

教师资格考试标准预测试卷
地理学科知识与教学能力（高级中学）
卷（一）~（五）

（科目代码：411）

目 录

教师资格考试地理学科知识与教学能力(高级中学)标准预测试卷(一)·····	(1)
教师资格考试地理学科知识与教学能力(高级中学)标准预测试卷(二)·····	(11)
教师资格考试地理学科知识与教学能力(高级中学)标准预测试卷(三)·····	(20)
教师资格考试地理学科知识与教学能力(高级中学)标准预测试卷(四)·····	(29)
教师资格考试地理学科知识与教学能力(高级中学)标准预测试卷(五)·····	(37)

教师资格考试地理学科知识与教学能力(高级中学)

标准预测试卷(一)

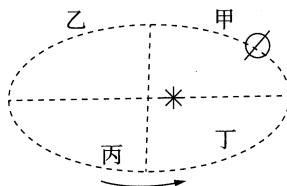
注意事项:

1. 考试时间为 120 分钟, 满分为 150 分。
2. 请按照规定在答题卡上填涂、作答。在试卷上作答无效, 不予评分。

一、单项选择题(本大题共 25 小题, 每小题 2 分, 共 50 分)

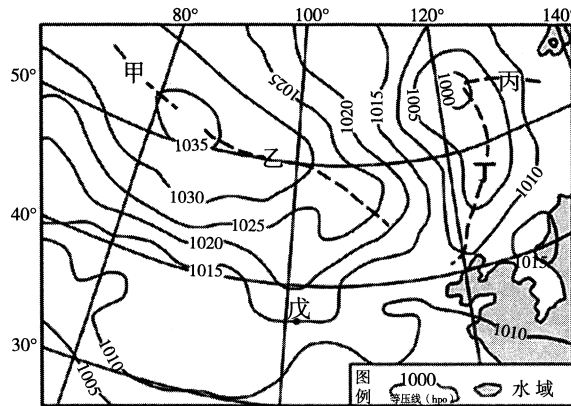
1. 可保留有机体的组织原状的成土过程是()。
 - A. 原始成土过程
 - B. 灰化过程
 - C. 泥炭化过程
 - D. 潜育化过程
2. 下列属于世界文化与自然双遗产的一组是()。
 - A. 庐山、武夷山、青城山—都江堰、梵净山
 - B. 泰山、庐山、黄山、五台山
 - C. 泰山、黄山、武夷山、峨眉山—乐山大佛
 - D. 黄山、新疆天山、长城、良渚古城遗址

北京时间 2016 年 9 月 4 日 G20 第十一次峰会在杭州举行。2016 杭州国际马拉松赛于北京时间 11 月 6 日 8 时在杭州黄龙体育中心鸣枪开跑。依据材料及下图回答 3~4 题。



3. 从 G20 杭州峰会到杭州国际马拉松赛期间, 地球沿公转轨道运行的区间大约对应图示中的()。
 - A. 甲→乙
 - B. 乙→丙
 - C. 丙→丁
 - D. 丁→甲
4. 位于美国旧金山 ($37^{\circ} 48' N, 122^{\circ} 25' W$) 的李南想收看 2016 杭州国际马拉松赛的直播。那么当黄龙体育中心鸣枪开跑时, 李南所在地的区时是()。
 - A. 11 月 6 日 16 时
 - B. 11 月 5 日 16 时
 - C. 11 月 6 日 8 时
 - D. 11 月 5 日零时

下图为某区域某时等压线分布图。据此完成5~6题。



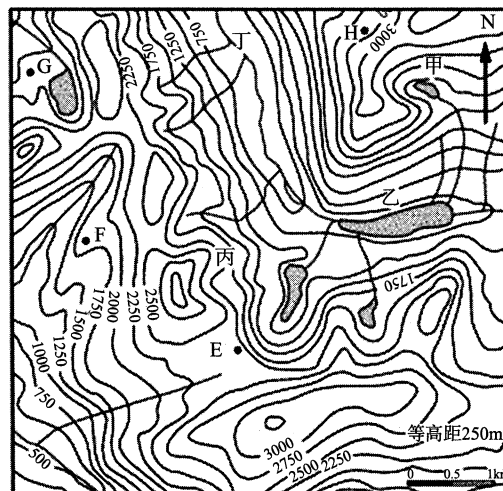
5.图中四地有冷锋存在的是()。

- A. 甲
- B. 乙
- C. 丙
- D. 丁

6.此时戊地的风向是()。

- A. 东南风
- B. 西北风
- C. 东北风
- D. 西南风

下图为某山岳冰川的等高线地形图。甲、乙、丙、丁代表冰川地貌。E、F、G、H代表景观候选位置。回答7~9题。



7.下列地点中,能见到图中地貌景观、海拔最高的是()。

- A. (48°30' E, 15°26' N)
- B. (73°39' W, 47°30' S)
- C. (82°29' E, 77°54' S)
- D. (92°03' W, 30°58' N)

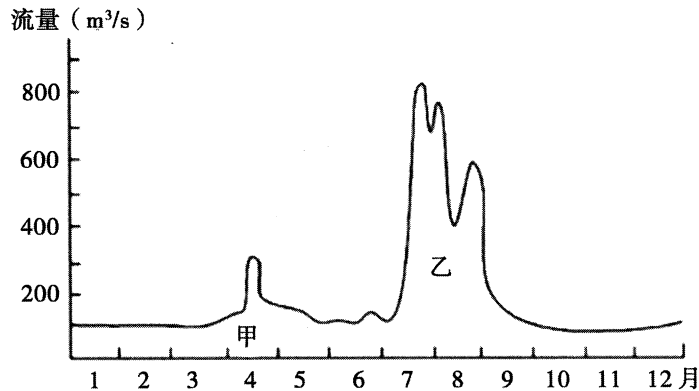
8.图中甲、乙、丙、丁四处中,有处为冰斗地形。该冰斗地形朝向的方位是()。

- A. 东北
- B. 东南
- C. 西南
- D. 西北

9. 若想观察到乙处冰川地貌，观景点应设置于()处。

- A.E B.F C.G D.H

读我国某河流的年径流量变化曲线图，完成10~11题。



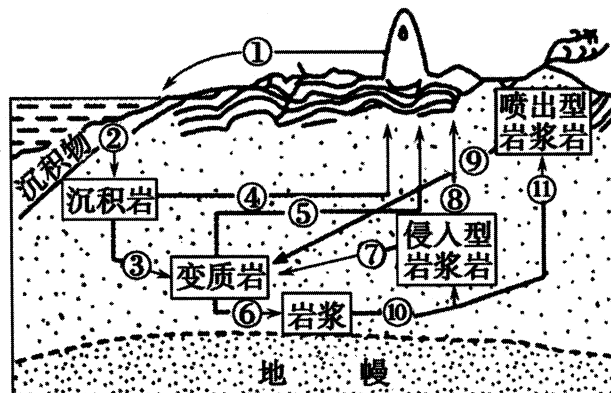
10. 该河流所处的地区可能是()。

- A. 华南地区 B. 西南地区
C. 华北地区 D. 东北地区

11. 关于该河流流量变化与其影响因素的叙述，正确的是()。

- A. 甲处流量变化与气温紧密相关
B. 甲处流量大的主要原因是大气降水多
C. 乙处流量变化与蒸发紧密相关
D. 乙处流量大的主要原因是冰雪融水多

在一定的地质作用下，某些有用的矿物富集形成了矿产。读岩石圈物质循环示意图，回答12~13题。



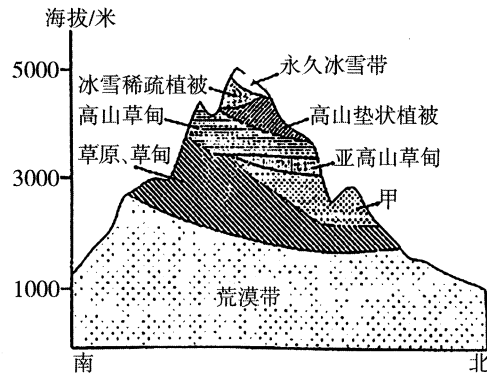
12. 图示各相关地质作用中，能表示大理岩形成的是()。

- A. ② B. ③
C. ⑦ D. ⑨

13. 图中与煤炭资源形成相关的地质作用过程是()。

- A. ①② B. ④⑤⑧
C. ②④ D. ③⑥⑦⑨

天山雪莲生长在海拔2400~4000米、雪线以下的高寒山区,因为过度采挖,现已濒临灭绝。可喜的是人工种植技术取得了突破。下图为天山博格达峰的自然带分布图。阅读图文资料,完成14~16题。



