

2014 上半年教师资格证考试《地理学科知识与教学能力》(高级中学)

一、单项选择题 (共 25 题, 每题 2 分, 共 50 分)

1

海底地形中构造运动最活跃的是 () 。

- A、海沟
- B、大陆架
- C、大陆坡
- D、大洋盆地

2

海底锰结核主要分布在 () 。

- A、洋中脊
- B、大陆坡
- C、大洋盆地
- D、海沟

3

50°N 附近同一大洋东部与西部相比, 海水温度和盐度的差异是 () 。

- A、温度高、盐度高
- B、温度高、盐度低
- C、温度低、盐度低
- D、温度低、盐度高

4

下列大气圈层中, 能够反射无线电波的是 () 。

- A、对流层
- B、中间层
- C、平流层
- D、暖层

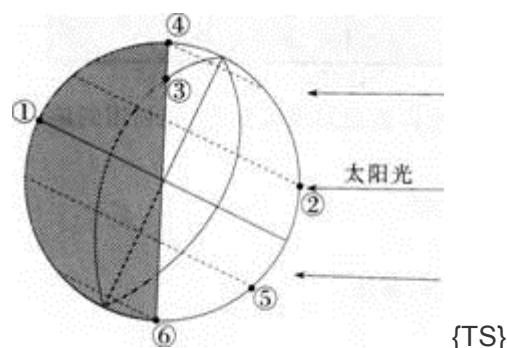
5

若流星体穿过地球大气层, 坠入陆地表面的可能性约是 () 。

- A、100%
- B、70%
- C、50%
- D、30%

6

{TSE}下图为某日太阳光照图，读图回答第 6~7 题。



图中所示各点中，正值中午 12 时的是（□□）。

- A、④②⑤
- B、④①⑥
- C、②⑤⑥
- D、④③⑥

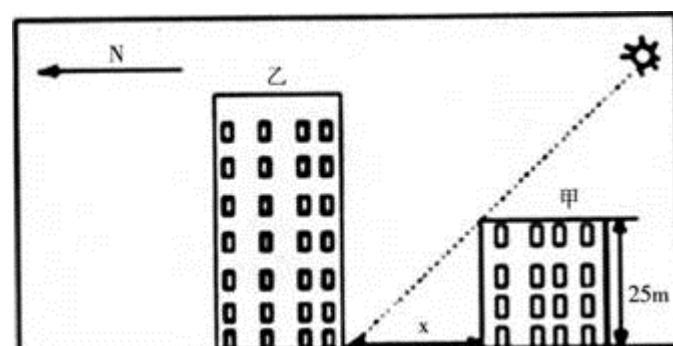
7

图中①②③④各点中，线速度最大的是（□□）。

- A、①
- B、②
- C、③
- D、④

8

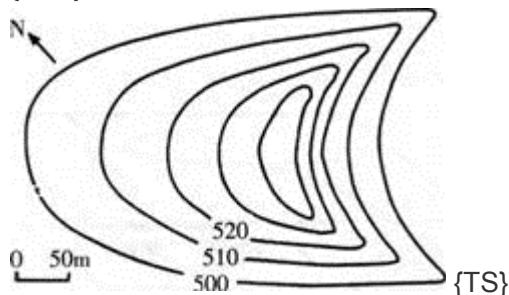
下图为某小区规划示意图，该小区位于 $21^{\circ}34'N$ ，拟在乙处建一新楼，为保证乙楼房一层全年均可采光，甲、乙楼距 X 最小应是（□□）。



