惠灵顿、中山站
B. 乙图城市建设火电厂,最佳区位在城市的西南方向
C. 丙图城市若建机场,其跑道走向是西北—东南走向
D. 丁图若在南极,此处营地建筑的门窗最不宜朝向西北方向

14. 当孟买受西南风的影响最频繁时,正是
A. 南极臭氧层空洞最大时刻
B. 长江流域是枯水季节
C. 去黄山旅游的最佳季节
D. 可以观赏挪威北部正午的满天繁星
- 读下图,完成第 15 题。

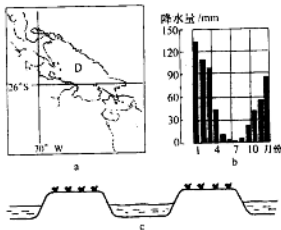


15. A 处附近在冬春季常常有沙尘暴天气,其原因之一是
A. 处冬季风比夏季季风风力大,这是由于
①冬季南北温差大,气压梯度大
②临近海洋,受海洋影响大
③距冬季风源地近,风力大
④地形阻挡
A. ①② B. ②③
C. ①③ D. ①③④

三、综合题(共 25 分)

16. 阅读分析材料,回答下列问题。

D 湖泊(图 a)的湖面海拔约 3800 米,降水资料如图 b 所示。D 湖沿岸地区地形平坦,发现有大量古代农耕遗迹,包括相互交织的人工堆土高台、人工水渠(图 c),以及人工运河和水库。



- (1) 推测 D 湖沿岸地区气温的年变化、日变化特征,并简述原因。
- (2) 归纳 D 湖沿岸地区降水特征。
- (3) 指出威胁 D 湖沿岸地区发展耕作业的主要气象灾害及发生时间。
- (4) 说明该农耕系统对防治气象灾害的作用。

限时训练五

(常见的天气系统与全球气候变化)

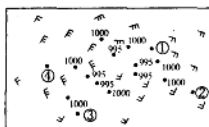
时间:30分钟

满分:100分

一、单项选择题(本大题共15小题,每小题5分,共75分。)

在每题给出的四个选项中,只有一项是符合题目要求的)

读下图,图中的数值为气压,单位百帕。据此完成1~3题。



1. 图中所示天气系统是

- A. 北半球锋面气旋 B. 北半球反气旋
C. 南半球锋面气旋 D. 南半球反气旋

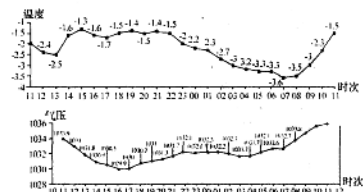
2. 图中标注的①②③④四个点中,即将出现大风、降温天气的是

- A. ① B. ②
C. ③ D. ④

3. 上图中可能有两个锋面,若用锋面符号表示出来,下列四幅图正确的是



读武汉市2008年1月15日前后大气温度和气压变化曲线图,回答4~5题。



4. 影响武汉市2008年1月15日前后的天气系统可能是

- A. 气旋 B. 冷锋
C. 暖锋 D. 准静止锋

5. 武汉2008年1月15日前后的天气状况可能为

- A. 连续性阴雨天气 B. 连续性降雪天气
C. 酷寒干燥的天气 D. 狂风暴雨的天气

2008年第8号强台风“凤凰”于7月28日22时,在福建省福清市东瀚镇登陆。通常台风登陆了也就逐渐“安生”了。

可这是一只“胖凤凰”——台风半径大,影响范围广、带水量又多,而且虽然“胖”,却一个劲地“飞”,并一直“深入内地”。据此回答6~8题。

6. 关于台风的说法,正确的是

- A. 中心风力为12级或以上的热带气旋
B. 西北太平洋是全球台风发生频率最高、强度最大的海域
C. 台风是强烈发展的暖性天气系统
D. 台风中心气流下沉,带来丰沛的降水