14.人工种植天山雪莲最需要克服的是()。

- ①光照强烈 ②气温高
③土壤肥力差 ④病虫害过多
- A. ①③ B. ①④ C. ②③ D. ②④

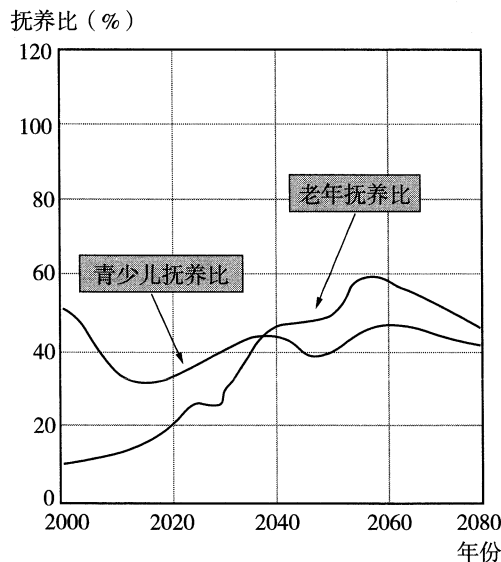
15. 甲自然帶的典型植被是()。

- A. 针叶林 B. 阔叶林 C. 硬叶林 D. 雨林

16. 博格达峰雪线南北坡海拔不同,体现的是()。

- A.垂直地带性
B.经度地带性
C.非地带性差异
D.纬度地带性

总抚养比是指非劳动年龄(0~14岁、65岁及以上)人口与劳动年龄(15~64岁)人口之比,包括青少儿抚养比(0~14岁人口与劳动人口之比)和老年抚养比(65岁及以上人口与劳动人口之比)。2016年1月1日起,我国全面放开二孩政策。下图为我国青少儿抚养比和老年抚养比变化预测图。读图回答17~18题。



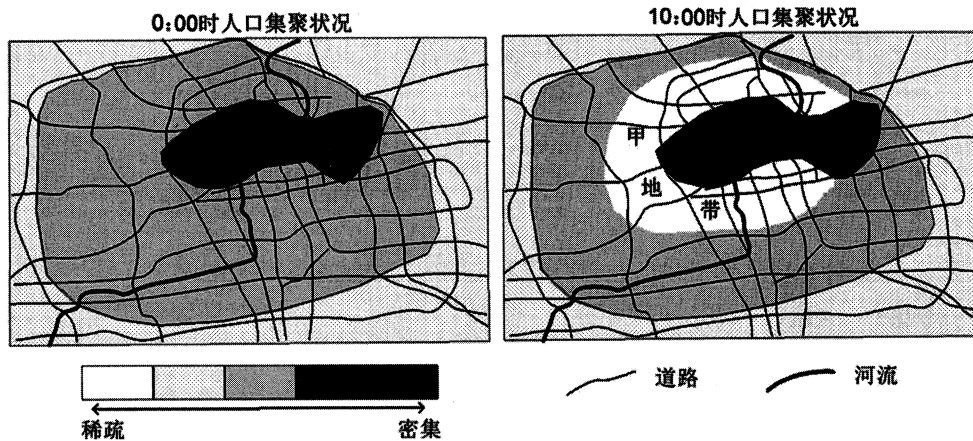
17.我国总抚养比呈持续上升的时间段是()。

- A.2000~2020年 B.2020~2040年
C.2040~2060年 D.2060~2080年

18.全面放开二孩政策20年内,我国()。

- A.青少儿抚养比升高,教育资源浪费
B.老年抚养比逐年升高,养老负担最重
C.总抚养比先升后降,利于经济发展
D.总抚养比持续上升,社会负担加重

下图反映我国某城市某工作日0:00时和10:00时的人口集聚状况。该图由手机定位功能获取的人口移动数据制作而成。读图回答19~20题。



19.按城市功能分区,甲地带应为()。

- A.行政区 B.商业区
C.住宅区 D.工业区

20.根据城市地域结构特点推断,该城市位于()。

- A.丘陵地区 B.平原地区
C.山地地区 D.沟谷地区

从1996年正式实施国际化行动以来,华为在海外的扩张之路艰难但成功。2018年10月18日,华为公布Mate20 Pro支持40W的快速充电技术,充电速度更快,且实现无线反向快充,被称为“华为领先方案”。据此完成21~22题。

21.俄罗斯是华为国际化的第一站。从1997年起华为合资或收购了贝托康采恩等多家公司,最主要的目的是()。

- A.降低内部交易成本 B.分散投资风险
C.拓展更大市场 D.利用廉价原料

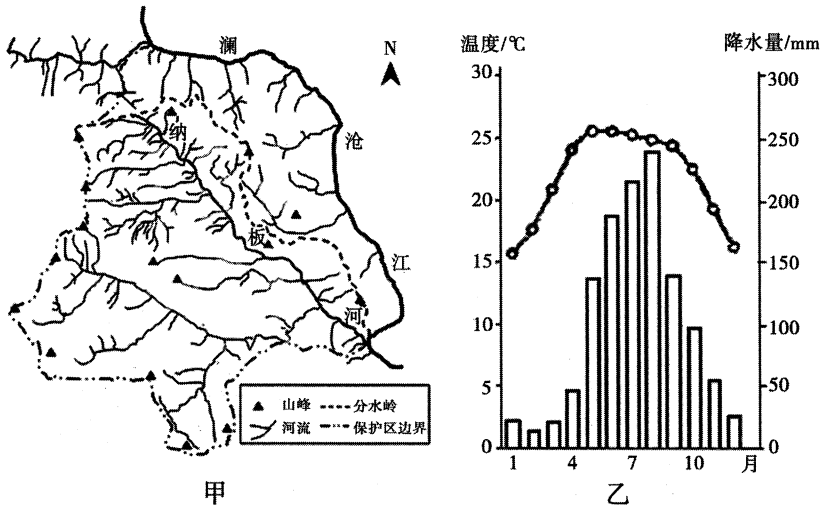
22.2015年起华为在印度筹建海外最大研发中心及全球服务中心,地点在有“印度硅谷”之称的班加罗尔。其选址主要考虑()。

- ①协作条件好 ②市场广阔
③中印地缘优势 ④技术人才优势
A.①② B.②③

C.③④

D.①④

纳板河流域自然保护区是按小流域生物圈保护理念规划建设的多功能、综合型自然保护区。下图中甲为纳板河流域自然保护区水系图；乙为纳板河流域多年平均气温和降水量统计图。读图完成23~24题。



23.关于纳板河流域自然保护区自然特征的叙述,正确的是()。

- A.地形以丘陵、盆地为主
- B.地势从西南向东北倾斜
- C.亚热带季风气候,雨热同期
- D.河流短小急促,水能丰富

24.关于纳板河流域自然保护区的发展措施,符合可持续发展原则的是()。

- A.封山育林,禁止开发
- B.开垦耕地,建设橡胶林
- C.综合规划,发展特色旅游
- D.利用水能,大量建设水电站

25.下列地理人物与其著作匹配不正确的是()。

- A.埃拉托色尼—《地理学概论》
- B.斯特拉波—《地理学》
- C.托勒密—《大综合论》
- D.道库恰耶夫—《人类地理学》

二、简答题(本大题共2小题,第26题10分,第27题14分,共24分)

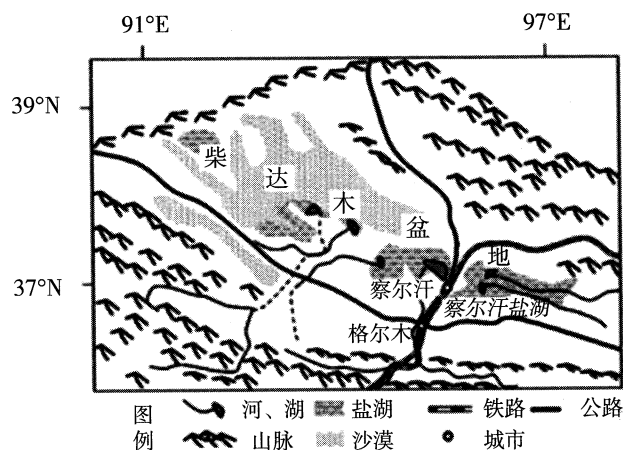
26.简述对《普通高中地理课程标准(实验)》中“满足学生不同的地理学习需要”这一基本理念的理解。(10分)

27. (1) 绘制大气受热过程的示意图。(6分)
(2) 简述运用“大气受热过程示意图”进行讲解的教学要点。(8分)

三、材料分析题(本大题共3小题,第28题16分,第29题16分,第30题20分,共52分)

28. 材料一 察尔汗盐湖位于柴达木盆地南部,是我国最大的盐湖,有格尔木河等多条内陆河注入。盐湖上形成坚硬的盐盖,蕴藏着丰富的氯化钠、氯化钾、氯化镁等无机盐。该地区建成了国内最大的钾肥生产基地。目前,在生产钾肥的过程中,需先将钠、镁等过滤掉。青海省政府对柴达木盆地的资源开发提出了“综合开发、有效培植、循环利用、永续发展”的原则,以构建低投入、高产出、低消耗、少排放的循环经济模式。

材料二 下图为察尔汗盐湖及其附近区域图。



问题:

- (1) 说明察尔汗盐湖的形成过程。(6分)
(2) 推测察尔汗盐湖盐矿开采成本低的原因。(4分)
(3) 评价察尔汗盐盖对青藏铁路建设和维护的影响。(6分)

29.阅读下列材料,回答问题。

下面是赵老师设计的“山地的形成——褶皱山”一课的教学片段。

展示图片:喜马拉雅山、阿尔卑斯山、富士山等山地的景观图。

提问:这些山脉的形成原因是什么?形成原因相同吗?