- A、15m
- B、20m
- C、25m
- D、30m

9

{TSE}下图为一种风力堆积地貌等高线图，读图回答第9~10题。



图示风力堆积地貌的移动方向是（□□）。

- A、西北
- B、东北
- C、东南
- D、西南

10

该类地貌在我国可能广泛分布的省份是（□□）。

- A、吉林
- B、云南
- C、甘肃
- D、江苏

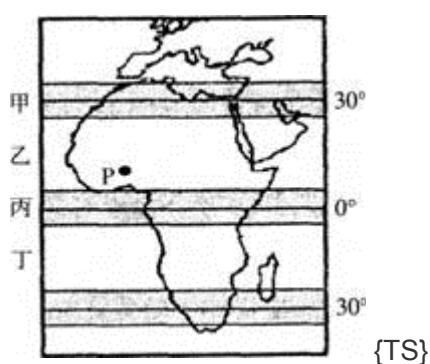
11

某校地学夏令营队员在攀登一座山峰前，测得出发地的温度是25℃，到达山顶后测得温度是19℃，可推知队员们的攀登高度约为（□□）。

- A、1500米
- B、1200米
- C、1000米
- D、700米

12

{TSE}图中甲、乙、丙、丁表示不同的气压带、风带。读图回答第12-13题。



图中丁风带的名称是（□□）。

- A、极地东风带
- B、盛行西风带
- C、东北信风带
- D、东南信风带

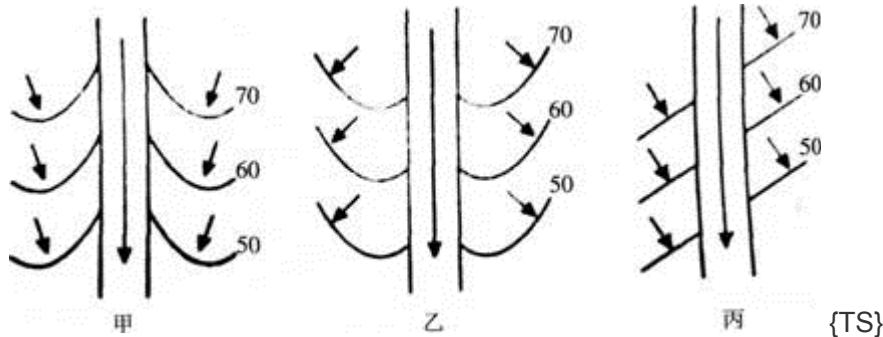
13

P地干湿季明显，主要原因是（□□）。

A、甲气压带与乙风带交替控制
 B、乙风带与丙气压带交替控制
 C、乙风带与丁风带交替控制
 D、丙气压带与丁风带交替控制

14

{TSE}下图为河流等潜水位线示意图，读图回答第 14~15 题。



图中潜水与河水补给的关系正确的是 (□□)。

A、甲为河水补给潜水
 B、乙为河水补给潜水
 C、丙两岸均为河水补给潜水
 D、丙两岸均为潜水补给河水

15

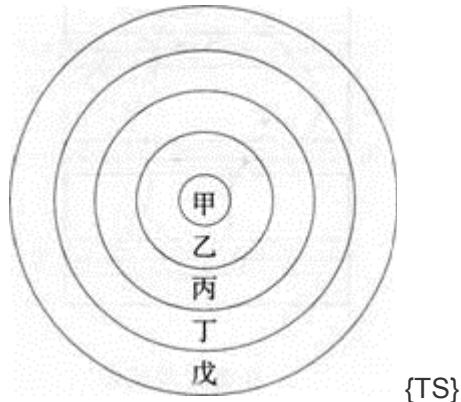
等潜水位线可以用来研究和解决的问题是 (□□)。

①潜水流向
 ②潜水水质
 ③潜水面的水力坡度
 ④潜水面的压强

A、①②
 B、①③
 C、②③
 D、③④

16