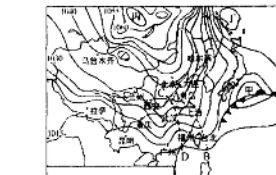
7. 台风中心经过某地的天气变化过程是

- ①特大狂风暴雨 ②大风天气 ③风和日丽
A. ③—②—① B. ①—②—③
C. ②—①—③ D. ③—①—②—③

8. 假设“凤凰”22:00在福清市附近登陆,厦门市一直处于台风外围。小明同学每隔4小时测得厦门的风向如右图箭头所示,请根据他测得的风向,判断在22:00、次日2:00、次日6:00、次日10:00、次日14:00时,台风中心的大致方位

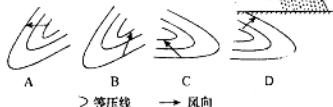
- A. 正南方、西南方、正西方、西北方、正北方
B. 西南方、正西方、西北方、正北方、东北方
C. 东北方、正东方、东南方、正南方、西南方
D. 东北方、西南方、正西方、西北方、正北方

9. 读我国某月近地面气压分布图(单位:百帕),据图判断甲处的气压值约为



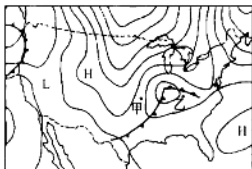
- A. 1000~1005 B. 1005~1010
C. 1010~1015 D. 1015~1020

10. 读我国华北地区某一时刻的天气系统图,下列气压场中,与右图所示天气系统相应的是



选择题 答题区域	
题号	答案
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	

下图为2008年3月16日某时美国天气图,图中等值线为等压线,H,L分别表示高、低气压。读图回答11~12题。



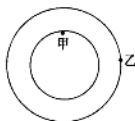
11. 关于此时图示地区天气状况的说法正确的是
 ①中央大平原受低气压槽控制,易形成阴雨天气
 ②东部地区受锋面气旋影响,可能形成阴雨天气
 ③西北部沿海受锋面活动影响,可能出现降雨
 ④南部墨西哥湾沿海受飓风影响,可能出现暴雨天气
 A. ①② B. ②③
 C. ①④ D. ③④

12. 关于图中甲、乙两地天气状况的叙述,正确的是
 A. 甲地气温高于乙地
 B. 甲地风力小于乙地
 C. 甲地气压高于乙地
 D. 甲地吹偏北风,乙地吹偏东风

13. 下列关于气候变化的叙述,正确的是
 A. 气候是大气多年的平均状态,所以各地的气候是一直不变的
 B. 时间跨度最大、变化周期最长的气候变化称为历史时期的气候变化
 C. 有气象观测记录时期的气候变化叫近代气候变化
 D. 大尺度的气候变化反映了气候变化的细节

14. 下列关于全球气候变暖及其影响的叙述,符合实际情况的是
 A. 全球各地的气温持续上升
 B. 全球各地的农作物产量都会大幅度下降
 C. 与人类健康关系不大
 D. 我国西部山地冰雪总量减少

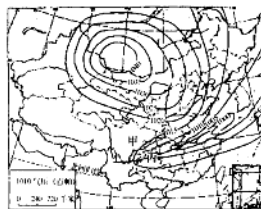
15. 右图示意海平面两条闭合等压线,若甲地气压值大于乙地,气压中心位于北太平洋西岸,该天气系统带来的影响是



- A. 使我国东部沿海地区出现寒潮
 B. 影响我国东部地区的台风,带来暴雨和狂风
 C. 使我国东部地区全部受副热带高压的影响
 D. 它的强弱和位置,直接影响着我国夏季雨带的分布

二、综合题(共25分)

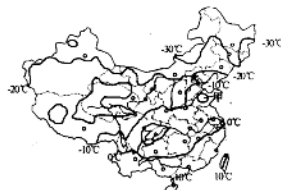
16. 2008年1月中旬至2月上中旬,一场50年一遇、个别地区达百年一遇的低温、雨雪、冰冻灾害性天气袭击了我国南方地区。此次极端天气强度大,影响范围广、持续时间长,造成灾害之重为历史罕见,给人民群众的生产、生活带来严重影响。据此结合图A、图B、图C,完成下列问题。



图A 2008年1月某日天气形势示意图



图B 2008年1月某日乙地上空气温垂直分布图(单位:°C)



图C 2008年1月6日~15日最低气温实况图

- (1)图C中,0°C等温线与正常年份一月平均气温0°C等温线相比,有什么特点?