一、基本概念

【学生观察图片,自主学习】

1.什么是褶皱?什么是褶曲?

2.请用自己的书本演示一下褶皱的形成。

【教师点拨】

在理解褶皱这个概念时,要把握几个关键词:“地壳运动”“挤压”“塑性变形”和“波状弯曲”。褶曲分为背斜和向斜。

二、背斜和向斜

【教师展示“背斜和向斜”图片并提问】

1.背斜和向斜的岩层是如何弯曲变形的?新老关系是怎样的?

2.背斜和向斜分别会形成怎样的地形?

【教师讲解,动画演示】

在黑板上画出一个褶曲,标出4个岩层,1—4代表岩层由老到新。在适当的位置画出一条水平线,穿过这四个岩层。沿着水平线比较得出:背斜中间是老岩层,两翼是新岩层;向斜中间是新岩层,两翼是老岩层。

【动画演示】背斜和向斜形成地貌的动画过程。

3.背斜一定成山,向斜一定成谷吗?

【教师结合图片进行点拨】

三、研究背斜与向斜的意义

教师让学生结合生活经验分析背斜与向斜的应用以及依据并进行总结。

问题:

(1)该教师采用了哪些导入方法?有什么教学意义?(8分)

(2)评价“山地的形成——褶皱山”一课的教学设计。(8分)

30. 阅读下列材料，回答问题。

下面是关于“城市化”的教学过程。

多媒体展示：长江三角洲地区的城市发展，上海1911、1949、1990年城市用地图。

引导学生思考：①长江三角洲地区的城市用地规模有什么变化？②上海城市用地规模有什么变化？③它们的变化反映什么趋势？④城市化的基本特征有哪些？⑤它们的变化是否符合城市化的特征？

学生思考、讨论→教师提问→学生回答→师生交流→教师点评

教师设疑：长江三角洲地区和上海土地利用为什么会发生如此大的变化？

学生小组讨论，然后教师点评。

教师设疑：城市化的影响因素主要有哪些？城市化最主要的标志是什么？

学生思考讨论。教师点拨：城市化的影响因素主要是经济因素，其标志有城市人口增加、城市用地规模扩大、城市人口在总人口中的比重上升。

教师设疑：城市化的标志中哪一条可用来衡量城市化的水平？

学生思考。教师点拨：城市人口在总人口中的比重可用来衡量城市化的水平。

多媒体展示习题，学生练习；学生回答，教师点评；承转过渡。

阅读资料：人教版地理必修二中世界城市化水平的提高（1800—2000年）的内容。

教师设问：

（1）城市化进程主要分为哪几个阶段？

（2）各个阶段的主要特点是什么？

学生思考探究。师生共同总结。

教师多媒体展示家乡城镇建设、交通改善图以及住房图等。

提问：家乡城市有何变化？城市化中是否产生了一些问题？请提出合理化建议。

学生讨论回答，教师点评。

课堂巩固练习及课堂小结。

问题：

（1）分析本次教学过程设计的成功之处。（8分）

（2）具体说明本节教学内容是如何实现教学的三维目标的。（12分）

四、教学设计题(本大题共1小题,24分)

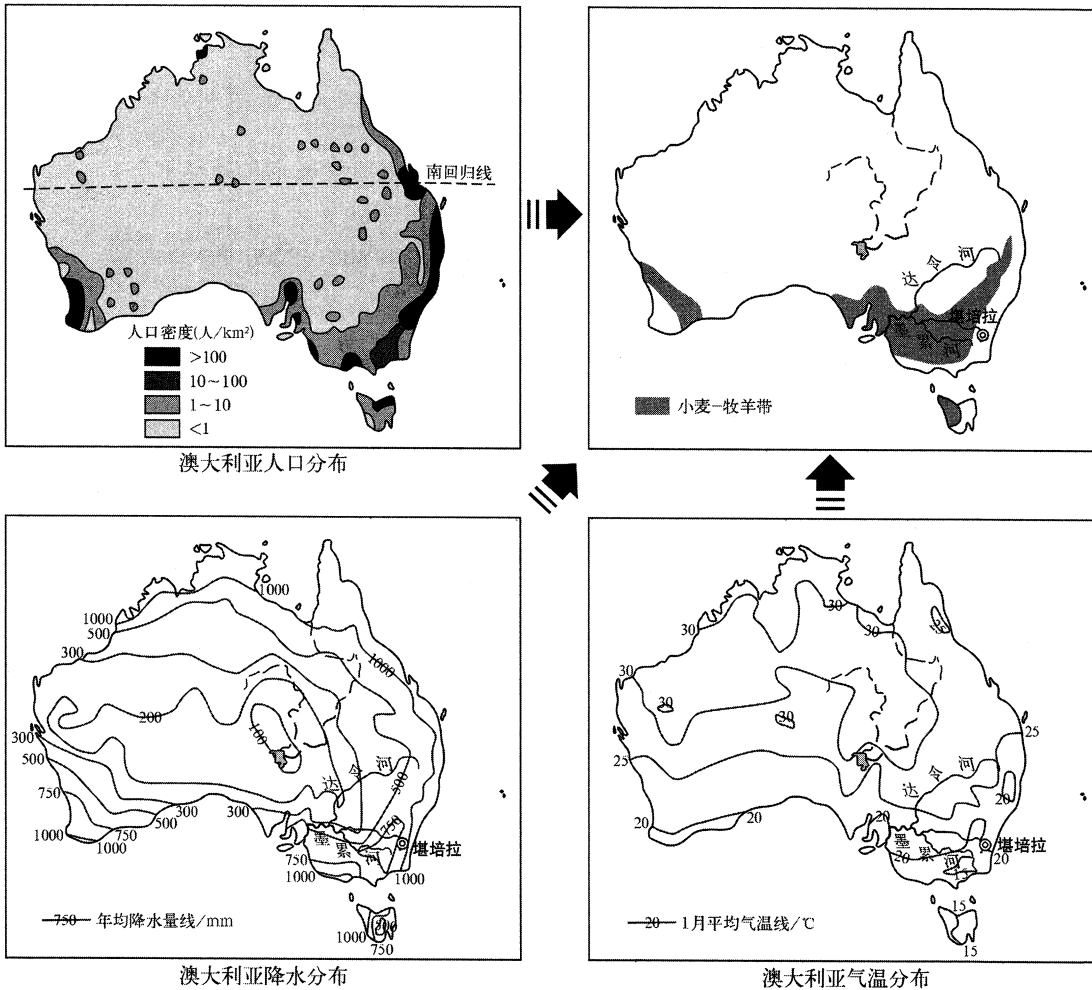
31. 阅读关于“澳大利亚混合农业的形成”的图文资料,按要求完成教学设计任务。

材料一 《普通高中地理课程标准(实验)》中的内容标准:“分析农业区位因素,举例说明主要农业地域类型的特点及其形成条件。”

材料二 人教版教科书关于“澳大利亚混合农业的形成”的部分内容。

澳大利亚混合农业的形成

混合农业主要是以耕作业与畜牧业相结合为特征的农业地域类型。澳大利亚既是世界小麦市场的主要供应国,也是世界畜产品的主要产地之一,其中羊毛的生产量和出口量为世界第一。



澳大利亚小麦—牧羊带的形成和分布

要求:

- (1) 写出本课的教学目标。(9分)
- (2) 根据教学目标和教学内容,设计教学过程要点(包括教学环节和内容、教师活动、学生活动及设计意图)。(15分)

教师资格考试地理学科知识与教学能力(高级中学)

标准预测试卷(二)

注意事项:

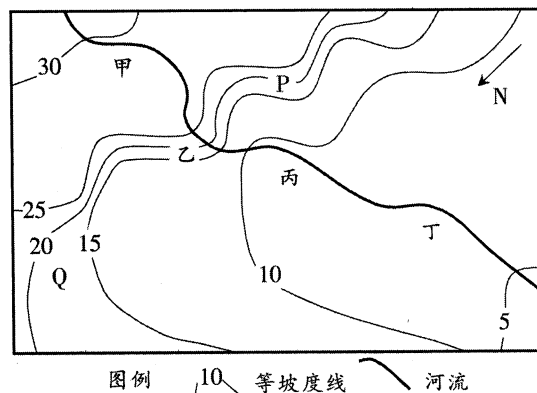
1. 考试时间为120分钟, 满分为150分。
2. 请按照规定在答题卡上填涂、作答。在试卷上作答无效, 不予评分。

一、单项选择题(本大题共25小题, 每小题2分, 共50分)

张先生前往太平洋的某小岛旅游, 手表时间仍显示北京时间。据此完成1~2题。

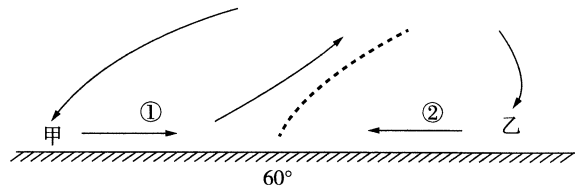
1. 当小岛地方时为中午12点时, 手表显示时间为6时40分, 该地经度是()。
2. 该地所在的时区是()。

下图为我国东南某地区等坡度线(地表坡度值相等的点连成的线)图。图中数字代表坡度(坡面与水平面的夹角), 河流甲—乙—丙—丁流经该区。读图完成3~4题。



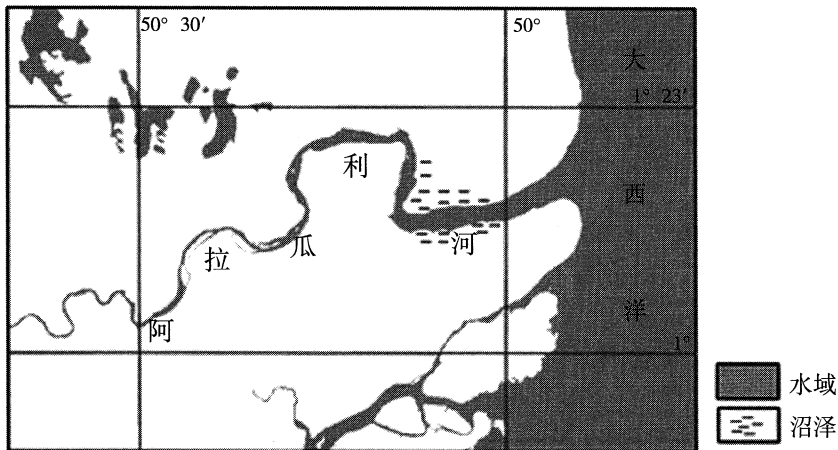
3. 图中河流, 流速最快的河段是()。
4. 图示区域()。

下图为南半球中高纬度环流圈。读图回答5~6题。



5. 图中()。
- A. 甲位于90°附近
B. 乙位于副极地低气压带
C. ①气流温暖湿润
D. ②为西北风
6. 如果甲位于大陆西岸, 则该地区景观可能为()。
- A. 寒带针叶林
B. 热带荒漠
C. 热带草原
D. 常绿阔叶林
7. 下列不属于土壤发育的主要影响因素的是()。
- A. 母质
B. 气候
C. 地形
D. 水文

阿拉瓜利河位于巴西亚马孙河流域的北部, 注入大西洋, 全长只有220千米, 下游河道宽约2千米, 且河床较浅, 沿河多沼泽。在特定时间, 河口会出现涌潮。浩浩荡荡的潮水从河口沿河道逆流而上近60千米, 时速30余千米, 潮高可达2~4米。下图示意阿拉瓜利河的中下游位置。据此完成8~10题。

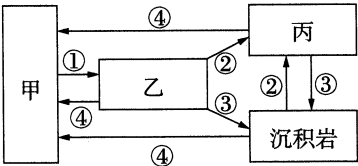


8. 阿拉瓜利河()。
- A. 水位季节变化大
B. 流域水能资源贫乏
C. 河流航运价值低
D. 径流量和含沙量大
9. 影响阿拉瓜利河河口涌潮在特定时间上溯远、潮位高的因素是()。
- ①河口形状
②地球引力
③河口地形
④盛行风向
⑤河流水量
- A. ①②⑤
B. ①③④
C. ②④⑤
D. ①④⑤

10. 若在阿拉瓜利河河口附近修建沿河堤坝, 则河流中下游()。

- A. 沼泽面积将增大
- B. 涌潮潮高将大大削弱
- C. 河床海拔将降低
- D. 河流自净能力将增强

干热岩是温度大于 200℃ 且埋深 3~10 千米的高温岩体, 大部分为侵入岩。下图为岩石圈物质循环示意图。据此回答 11~12 题。



11. 图中导致干热岩形成的主要地质作用和干热岩的岩石类型分别为()。

- A. ①; 乙
- B. ②; 丙
- C. ③; 沉积岩
- D. ④; 甲

12. 青藏高原南部是我国干热岩资源最丰富的地区, 是因为()。

- A. 地壳厚度较薄
- B. 地处高海拔的高原
- C. 玄武岩地层广布
- D. 靠近板块交界地带

根据下表中的资料, 回答第 13 题。

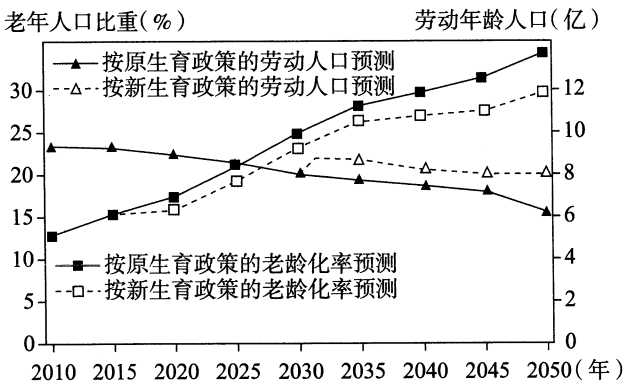
97° W, 18° N 附近某山东坡年均温、自然带垂直分布表

海拔 (m)	< 640	640~1800	1800~3420	3420~4100	4100~5700
年均温 (℃)	24~28	18~24	12~18	6~12	< 6
自然带	热带雨林带	①	②	③	④

13. 下列选项中, 数码代号、自然带、农作物的正确组合是()。

- A. ①—亚热带常绿阔叶林带—水稻
- B. ②—高山针叶林带—玉米
- C. ③—高山针阔混交林带—花生
- D. ④—高山草甸带—小麦

2016 年 1 月 1 日, 我国正式实施“一对夫妇可生育两个孩子”的政策。该政策对我国未来劳动年龄人口规模将产生重大影响。下图为我国 15~59 岁劳动年龄人口规模的未来走势预测图。读图回答 14~15 题。



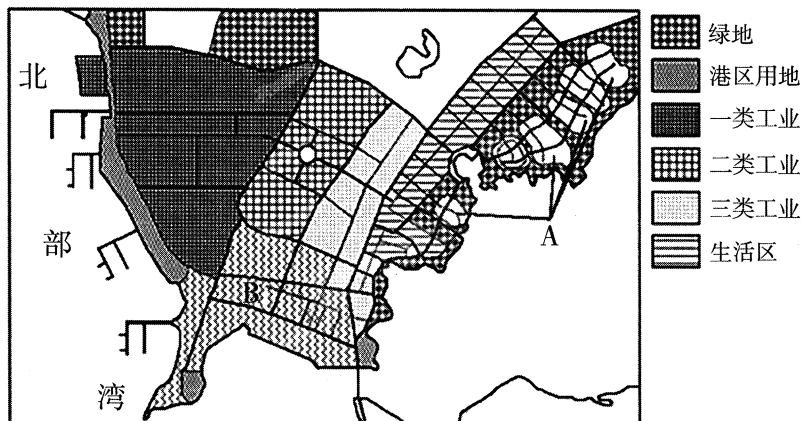
14. 根据预测,全面实施“一对夫妇可生育两个孩子”的政策后,到本世纪中叶,我国劳动年龄人口比实施原有政策约增加()亿人。