{TSE}下图为 1929 年芝加哥大学社会学家伯吉斯提出的城市内部地域结构的同心圆模型。读图回答第 16~17 题。



下列关于同心圆模型的叙述，正确的是 (□□)。

A、甲是高收入阶层的居住区域
 B、乙是中产阶级住宅区域
 C、丙是产业工人集中的住宅区
 D、丁、戊都是工业地带

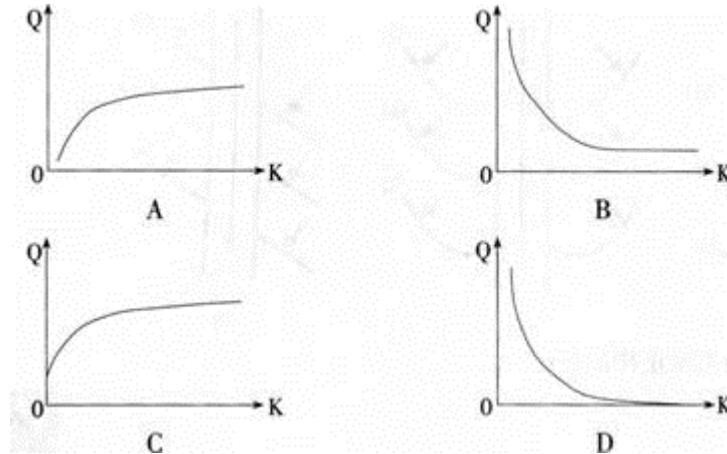
17

关于城市地域结构形成的叙述，正确的是（□□）。

A、对优良环境的要求是重要集聚力
 B、小汽车的普及是重要集聚力
 C、市中心商业发达是重要离散力
 D、市中心地价高是重要离散力

18

下图中能正确反映消费者购买量(Q)及其与零售区位距离(K)关系的是（□□）。



改革开放以来。随着生产力水平的提高，我国东部一些地区劳动力由第一产业向第二产业转移，再向第三产业转移。这一现象遵循的规律是（□□）。

A、库兹涅茨法则
 B、中心—外围理论
 C、霍夫曼定律
 D、配第—克拉克定律

19

《晏子春秋》中说：“橘生淮南则为橘，生于淮北则为枳”，造成这一差异的主要因素有（ ）。

①地形 ②土壤
 ③气候 ④市场
 A、①②
 B、②③
 C、③④
 D、①④

20

{TSE}某跨国公司在我国某沿海城市投资建设自动化食用油生产厂，用国际市场上的大豆为原料生产食用油。据此回答第21~22题。{TS}

该跨国公司在我国投资建设食用油生产厂，主要考虑的因素是（ ）。

A、良好的自然环境
 B、廉价的劳动力

C、先进的科学技术
D、广阔的消费市场

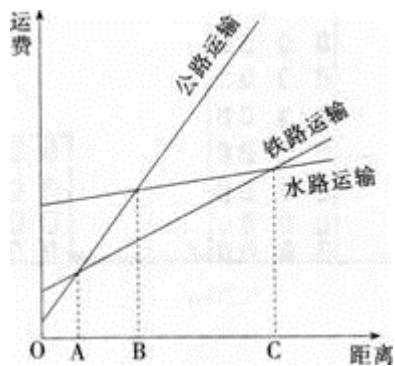
21

该食用油厂最接近 (□□)。

A、机场
B、港口
C、火车站
D、商业中心

22

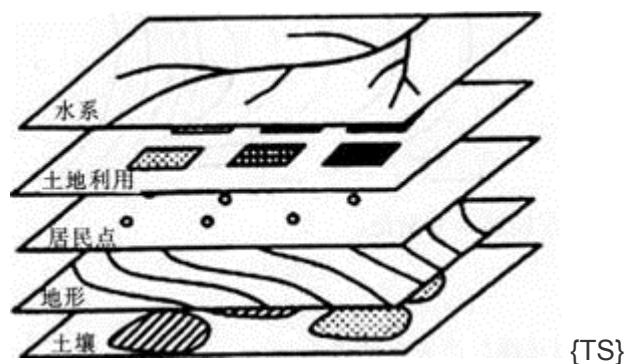
下图表示三种运输方式运输距离与运费的相关变化。从运费最省角度考虑。运输方式选择合理的是 (□□)。



