

长春市高三第一学期 期末调研测试

本试卷分第 I 卷(选择题)和第 II 卷(非选择题)两部分。满分 100 分,考试时间为 90 分钟。

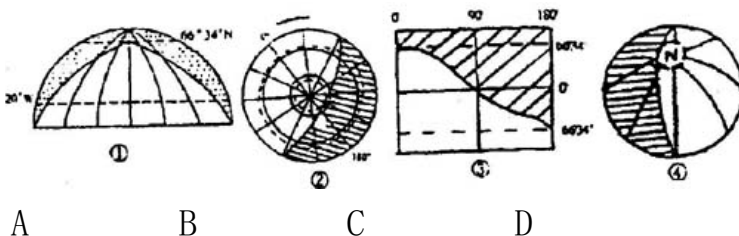
第 I 卷(选择题共 50 分)

一、单项选择题(每小题 2 分,共 50 分)

1. 下列关于恒星的叙述,正确的是()

- A. 由炽热气体组成的,能自己发光的球状天体
- B. 不同于太阳和地球的天体
- C. 位置在宇宙中恒定不变的天体
- D. 看起来不闪烁的天体

2. 下列各图所示日期,代表北半球白昼最长的一天是()



3. 和地球自转有关的是()

- A. 北半球水平运动物体右偏 B. 五带的形式
C. 昼夜长短变化 D. 四季更替

4. 中午从西安乘火车出发，次日中午到泰山脚下，同学们普遍觉得这一天的时间没有平日长，这是因为()

A. 由于学生在车上谈笑或睡觉，不易觉察时间的流逝

B. 由于火车东行，车上人感觉到的昼夜更替周期小于 1 个太阳日

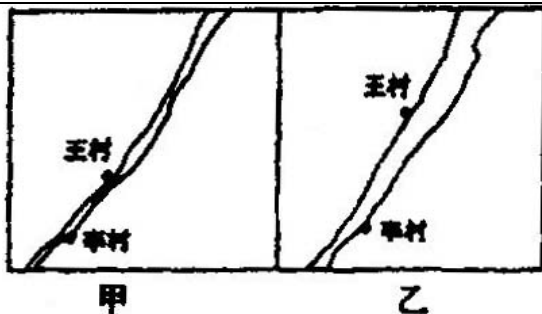
C. 泰山在西安东边，昼夜更替的周期比西安短

D. 同学们离开了熟悉的环境，对昼夜更替的感觉不准确了

5. 一架飞机从南极的 1.5 万米高空飞往赤道，这架飞机是从()

- A. 对流层飞往平流层 B. 对流层飞往对流层
C. 平流层飞往对流层 D. 平流层飞往平流层

6. 右图中甲、乙两图画同一地区(范围大小不同)，判断以下说法正确的是()

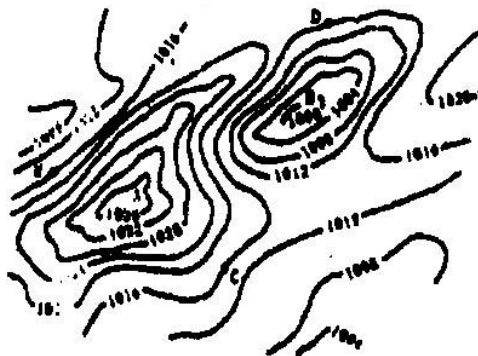


- A. 甲图比例尺大于乙图，所绘范围较大
- B. 甲图比例尺小于乙图，所绘范围较小
- C. 若要使甲、乙两图反映的区域相同，则乙图的图幅要增大
- D. 若将乙图的比例尺缩小，绘制区域不变，则图幅要增大

7. 2001年1月10日北京时间1时，我国“神舟二号”飞船发射成功，当“神舟二号”升空的时候，全世界仍在1月9日的范围是（ ）

- A. 正好一半的地方
- B. 大于一半的地方
- C. 小于一半的地方
- D. 以上都不对

8. 右图是等压线图，下列叙述正确的是（ ）



A. A 处盛行上升气流，B 处盛行下沉气流

B. A 处往往出现晴朗天气，B 处往往出现阴雨天气

C. C 处盛行偏南风，D 处盛行偏北风

D. AC 之间的风力大于 AE 之间的风力

9. 形成“蓝蓝的天上白云飘”的原因和作用分别是大气的是()

A. 吸收和散射作用

B. 吸收和反射作用

C. 散射和反射作用

D. 反射和散射作用

10. 关于季节、昼夜、太阳高度、气温之间的关系正确叙述是()

A. 全球各地新年都在冬季

B. 太阳直射赤道时，全球都是春季

C. 在中纬地区，一年中的昼最长和气温最高的日期一致

D. 全球各地，一天中太阳高度最大的时刻不是气温最高时刻

11. 有关下图所含地理内容的叙述，正确的是
()