- (2)图C中,甲处温度的取值范围是_____,乙处温度的取值范围是_____。

- (3)冻害期间,控制图A中乙地区的主要天气系统是_____,该天气系统活动过程中,冷空气势力特别强大的原因是_____。

- (4)造成此次冻害的元凶是冻雨。冻雨是冬春时节出现的一种天气现象。当雨滴从空中落下来时,由于近地面的气温很低,在电线、树木、植被及道路表面等都会冻结上一层晶莹透亮的冰,气象上把这种大气现象称为“冻雨”。结合图B分析冻雨形成的原因。

- (5)图A中,甲地区与乙地区纬度位置相当,但甲地区受灾程度较轻;丙地区比甲地区纬度位置更低,但丙地区受灾反而更严重,试分别说明其原因?

限时训练六

(自然界的水循环和水资源的合理利用)

时量:30分钟

满分:100分

选择题
答题区域

题号 答案

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

一、单项选择题(本大题共15小题,每小题5分,共75分)

(在每题给出的四个选项中,只有一项是符合题目要求的)

2008年6月20日,南水北调中线水源池——丹江口大坝加高工程圆满完成施工任务。大坝加高后,正常蓄水位从157米提高到170米,可相应增加库容116亿立方米,通过优化调度,可提高中下游防洪能力扩大防洪效益,多年平均可为中线一期工程供水95亿立方米,对缓解华北地区水资源短缺的紧张局面,促进我国北方地区国民经济可持续发展和生态环境的改善,具有巨大的作用。据此回答1~2题。

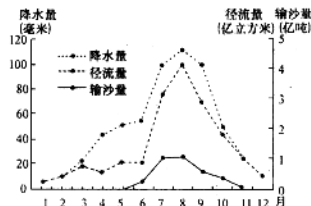
1. 南水北调的水源地主要在长江流域,长江流域主要的水循环方式是

- A. 海陆间水循环
- B. 海上内循环
- C. 内陆循环
- D. 以内陆循环为主,同时伴有海陆间循环

2. 南水北调工程对水循环影响最大的环节是

- A. 蒸发
- B. 降水
- C. 地下径流
- D. 地表径流

下图为“我国某河流中游水文观测站多年月平均降水量、径流量、输沙量变化图”。读图回答3~4题。



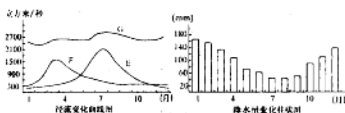
3. 该流域

- A. 大气降水是河水主要的补给来源
- B. 降水量主要集中在春秋季节
- C. 径流量随降水量同步增减
- D. 枯水期流量小,输沙量大

4. 该流域的主要环境问题是

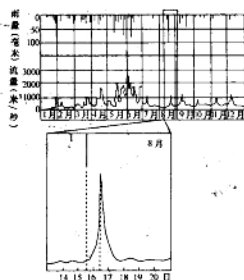
- A. 土地沙漠化
- B. 水土流失
- C. 土壤盐碱化
- D. 地面沉降

5. 图甲为在某河流不同地点测得的径流变化曲线图,图乙为E点以上流域的降水量变化柱状图,E河段补给方式主要为



- A. 大气降水
- B. 地下水
- C. 季节性积雪融水
- D. 高山冰雪融水

下图为我国某地某年河流实测流量和降水量,读图回答6~7题。



6. 该河所在地区可能是

- A. 东北平原
- B. 西北内陆
- C. 东南沿海
- D. 青藏高原

7. 图中8月中旬的一次降水过程中,最大降水量与最大流量之间有一个时间差,近年观测发现,这个时间差逐年变大,这可能是由于该流域

- A. 水土流失现象加剧
- B. 种草种树,植被覆盖率不断提高
- C. 降水强度逐年增大
- D. 气候趋暖,蒸发量不断增大

阅读下述材料,回答8~10题。

材料一 水是人类社会发展的基础性资源和战略性经济资源。当前,水资源紧缺已成为许多国家与地区经济发展的严重障碍。人们正在采取多种措施,如跨流域调水、修建蓄水工程、海水淡化等摆脱这一困境。