A、OA区间采用铁路运输
B、AB区间采用铁路运输
C、BC区间采用水路运输
D、C点之外采用公路运输

23

{TSE}下图为某专题研究建立的地理信息，完成 24~25 题。



该专题研究的是 (□□)。

A、农业用地分类和评价
B、工业分布与交通的关系
C、商业分布和规划
D、居民点和学校分布

24

该专题研究的是 (□□)。

A、农业用地分类和评价
B、工业分布与交通的关系

C、商业分布和规划
D、居民点和学校分布

25

若利用该地理信息系统进行深埋垃圾场的选址，还应增加的图层是（□□）。

①大气污染分布图 ②区域规划图

③造纸厂分布图 ④水文地质图

A、①②

B、①③

C、②③

D、②④

二、简答题（共2题）

26

简述对《普通高中地理课程标准(实验)》中“对地理科学方法掌握的评价”这一评价建议的理解。

(提示：从对地理科学方法内容和应用程度等方面思考)(12分)

27

绘制地球的内部圈层示意图，注明圈层名称和界限，并简述其在地理教学中的教学意义。(12分)

三、材料分析题（第28题16分，第29题16分，第30题20分）

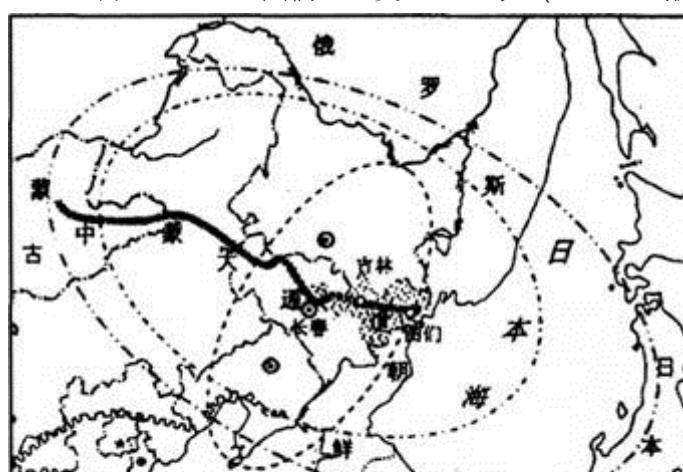
28

阅读下列材料，回答问题。

材料一“长吉图开发开放先导区”(如下图)以吉林省长春、吉林和图们三市为核心，中蒙大通道贯穿其中，向外辐射东北经济区、大图们经济圈和东北亚经济区，建成后有望成为我国乃至东北亚地区一个新的经济增长极。

材料二图们市位于吉林省东部边境。具有明显的温带大陆性季风气候特点，最高气温33℃，最低气温-25℃，年降水量602mm，降水量变化大，季节分布不均，多集中于6-9月。图们市地处图们江与嘎呀河冲积而成的山间盆地之中，地貌类型多样，素有“八山半草半水一分田”之说，山区森林覆盖率高，草药类植物资源丰富多样。图们市地广人稀、环境污染少。

材料三长春、吉林、图们江开发开放先导区(据人民日报图片)。



图例

长吉图开发开放先导区

东北经济区

大图们经济圈

东北亚经济区

问题：

- (1)简要从位置、经济方面说明“长吉图开发开放先导区”的区位优势。(6分)
- (2)简要分析图们地区的自然条件，并从三大产业的角度说出该区发展的方向。(10分)

29

阅读下列材料，回答问题。

下面是刘老师编写的一道简单的选择题。

气候的形成与黄赤交角的存在引起的太阳直射点的移动有关，太阳直射点的移动会带来气压带、风带的移动。因此，气候的形成与气压带、风带的移动有关，其表现是（□□）。

- A. 上海经济发达
- B. 东京地震多发
- C. 郑州夏季多雨
- D. 罗马冬季温和

问题：

- (1)指出该试题编制有什么不足。(4分)
- (2)编制单项选择题一般要注意哪些问题。(12分)

30

阅读下列材料，回答问题。

下面是赵老师“常见天气系统”的教学片段：

师：(播放“冷锋和暖锋”多媒体课件)我们怎样来区别冷锋和暖锋。

生：冷锋就是冷气团主动向暖气团移动，暖锋就是暖气团主动向冷气团移动。

师：那么冷锋的冷气团怎么会主动向暖气团移动，暖锋的暖气团怎么会主动向冷气团移动呢？

(学生要求再次播放多媒体课件)