- A.1 B.4
C.2 D.8

15. 我国全面实施“一对夫妇可生育两个孩子”的政策,有助于我国()。

- A.降低人口自然增长率 B.缓解现有劳动力不足
C.减少老年人口的数量 D.人口均衡地发展

下图为我国某地经济技术开发区规划示意图。读图完成16~17题。



16. 一类工业区适宜大力发展的工业部门及其优势条件分别是()。

- A.钢铁、石油化工 海运便利
B.制糖工业 靠近甘蔗产地
C.劳动密集型产业 员工通勤便利
D.高科技产业 环境优美,交通便利

17. 图中A、B两地分别适宜建设()。

- A.商业中心 高级住宅区 B.高级住宅区 商业中心
C.高级住宅区 物流仓储区 D.物流仓储区 商业中心

比较费用,即一个区域某一生产要素相对于另一区域的该要素的比值。读甲、乙、丙、丁四地三种生产要素相对另一个参照区域的比较费用表,回答18~19题。

分类	甲	乙	丙	丁
比较环保费用	1.01	1.20	2.10	4.80
比较地租费用	0.90	0.85	2.20	4.30
比较运输费用	1.50	0.60	1.80	1.00

18. 某集团公司对四地进行考察后,决定在丁地兴办工业。该工业最有可能是()。

- A.造纸工业 B.钢铁工业
C.石油化工 D.电子工业

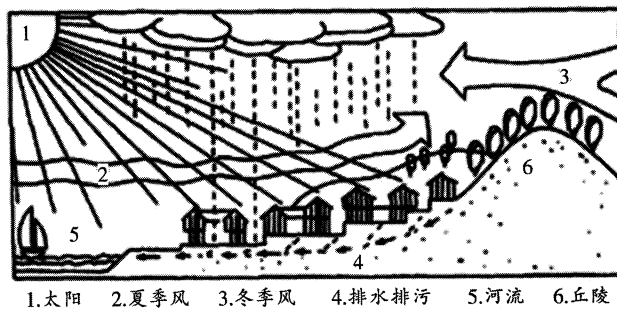
19. 该公司决定建一原料导向型的加工厂,最好建在()。

- A.乙地 B.丙地
C.丁地 D.甲地

在欧洲，中东欧国家长期被视为经济社会发展的“第二梯队”——体量小、起步晚、成长不平衡。但近年来，中东欧国家的自身优势逐渐显现，成为西欧制造业转型升级的主要承接地，在制造业的带动下经济发展踏上了快车道。例如在欧盟失业率最低的捷克，约有35%的劳动力从事制造业，是欧盟国家中比例最高的。但是，中东欧各国经济发展前景并非没有隐忧。据此，完成20~22题。

20. 中东欧国家承接西欧产业转移的主要优势是()。
- A. 清洁优美的生产环境 B. 相对廉价的劳动力
- C. 便捷的交通运输体系 D. 雄厚充裕的资金支持
21. 推测中东欧国家经济发展的隐患有()。
- A. 欧盟制造业智能化水平提升
- B. 西欧年轻劳动力迁入中东欧
- C. 长期较高的人口自然增长率
- D. 欧盟对中东欧援助资金增加
22. 中东欧国家促进经济可持续发展的主要措施有()。
- A. 颁布人口政策，降低人口数量
- B. 加大资金投入，完善基础设施
- C. 提升科技水平，促进产业升级
- D. 改善生态环境，加大污染治理

下图为我国某乡村聚落地理环境示意图。据图回答23~24题。



23. 图示聚落最有可能位于我国四大地理分区中的()。
- A. 青藏高原 B. 西北地区
- C. 南方地区 D. 北方地区
24. 据图中信息，关于该聚落与自然环境关系的叙述，错误的是()。
- A. 该聚落建在丘陵北坡地带，多地形雨
- B. 聚落顺应地势特点修建，便于排水
- C. 位置临近河流，便于取、排水和出行
- D. 多植被覆盖，利于保持水土、调节气候
25. 为迅速获取地震灾情，首先应利用的地理信息技术是()。
- A. 全球定位系统 B. 地理信息系统
- C. 遥感 D. 数字地球

二、简答题(本大题共2小题,第26题10分,第27题14分,共24分)

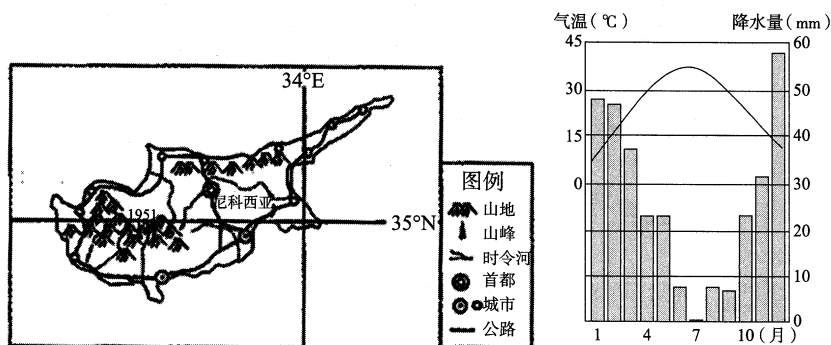
26.简述对《普通高中地理课程标准(实验)》中“注重学习过程评价和学习结果评价的结合”这一基本理念的理解。(10分)

27.画出大气的垂直分层及气温的垂直变化情况(6分),并简要说明“大气垂直分层”的教学要点(8分)。

三、材料分析题(本大题共3小题,第28题16分,第29题16分,第30题20分,共52分)

28.材料一 塞浦路斯是位于地中海东岸的一个岛国,面积约9251平方千米,人口约113万。岛上盛产柠檬、葡萄等,并大量出口。旅游业、进出口贸易、海运业是塞浦路斯的支柱产业。

材料二 下图中左图示意塞浦路斯岛的位置与地理要素分布,右图示意首都尼科西亚的气候。



问题:

(1)分析该岛盛产柠檬、葡萄的自然条件。(8分)

(2)简述该岛海运业发达的主要原因。(8分)

29. 阅读下列材料，回答问题。

在讲解“海水的大规模运动”这一课中洋流的概念和成因时，王老师以问题导学，帮助学生自主构建知识体系。具体的提问过程如下。

(1) 播放“洋流”视频，设问1：怎样的海水运动才能成为洋流？

(2) 展示“世界表层洋流分布图”，设问2：①图上红、绿两色箭头各代表什么洋流？②怎样区分寒流和暖流？随之展示“洋流与海水等温线关系图”。

(3) 根据“世界表层洋流分布图”，设问3：这么复杂的洋流是怎么形成的呢？

(4) 播放多媒体动画，演示洋流形成的过程，设问4：①洋流形成的主要动力是什么？②洋流在流动过程中为什么会发生改向？

问题：

(1) 简述提问的教学功能。(8分)

(2) 请分析该教学片段中王老师提问的优点。(8分)

30. 阅读下列材料，回答问题。

下面是赵老师“芝加哥城市建设选址”课堂延伸的教学过程。

在一张美国北方五大湖附近的轮廓图上，没有地名，只标注有河、湖、山脉、平原等自然要素和铁矿、煤矿、铜矿等自然资源。

先向学生介绍一些资源、人口、运输以及食品供应方面的地理知识，然后要求学生给出上述地图进行观察和思考。同时鼓励学生展开讨论，确定一下美国北方大城市芝加哥应该建在何处，铁路应该怎样合理选线，公路应该如何分布。但不准学生看地理参考资料和详细地图。学生经过思考、讨论后，提出了似乎合理的见解，每人都标出了主要城市、铁路、公路等的位置。如有的学生从河流与湖泊的角度，提出A地可以建立城市(水运交通)；有的学生从资源的采掘与利用的角度，认为B地可建立城市(资源矿藏)；有的学生从粮食生产与供应的角度，认为C地可建立城市(处于平原中心，方便粮食供应)。学生的思维异常活跃，气氛十分热烈。

最后，当教师用地理资料(地理真实情况)核对，即把标有城市的同样区域的一张地图挂出，对学生所获得的结论进行验证。明确答案(即被发现的地理知识)是否正确时，学生都欢呼雀跃起来，沉浸在发现的快乐之中。

问题：

(1) 上述材料中，该教师主要采用了哪种地理教学方法？并说明该教学方法的优点与局限性。(12分)

(2) 运用该教学方法主要有哪些步骤？(8分)

四、教学设计题(本大题共1小题，24分)

31. 阅读关于“人口增长模式”的资料，按要求完成教学设计。

材料一 《普通高中地理课程标准(实验)》的内容要求：“分析不同人口增长模式的主要特点及地区分布。”