A. 此图表示的是七月份

B. 此时蒙古高压势力正强

C. 南半球此时昼短夜长

D. 塔里木河正逢汛期

12. 从刚果盆地向北到地中海，依次经过的气候

类型有()

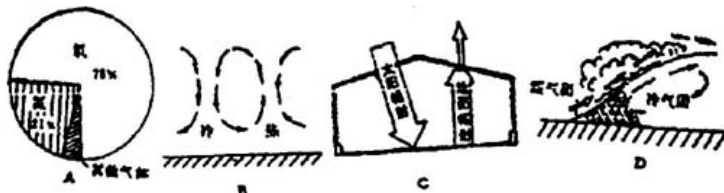
A. 地中海气候—热带沙漠气候—萨瓦纳气候—热带雨林气候

B. 热带沙漠气候—地中海气候—萨瓦纳气候—热带雨林气候

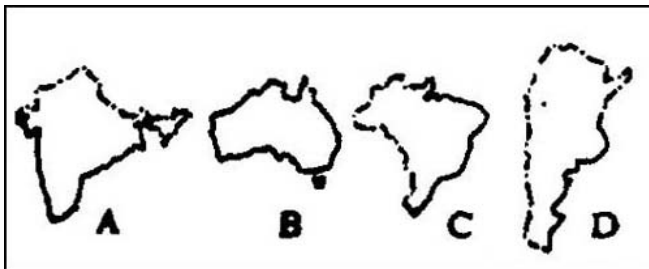
C. 萨瓦纳气候—热带雨林气候—地中海气候—热带沙漠气候

D. 热带雨林气候—萨瓦纳气候—热带沙漠气候—地中海气候

13. 下面四幅图中，有错误的是()



14. 下面是四个国家轮廓图，判读后回答。



一艘海轮从 A 国出发，沿途考察 B、C 两国，最

后到达 D 国，按最短航程依次经过的海洋，海和运河、海峡是()

A. 印度洋—苏伊士运河—直布罗陀海峡—大西洋—麦哲伦海峡—太平洋

B. 印度洋—太平洋—麦哲伦海峡—大西洋

C. 太平洋—马六甲海峡—印度洋—苏伊士运河—直布罗陀海峡—大西洋

D. 印度洋—马六甲海峡—太平洋—巴拿马运河—大西洋

15. 一架飞机在北半球自东向西飞行，飞行员没有观测风向的仪器，此时只有空气压图，从图上飞行员知道他的左手方向是高压，右手方向是低压，飞行员立即明白他是()

顺风飞行

逆风飞行

风从南侧来

风从北侧来

A.

B.

C.

D.

16. 读大气垂直分层图，叙述正确的是()

a 层中氧原子吸收波长小于 0.175 微米的太阳紫外线而增温

人为排放物氟氯烃在 b 层破坏臭氧层

c 层大气的水平运动，利于高空飞行

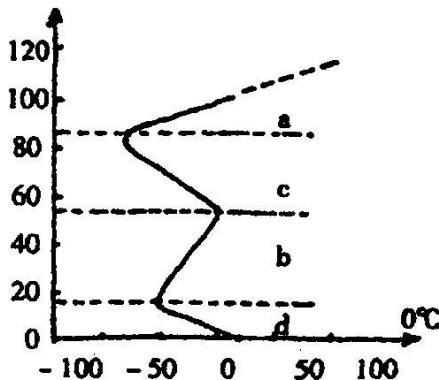
d 层大气热量主要来自对太阳辐射中可见光的吸收

A.

B.

C.

D.



17. 我国南水北调工程的主要目的是()

A. 解决长江流域的洪涝灾害问题

B. 连通长江、淮河、黄河、海河四大水系发展航

运

C. 利用流域间的落差发电

D. 缓解北方地区水资源不足的问题

18. 下列各组地理事物从成因上属于同一类的是

()

A. 黄果树瀑布、长江三峡、黄土高原的沟壑

- B. 北海道渔场、纽芬兰渔场、秘鲁渔场
- C. 喜马拉雅山、阿尔卑斯山、安第斯山
- D. 大理岩、石灰岩、花岗岩

19. 不考虑岩性影响，在 、 、 、 四处修建越岭公路，不容易出现滑坡现象的应该是()

- A. B. C. D.



20. 符合水平地带性和垂直地带性分布规律的有()

气温和降水 矿产资源 植被 城市

- A. B. C. D.