材料二 越来越多的国家和地区重视对于水的拦蓄和利用。

材料三 2010年全国水资源供需分析预测结果表

分区名称	可供水量(亿 m ³)	需水量(亿 m ³)	缺水量(亿 m ³)	缺水率(%)
松辽河片	660.3~663.2	673.3~677.4	10.1~17.1	1.5~2.5
黄、淮、海片	1768.5~1712.5	1800.6~1943.0	88.1~174.4	4.9~9.0
内陆河片	682.2~682.6	701.4~706.3	19.2~23.7	2.7~3.4
长江片	2000.0~2161.0	2030.8~2219.7	30.8~58.7	1.5~2.6
珠江及东南片	1305.6~1309.5	1331.7~1340.0	22.2~34.4	1.7~2.6
西南诸河片	92.2~92.4	95.8~102.1	3.6~9.7	3.8~9.5

8. 由表分析可以看出

- A. 各片区均由于水资源贫乏, 而出现缺水现象
 B. 松辽河片水资源利用率高, 水资源短缺并不严重
 C. 长江片水资源丰富, 所以是水质性缺水
 D. 黄、淮、海片由于人口稠密, 工农业发达, 需水量最大, 成为我国水资源最短缺的地区

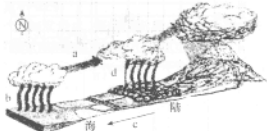
9. 跨流域调水是解决地区水资源不足的措施之一。下列国家中, 根据本国自然环境特点, 进行大规模“东水西调”的是

- A. 俄罗斯 B. 加拿大
 C. 中国 D. 澳大利亚

10. 拦蓄和利用雨水, 可以解决以下哪种矛盾

- A. 水资源空间分配不均 B. 水资源时间分配不均
 C. 水资源地区使用不均 D. 农业与工业的用水不均

读海陆间水循环示意图, 回答 11~12 题。



11. 关于海陆间水循环各环节的叙述, 正确的是

- A. 环节 a 的运动距离与下垫面无关
 B. 环节 b 使大洋表面海水的盐度降低
 C. 非季风区的河水不可能通过环节 c 来完成海陆间循环
 D. 环节 d 参与地表淡水资源的补给

12. 若图中所示地区位于西欧, 则

- A. a 为西南风
 B. c 环节季节变化大
 C. d 环节各季节水量相等
 D. b 环节总量大致等于 d 环节

下表是我国三个地区三条河流各自径流量资料(立方千米/秒)。据此回答 13~15 题。

河流	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
甲	1200	1400	1700	4500	6000	10500	11000	7510	4500	3000	2000	1000
乙	0	0	80	50	60	200	260	300	220	100	60	50
丙	50	100	500	600	200	350	850	1100	700	500	300	100

13. 甲、乙、丙三个地区依次是

- A. 西北、东北、南部沿海 B. 东北、华北、西北
 C. 南部、西北、东北 D. 南部沿海、东北、西北

14. 乙、丙两地区的 5 月份前后都出现了径流的低值区, 下列说法正确的是

- A. 乙河主要是雨水补给, 5 月份降雨量相对减少

B. 丙河只存在两种河水补给形式

C. 乙河 5 月份的径流量减少, 主要是河床大量渗漏造成的
 D. 乙河和丙河 3 月份~4 月份径流量较大, 其原因是季节性积雪融水形成的春汛现象

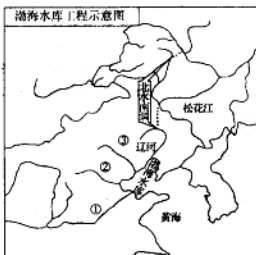
15. 若乙河处于枯水期时, 下列现象叙述正确的是

- A. 珀斯地区炎热干燥
 B. 密西西比河水量丰沛
 C. 中南半岛盛行西南季风
 D. 地球公转速度较慢

二、综合题(共 25 分)