材料二 某版本教科书中关于“人口增长模式”的部分内容。

第一节 人口增长模式

一、人口增长

2011年10月31日，我们“地球村”的“村民”达到了70亿。如果把地球历史上各个时期的人口数量放到坐标图上来表示，可以得到这样一条“J”形曲线(图1-1)。

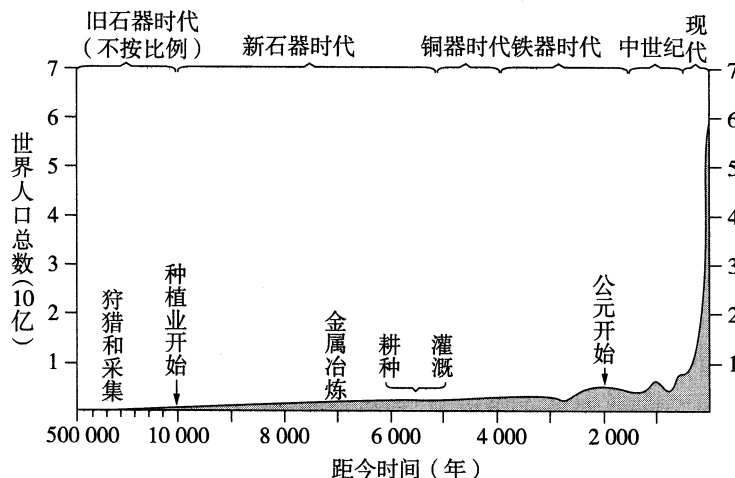


图1-1 历史上的人口增长

由上图可知，在历史上，有的时期人口增长得很慢，有的时期人口却增长得很快。人口增长为什么会有慢有快？这与人口自然增长率的高低有关。我们知道，人口自然增长率

(Natural Growth Rate of Population)是指一定时期内人口出生率与死亡率相减的得数。在死亡率相对稳定的情况下,人口自然增长率高,相应地,人口数量增长就快,反之则慢。

要求:

(1)设计本课的教学目标。(9分)

(2)设计本课的主要教学过程(包括教学环节、教学内容、教师活动、学生活动),并说明设计意图。(15分)

教师资格考试地理学科知识与教学能力(高级中学)

标准预测试卷(三)

注意事项:

1. 考试时间为 120 分钟, 满分为 150 分。
2. 请按照规定在答题卡上填涂、作答。在试卷上作答无效, 不予评分。

一、单项选择题(本大题共 25 小题, 每小题 2 分, 共 50 分)

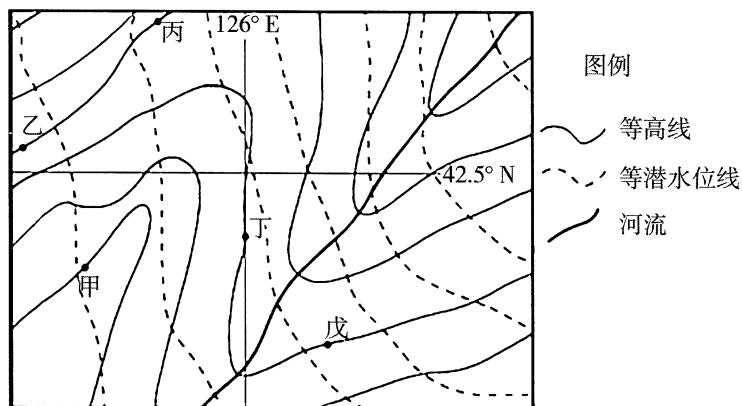
第 21 届世界杯足球赛于 2018 年 6 月 14 日莫斯科时间(东三区区时) 18:00 开幕, 于 7 月 15 日闭幕。据此完成 1~2 题。

1. 本届世界杯开幕时北京时间为()。

A. 6 月 14 日 13:00	B. 6 月 15 日 13:00
C. 6 月 14 日 23:00	D. 6 月 15 日 23:00
2. 比赛期间, 下列四地中白昼时间最长的是()。

A. 北京	B. 莫斯科
C. 巴西利亚	D. 堪培拉

下图为某区域图。读图, 回答 3~4 题。



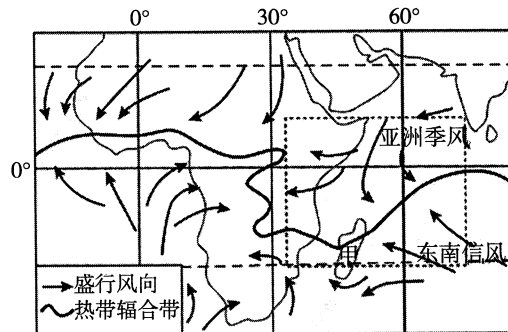
3. 从甲点能够看到乙、丙、丁、戊四点中的()。

A. 乙点	B. 丙点
C. 丁点	D. 戊点
4. 图中河流的流向, 基本上为()。

A. 由东北向西南
B. 由北向南
C. 由南向北

D.由西南向东北

热带辐合带是指从南北两半球来的气流在赤道附近辐合而成的多雨带，包括季风辐合带和信风辐合带。下图为某月非洲盛行风向和热带辐合带的位置图。据此完成5~7题。



5. 图中所示的月份为()。

- A. 1月
- B. 4月
- C. 7月
- D. 10月

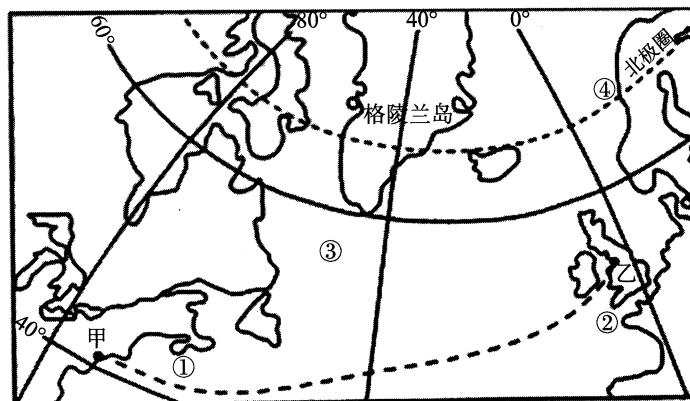
6. 图中虚线框内热带辐合带向南弯曲的原因可能为()。

- A. 亚洲季风势力强
- B. 沿岸寒流增温
- C. 地势高气温低
- D. 非洲轮廓南边窄

7. 甲岛屿东部气候类型的成因可能为()。

- A. 常年受副热带高压带控制
- B. 受热带辐合带的控制
- C. 受来自海洋的东南信风的影响
- D. 受赤道低气压带和信风带交替控制

下图中格陵兰岛大部分终年被冰雪覆盖，甲、乙分别是北美洲和英国的港口，甲、乙之间的虚线示意航线。十八世纪邮政长官富兰克林调查发现，沿北美洲和英国之间的航线航行的游船往返航程耗时明显不同。据此回答8~9题。

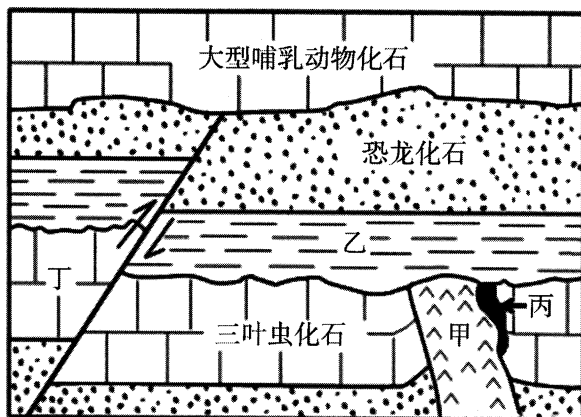


8. 沿甲、乙之间航线航行的游船往返所用时间不同主要受()。

- A. 海浪的影响
- B. 暖流的影响
- C. 潮汐的影响
- D. 寒流的影响

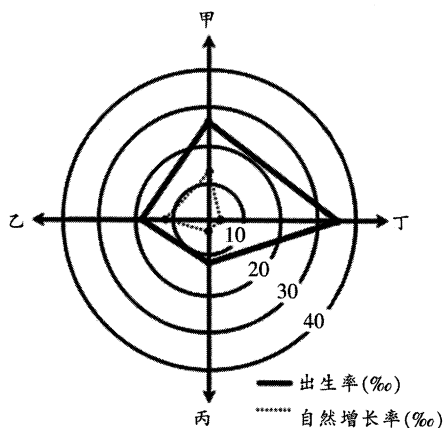
9. 图中最有可能出现冰山的海域在()。
- A. ①附近 B. ②附近
- C. ③附近 D. ④附近

三叶虫、恐龙、大型哺乳动物分别为古生代、中生代、新生代的代表性动物。下图为某地地质剖面示意图。读图回答10~11题。



10. 图中断层最可能发生于下列哪个地质时期? ()
- A. 古生代前期 B. 古生代后期至中生代前期
- C. 中生代后期至新生代前期 D. 新生代后期
11. 下列叙述正确的是()。
- A. 甲处岩石为变质岩 B. 乙岩层形成之前该地发生过地壳抬升
- C. 丙处岩石由外力作用形成 D. 丁岩层主要是由内力作用形成的
12. 红海在若干年后将成为新的大洋, 其原因是()。
- A. 亚欧板块与印度洋板块不断碰撞
- B. 非洲板块与亚欧板块不断张裂
- C. 非洲板块与印度洋板块不断张裂
- D. 印度洋板块与非洲板块不断碰撞