21. 对于生态系统的能量流动的叙述，正确的是()

- A. 循环流动，逐级递减
- B. 从消费者 生产者 分解者
- C. 唯持生物圈平衡
- D. 单项流动，逐级递减

22. 下面四幅等高线图所表示的各项内容，正确

的是()

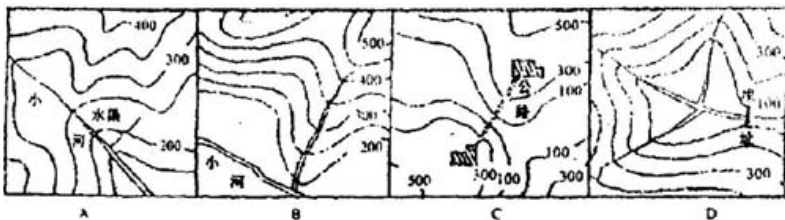
23. 下列四组地名中，按顺序排列正确的是()

按纬度由北向南:大连、秦皇岛、烟台、青岛

按经度由西向东:卧龙、梵净山、鼎湖山、武夷山

按气温年较差由大到小:乌鲁木齐、北京、上海、成都

按地势由高到低:柴达木盆地、内蒙古高原、藏北高原、准噶尔盆地



A

B

C

D

24. 1944 年美国科学家在绿草遍地、无人居住的圣马太岛放养了 29 只驯鹿，因无天敌，环境又好，10 年后达到 1000 只，20 年后达到 6000 只，然而又过三年再去调查时，发现只剩下 42 只，原因是()

A. 气候恶劣，大批驯鹿冻死

B. 大量捕杀，是人为原因造成的

- C. 过度繁殖，饥饿而死
- D. 漂洋过海，迁移到其它地方

25. 从世界河流径流季节分配类型来看，下列说法错误的是()

- A. 夏季径流量最大的类型分布地区最广
- B. 赤道附近河流径流量季节变化比较小
- C. 我国绝大多数河流夏季径流量大
- D. 地中海气候地区的河流一月径流量最大

第 卷(非选择题共 50 分)

二、非选择题(共 50 分)

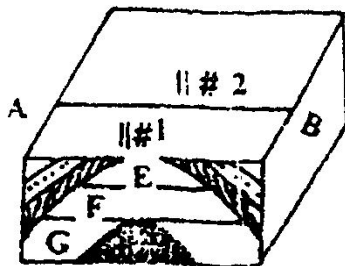
26. 本世纪 50 年代，我国地矿工程技术人员在黑龙江省某区发现了大型油田。本区位于松嫩平原内，外力侵蚀严重，地势低平。经多年地质勘探，判定本地区为大型背斜构造，储油的可能性极大。后经开采，原油喷出。本地区地质剖面图如图所示。据此回答:(2 分)

(1) 本地区为大型背斜构造的判定依据是在地表自 A 至 B 一线多点采集岩石标本，经同位素方法测定，岩石年龄分布为()

- A. 老—新—老
- B. 新—老—新

C. 相当接近 D. 新一较新一较老—老

(2) 如图所示，背斜构造内 E、F、G 分别代表的是()



A. 气、水、油 B. 油、水、气
C. 水、气、油 D. 气、油、水

27. 有一艘运载货物的轮船于 2000 年 7 月 23 日从俄罗斯的圣彼得堡港出发，到达日本的神户，航线如图所示，读下图后回答下列问题：(10 分)

(1) 轮船经过图中数码表示的四个海域时，吃水最深的是____，最浅的是_____。

(2) 若轮船用相同马力航行，在甲、乙两处中航行速度较大的是____处，原因是____，而另一处则因____而航速较小。

(3) 轮船航行至 时_____ (可能或不可能) 遇上台风。

(4) A 处的主要气候类型是_____。

(5) 处海域位于_____板块与_____板块的_____边界处。



28. 据某报载:3 月到 4 月,受北方高压影响,气旋活动频繁,冷空气不断南下,导致我国连续多次发生大面积的沙尘暴。与往年相比,今年沙尘暴发生时间提前,频次增加,程度加重,影响范围扩大,已经逼到了长江流域,几乎席卷了大半个中国,沙尘暴给受灾地区造成了严重的危害。又载:河北省怀来县的“天漠”由方圆上千亩的沙丘组成,此处的沙丘在 4 月 6 日的一场大风之后又向前移动了大约 1 米,前部的黄沙已经爬上了北京和河北交界处的军都山的北城,翻过这道山梁,沙丘就进入了北京地界,这里距

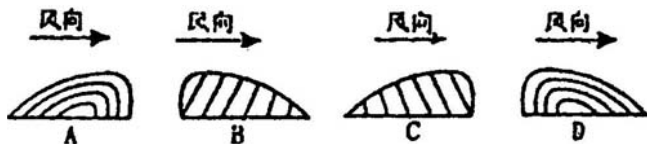
天安门广场仅 70 千米!