16. 阅读材料, 回答下列问题。

材料一 联合国已把中国列为世界 13 个最缺水国家之一。
 材料二 2010 年后, 我国将进入严重的缺水期, 其中我国北方地区的水资源形势将更加严峻。为保证我国 21 世纪国民经济和社会的可持续发展, 有专家为此提出建设渤海水库的设想(如下图)。



- (1) 流入渤海的大小河流有 20 多条, 其中以①____、②____、③____、辽河等水量最大。为了增加渤海水库的水量, 可以建设如图所示“北水南调”工程, 开凿运河将____的水调入____, 再调至辽河入海。
 (2) 渤海海峡位于山东半岛蓬莱角和辽东半岛南端老铁山角之间, 峡内有几几乎一字排列的庙岛群岛(由长山、大钦、小钦、隍城等 18 个小岛屿组成)。这里是建坝的最佳位置, 其原因是____。

(3) 将原来渤海的咸水换成可供工农业生产和人们生活用的淡水, 这是大家所关心和考虑的问题, 请你提出合理化的措施。

(4) 渤海水库的建设, 不淹没农田、村庄、城市, 不移民。请简述其建成后可能产生的收益。

(5) 为防止渤海水库淤积和水污染, 请你提出合理化的建议。

限时训练七

(大规模的海水运动)

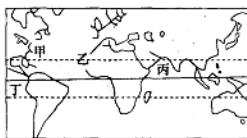
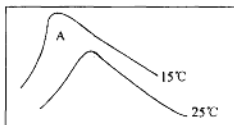
时量:30分钟

满分:100分

一、单项选择题(本大题共15小题,每小题5分,共75分。)

在每题给出的四个选项中,只有一项是符合题目要求的)

读下面两幅图,其中上图是某大洋的等温线分布图,回答1~2题。



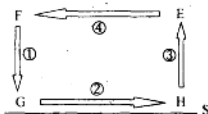
1. 假定A处等温线的弯曲是由洋流影响所致,则洋流A应在下图中的

- A. 甲处 B. 乙处
C. 丙处 D. 丁处

2. 假定A处等温线的弯曲是由海陆热力性质差异所致,若图示季节,一艘海轮从新加坡出发,横渡北印度洋,到达非洲索马里沿岸,这艘海轮是

- A. 一直顺水航行 B. 先逆水,后顺水航行
C. 一直逆水航行 D. 先顺水,后逆水航行

3. 如果下图为世界洋流模式的南半球部分,S线代表纬线,则



- A. 洋流①对沿岸气候有降温、减湿作用
B. 洋流②为西风漂流
C. 洋流③对沿岸气候有增温、增湿作用
D. 洋流④为赤道逆流

读非洲西岸沿19°S的海洋表面年平均水温分布状况

表,完成4~5题。

离海岸距离(千米)	0	52	104	208	312
水温(°C)	14.7	16.4	17.4	18.4	19.1

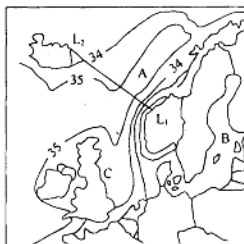
4. 通过该海区的洋流是

- A. 本格拉寒流 B. 厄加勒斯暖流
C. 加那利寒流 D. 西风漂流

5. 影响表中温度变化的直接原因是

- A. 纬度高低差异导致获得太阳辐射量不同
B. 海洋表面气温的季节变化明显,导致海水对流
C. 受寒冷大陆的影响
D. 受上升流影响所致

6. 下图为欧洲局部海域等盐度线分布图,从欧洲西海岸沿L₁~L₂线盐度变化的规律是



- A. 渐小 B. 先增大后减小
C. 渐大 D. 先减小后增大

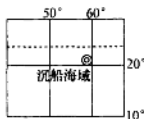
一艘满载工业燃油的油轮,某年7月在图中海域沉没,船上燃油大量外泄。读图回答7~8题。