下图为某国甲、乙、丙、丁四个时期人口增长模式示意图。读图回答13~14题。



13. 该国死亡率最低的时期是()。

- A. 甲
- B. 乙
- C. 丙
- D. 丁

14. 该国人口增长模式的演变顺序为()。

- A. 甲→乙→丁→丙
- B. 甲→乙→丙→丁
- C. 乙→甲→丁→丙
- D. 丁→甲→乙→丙

长安农业公园位于西安市长安区王曲街道,规划面积38平方千米,规划为“一心、两轴、三板块”,“一心”为南堡古寨,“两轴”为中国农耕祈福文化观光轴、漓河自然生态景观轴,“三板块”为中国现代农业科技园、盛唐农庄和王曲新镇。长安农业公园将为市民呈现花田、农耕以及一百多座古民居建筑,将农作物种植与农耕文化相结合,让市民体验生态休闲和乡土文化旅游。据此完成15~17题。

15. 长安区王曲街道创建农业公园的基础条件有()。

- ①距离城市较近
- ②悠久的农耕文化
- ③良好的生态环境
- ④和谐的村民关系

- A. ①③
- B. ①④
- C. ②③
- D. ②④

16. 建设长安农业公园可以推动当地()。

- A. 构建农业产业体系,促进三产融合发展
- B. 扩大种植规模,增加粮食的产量
- C. 积极外迁剩余劳动力,提升农民生活水平
- D. 传承传统文化,提高城市化水平

17. 长安农业公园的农业生产类型属于()。

- A. 自给型农业
- B. 集约型农业
- C. 混合型农业
- D. 商品化农业

2016年12月8日,广东工业机器人国际竞争力和产业安全研讨会在广东省珠海市召开。与会专家表示,广东省应重点加快本土机器人产业的发展。据此回答18~19题。

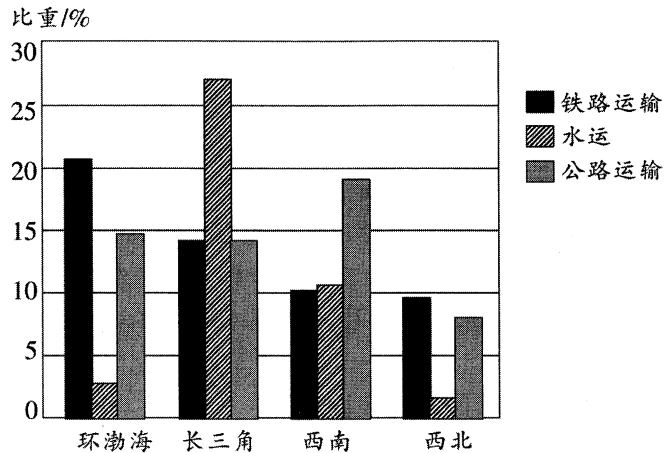
18. 机器人产业集群最可能分布在()。

- A. 劳动力资源丰富地区
- B. 环境污染严重地区
- C. 科技相对发达地区
- D. 生态破坏严重地区

19. 机器人产业()。

- A. 属于第一产业
- B. 不会直接产生经济效益
- C. 不适合集聚发展
- D. 在我国有广阔的市场

读我国环渤海地区、“长三角”地区、西南地区和西北地区三种货运方式占全国的比重示意图，完成20~21题。



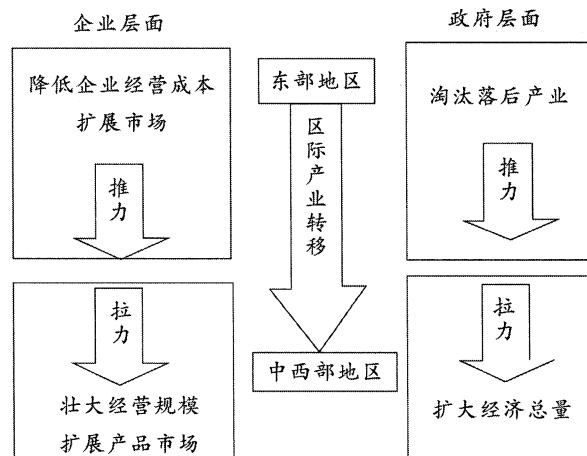
20. 公路运输是我国西南地区最主要的货运方式，其主要影响因素有()。

- ①地形 ②气候 ③植被 ④资源
- A. ①② B. ②③
- C. ③④ D. ①④

21. “长三角”地区和环渤海地区都位于我国东部平原，但“长三角”地区铁路运输比重明显小于环渤海地区。制约“长三角”地区铁路网建设的最主要因素是()。

- A. 土地价格高 B. 劳动力工资水平高
- C. 河网密布 D. 降水丰富，洪涝灾害频发

下图为我国区际产业转移动力机制示意图。读图，回答22~24题。



22. 据图可知，中西部地区吸引东部地区产业转入的拉力不包括()。

- A. 较低的经营成本 B. 淘汰落后产业
- C. 扩大企业经营规模 D. 政府的优惠政策

23. 目前，我国东部地区向中西部地区转移的主要产业类型有()。

- ①技术导向型 ②原料导向型

- ③劳动力导向型
- ④市场导向型
- A. ①②
- B. ③④
- C. ①④
- D. ②③

24. 产业转入给中西部地区带来的影响包括()。

- ①提供更多就业岗位, 促进区域经济发展
- ②推动区域工业化和城市化进程
- ③有利于扭转环境恶化的局面
- ④促进产业结构调整
- A. ①②③
- B. ①②④
- C. ①③④
- D. ②③④

25. 对同一幅地图而言, 矢量结构与栅格结构相比()。

- A. 图形精度高
- B. 图形精度低
- C. 图形精度相当
- D. 无法比较

二、简答题(本大题共2小题, 第26题 10分, 第27题 14分, 共24分)

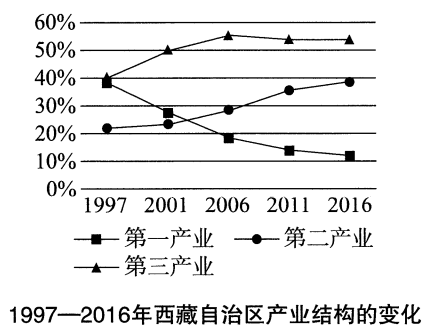
26. 简述对《普通高中地理课程标准(实验)》中“强调信息技术在地理学习中的应用”这一基本理念的理解。(10分)

27. 绘制太阳圈层示意图, 注明圈层名称(6分), 并简述其在地理教学中的教学意义(8分)。

三、材料分析题(本大题共3小题, 第28题 16分, 第29题 16分, 第30题 20分, 共52分)

28. 阅读下列材料, 回答问题。

材料一 西藏自治区位于青藏高原西南部, 地理环境独特, 资源丰富。近年来, 西藏经济建设步伐不断加快。西藏产业发展情况如下。



2016年西藏第二产业发展概况		
主要工业产品	啤酒	工业增加值86.44亿元，占20.1%
	机制纸及纸板	
	水泥	
	钢材	
	电	
建筑业增加值342.73亿元，占79.9%		

材料二 西藏自治区已发现101种矿产资源，优势矿种有铜、铬、硼、金、铁等。此外，西藏的地热、矿泉水等资源也十分丰富。青稞是西藏的主要粮食作物，播种面积占全国的72%左右，产量占全国的70%以上。青稞除了制作糌粑和酿酒外，还有不少保健功效，可调血糖、通肠道、保护胃黏膜、减肥等。

问题：

- (1)从自然地理的角度，分析西藏发展电力工业的条件。(6分)
- (2)评价西藏青稞啤酒生产的区位条件。(4分)
- (3)西藏第二产业内部结构存在哪些问题？为其第二产业内部结构优化提出合理建议。(6分)

29.阅读下列材料，回答问题。

下面是李老师在讲授“大气环流”一课时设计的课后随堂测试。

(1)关于全球气压带、风带的形成，主要的影响因素有()。

- | | |
|---------|-----------|
| ①地转偏向力 | ②地表气温分布不均 |
| ③气压分布状况 | ④海陆分布不均 |
| A.①② | B.②③ |
| C.③④ | D.①④ |