生：冷锋是冷气团势力强大，它主动前进，把锋面向暖气团一侧推进，暖气团被迫后退抬升。暖锋相反。

师：那你还发现了什么？

生：哦，都下雨了。

师：那么，雨区发生在锋面的哪些部位了呢？

(学生看着画面，处于为难状态)

师：你刚才说冷锋一定是冷气团势力强大，它主动前进，把锋面向暖气团一侧推移，这句话意味着雨区会出现在锋面的什么部位？

生：唉。冷气团前进的方向就是冷锋的锋前，那么冷锋的雨区在锋后。

师：思路非常清晰！那么，哪位同学再来说明一下暖锋的雨区的位置？

问题：

- (1)举例说明该教学片段中课堂提问的教学功能。(8分)
- (2)该教师关于“冷锋和暖锋”内容的教学尚未完成，如“锋面过境前后天气变化”等，请按照地理新课程倡导的教学理念，写出尚未完成内容的教学构思。(12分)

四、教学设计题（共1题，24分。）

31

阅读关于“影响地面辐射的主要因素”的图文资料，按要求完成教学设计任务。

材料一《普通高中地理课程标准(实验)》的内容标准要求：“运用图表说明大气受热的过程。”

材料二某版本教科书中关于“影响地面辐射的主要因素”的内容。

(三)影响地面辐射的主要因素

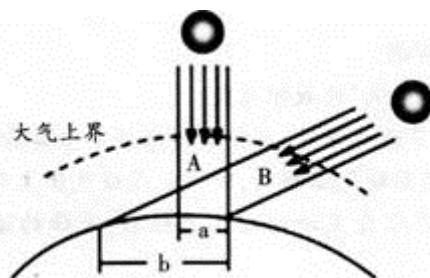


图 2-26 不同太阳高度辐射强度变化示意图

影响地面辐射的主要因素有两个：纬度因素和下垫面因素。

纬度因素。纬度不同的地区，年平均正午太阳高度不 N ，太阳辐射经过大气的路程长短各异，尤其是太阳光线照射水平地面的角度不同，这是太阳辐射强度由低纬向两极递减的重要原因。

同样性质的地表，受到太阳辐射的强度越大，所产生的地面辐射也就越强烈。

从图 2-26 中可以看出，太阳高度愈大，等量的太阳辐射在地表分布的面积愈小，光热愈集中。同时太阳辐射经过大气的路程愈短，被大气削弱的愈少。

下垫面因素。下垫面是指与大气下层直接接触的地球表面。下垫面的状况不同，吸收和反射的太阳辐射比例也不同。这就使世界各地地面辐射的变化，并不完全与纬度的变化一致。

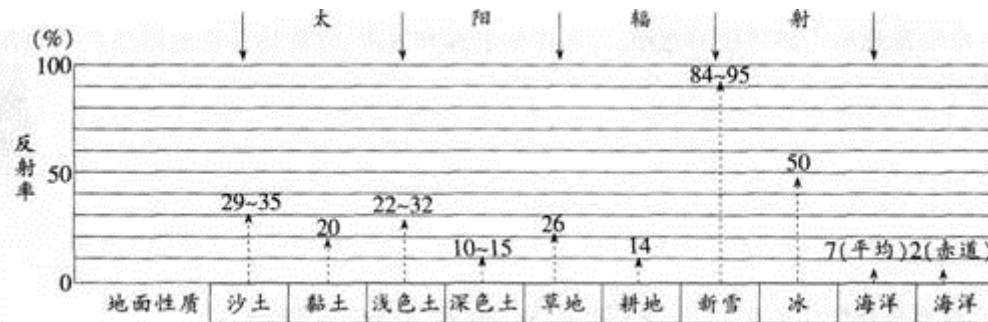


图 2-27 不同性质地面的反射率

其他因素。其中气象因素的影响最大。例如：在同纬度地区，年日照时数的长短，显然会影响到地面获得的太阳辐射。

——摘自某版本普通高中地理课程标准实验教科书必修一

(1)分析教材的知识组成。(9 分)

(2)依据课程标准和教材的知识组成，设计教学过程要点。(15 分)