读上面这段文字，请回答：(4 分)

(1) 请找出文字叙述中错误的地方。

(2) 沙尘暴的产生除了自然原因外，有哪些人为原因?为此我们应该采取哪些措施?

(3) 形成河北怀来县“天漠”的沙丘，其构造与风向组合正确的是_____。



29. 读下列天气图回答问题：(6 分)

(1) 图中所示的天气系统的名称是_____。

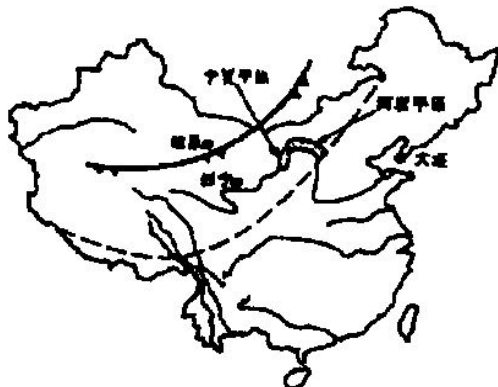
(2) 此天气系统移动到虚线所示的位置时，西宁的天气发生了怎样的变化?_____。

(3) 受此天气系统的影响，宁夏平原和河套平原这两个重要的灌溉农业区需要防御有可能出现的气象

灾害有哪些? _____ (回答一个即可)

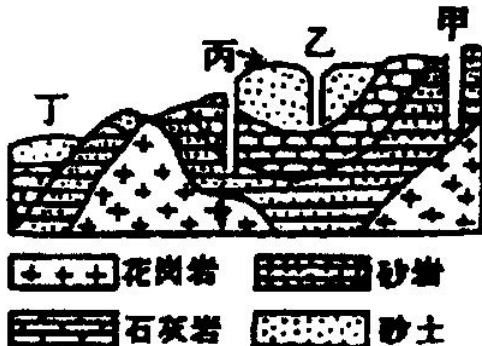
(4) 此季节, 西宁与大连的气候差异主要有哪些?

_____。形成这种差异的原因主要是: _____



1月初某日地面天气图

30. 读岩浆剖面图, 回答:(8分)(图在下页)



(1) 有人声称在丙地和丁地石灰岩地层中同时发现了三叶虫和恐龙化石, 可信否? 为什

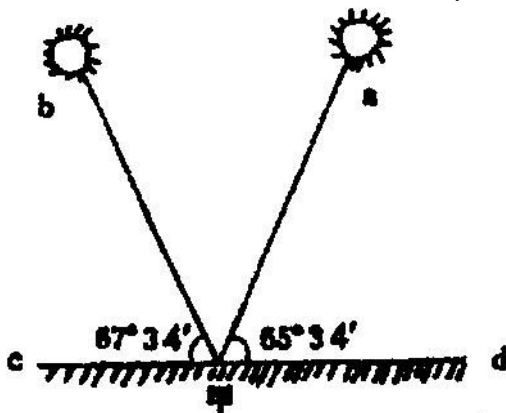
么?_____。

(2) 如果在甲地修建化工厂，是否合理?为什么?_____。

(3) 若在丁地建水库、修铁路，施工中应注意什么问题?_____。

(4) 甲、乙、丙三口井，哪口井水量稳定，哪口井水质较差?

31. 右图:是北半球某地两至日的正午太阳高度角,其出现的时刻是北京时间 13 时整,请回答:(6 分)



(1) 该地所处的地理位置，纬度____，经度____；

(2) 图中 b 所示的节气是____；c 点在甲的____方向。

(3) 在图中 a 所示节气，该地的昼夜长短的状况是_____，该日后该地昼夜长短的变化情况是_____。

32. 某地理考察团，作为期一年的环球考察，对到过的部分地区作了以下描述(见下表)，判断是否可信，并说明理由:(8分)

地点	描述的主要内容	是否可信	理由
A	1月该团从纽约去英国,一路顺风、顺水		
B	2月在伦敦时,太晤士河已封冻		
C	3月在摩尔曼斯克时太阳24小时不落		
D	4月到印度,见到德干高原上成群长颈鹿、斑马在奔跑		

33. 阅读下面提供的材料，回答问题:(6分)

材料:澳大利亚小孩杰克在悉尼附近海滩上拾到一只漂流瓶，打开一看，瓶内有一封来自秘鲁的小朋友写的祝愿信。

(1) 漂流瓶从秘鲁顺_____寒流向北，然后经南赤道暖流向西再经_____暖流向南最终到达悉尼海滩。

(2) 如果小杰克写了一封信，将漂流瓶再扔到悉尼附近海中，你认为秘鲁小朋友有没有可能收到该封