7. 该海域位于

- A. 南太平洋
B. 北太平洋
C. 印度洋
D. 北大西洋

8. 此时油轮外泄的燃油在海域

- 中扩散的方向是
A. 东南 B. 东北
C. 西南 D. 西北



选择题
答题区域

题号 答案

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

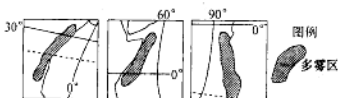
12

13

14

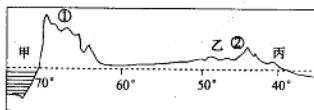
15

读下图,回答9~10题。



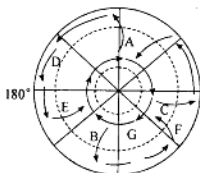
9. 下列关于图中多雾区的说法,正确的是
- 多雾海区均为暖流流经的地区
 - 与多雾海区相邻的陆地上均为草原带
 - 多雾海区均为信风盛行的大陆西岸地区
 - 多雾海区均有上升补偿流分布
10. 关于图中海雾的共性成因的说法,正确的是
- 表层海水温度较低,使其上空大气的水汽容易凝结成雾
 - 有冷空气从温暖的洋面上吹过
 - 锋面频繁过境,使其上空出现逆温层
 - 受高压系统影响,晴朗少云,大气逆辐射弱

下图为某大陆沿18°S的地形剖面图,读图回答11~12题。



11. 关于该剖面线两端洋流的说法,正确的是
- 大陆两侧的洋流性质和流向均相同
 - 大陆两侧的洋流性质不相同,但流向相同
 - 大陆东西两侧洋流都为风海流
 - 虽然纬度相近,但大陆两侧近岸海水盐度显著不同
12. 关于该地区的说法,正确的是
- ①、②两地自然景观相似
 - 图中甲附近海域因寒暖流交汇而形成世界著名渔场
 - 乙所在地区的农业地域类型为大牧场放牧业
 - 丙所在地区为该人口相对密集的地区

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13~14题。



13. 图中属于风海流的是

- A, D, G
- B, E, A
- C, F, G
- D, G, B

14. A洋流沿着_____大陆_____ (东或西)岸流动

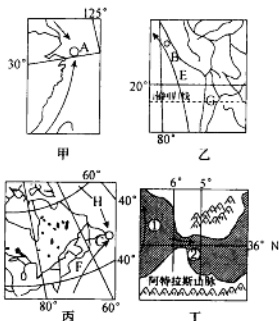
- 南美洲、东岸
- 南美洲、西岸
- 澳大利亚、东岸
- 非洲、西岸

15. 某洋流位于东半球的大陆东岸,是呈逆时针方向的大洋环流的一部分,该洋流可能是

- 东澳大利亚暖流
- 西风漂流
- 日本暖流
- 巴西暖流

二、综合题(共25分)

16. 读甲、乙、丙、丁四幅图,回答下列问题。



- (1) 图中A、B、C分别是我国和世界著名渔场,从形成渔场的原因分析,渔场_____ (填写代表渔场的字母)与其他两个渔场不同。
- (2) 填写出下列渔场和洋流的名称:A是_____渔场,C是_____渔场;E是_____ (洋流名称),F是_____ (洋流名称)。
- (3) G是世界上降水最少的沙漠地区,造成该地区降水极为稀少的原因是_____。
- (4) 丙图中,洋流H附近有世界上最大的_____岛,该岛有大量的淡水资源,但却以_____ (水体类型)形式存在而难以利用。
- (5) 丁图中①、②两个箭头表示的表层海水流向是否正确,如果错误,请写出它们的正确流动方向,并且分析,从成因上看两者之间有何不同?