(2)气压带、风带呈季节性移动的规律是()。

- A.6月22日开始向北移动
- B.夏季南移、冬季北移
- C.约与太阳直射点移动方向一致
- D.约与太阳直射点移动方向相反

(3)南亚西南季风形成的主要原因是()。

- | | |
|---------------|---------------|
| A.北印度洋的洋流影响 | B.气压带和风带的季节移动 |
| C.青藏高原对冬季风的阻挡 | D.飓风影响 |

问题：

- (1)对材料中李老师设计的随堂测试进行分析。(8分)
- (2)如何设计随堂测试？(8分)

30. 阅读下列材料, 回答问题。

以下是某教师对“大气的受热过程”所做的教材分析。

【教材分析】

课标要求:运用图表说明大气的受热过程。

课标解读:本条标准旨在理解大气受热过程的基本原理。教材首先从整体上描述了大气的受热过程, 然后对大气对太阳辐射的削弱作用和大气对地面的保温作用两方面进行详细的讲述。即通过大气的两个热力作用(削弱作用和保温作用)来引导学生展开对大气受热过程的学习。

内容解读:该节内容“大气的受热过程”, 具有承上启下的作用, 既可以为前节内容“大气的垂直分层”中所学的“气温垂直变化规律”寻因溯源, 又是后面学习“大气运动”的基础。

大气受热过程, 实际上是太阳辐射、地面辐射和大气辐射之间相互转化的过程。教材先从整体上描述了大气的受热过程, 然后对大气的两个热力作用(大气对太阳辐射的削弱作用和大气对地面的保温作用)进行了详细讲述。可以说, 理解了能量的传递与转化就掌握了“大气的受热过程”这部分内容。

问题:

- (1) 该教师对教学内容的分析有参考价值但不够全面, 说明其优点和不足。(8分)
- (2) 用思维导图形式写出“大气受热过程”的知识结构。(12分)

四、教学设计题(本大题共1小题, 24分)

31. 阅读关于“河流地貌的发育”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:“结合实例, 分析造成地表形态变化的外力因素。”

材料二 某版本教科书中关于“河流地貌的发育”的部分内容。

河流侵蚀地貌与堆积地貌

河流地貌是自然界常见的地貌之一。按照成因, 可以将河流地貌分为侵蚀地貌和堆积地貌, 它们的形成和发展主要与外力作用有关。

(一) 河流侵蚀地貌

河流在流动过程中, 会破坏和搬运地表物质, 形成侵蚀地貌。

在河流发育初期，河流落差大，流速快，能量集中，河流侵蚀作用以向下和向源头侵蚀为主，使河谷不断加深和延长。这时的河谷深而窄，谷壁陡峭，横剖面呈“V”形（图4.17a）。

“V”形河谷形成后，河流落差变小。这时河流向下的侵蚀作用减弱，向河谷两岸的侵蚀作用加强。河流在凹岸侵蚀，在凸岸堆积，使河流更为弯曲，河谷拓宽（图4.17b）。经过漫长的过程，河谷展宽，横剖面呈宽而浅的槽形（图4.17c）。

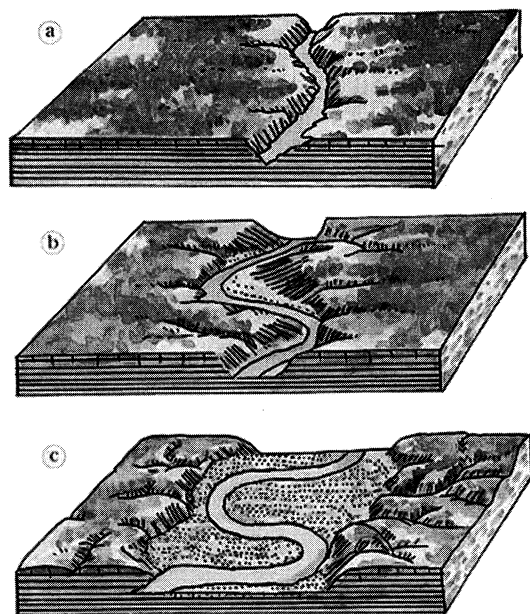


图 4.17 河谷的演变

（二）河流堆积地貌

被河流搬运的物质，在河流搬运能力减弱的情况下，会沉积下来，形成沉积地貌。冲积平原是比较典型的一种河流堆积地貌，包括洪积—冲积平原、河漫滩平原和三角洲三种类型。

要求：

（1）设计本课的教学目标。（9分）

（2）依据教学目标和教材内容，设计教学过程要点。（包括教学内容、师生活动、设计意图等）（15分）

教师资格考试地理学科知识与教学能力(高级中学)

标准预测试卷(四)

注意事项:

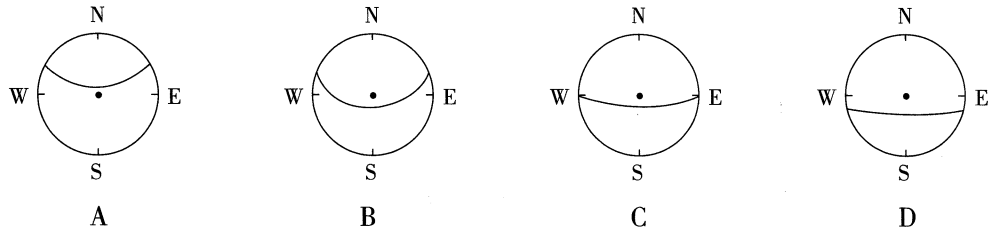
- 1. 考试时间为120分钟, 满分为150分。
- 2. 请按照规定在答题卡上填涂、作答。在试卷上作答无效, 不予评分。

一、单项选择题(本大题共25小题, 每小题2分, 共50分)

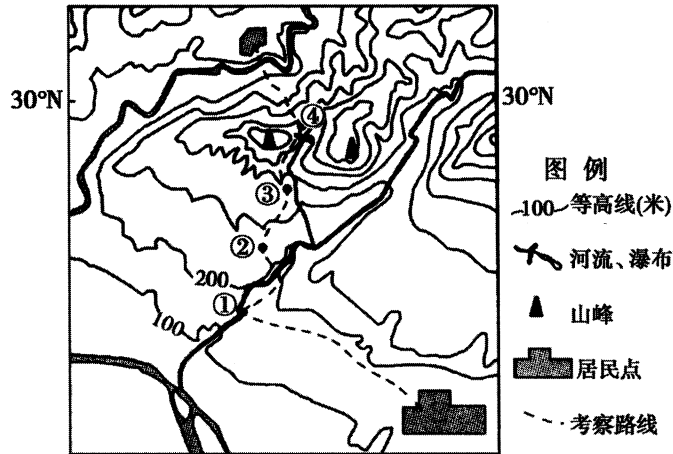
雾灵山位于北京与承德交界处, 海拔2118米, 素有“京东第一峰”的美称, 是观赏日出和日落的理想之地。下表为“雾灵山部分日期的日出和日落时刻表”。据此回答1~2题。

日期	日出时刻	日落时刻
①	7:22	16:49
②	6:31	18:15
③	4:45	19:39
④	7:32	17:08

1. 四个日期中, 太阳直射点最靠近赤道的是()。
- A. ①
B. ②
C. ③
D. ④
2. 一游客于7月某日去雾灵山旅游, 当日的太阳视运动轨迹是()。



某校研究性学习小组到野外考察。下图为考察区域地形图，虚线所示为考察路线。读图回答3~4题。



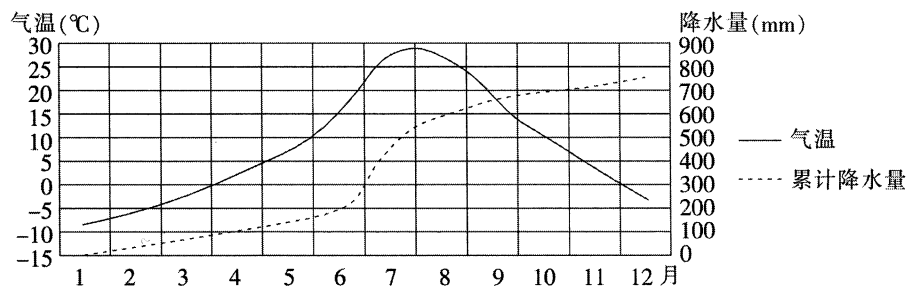
3. 下列描述可能与实地情况相符的是()。

- A. ①地附近的河流从西南流向东北
- B. ②地坡度最陡
- C. ③地分布有茶园
- D. ④地是观赏瀑布的最佳位置

4. 该考察线路的高差可能是()。

- A. 450米
- B. 500米
- C. 550米
- D. 600米

下图是某地气温变化和降水量逐月累计曲线图。读图回答5~6题。



5. 下列关于图中该地描述正确的是()。

- A. 雨热不同期
- B. 降水集中在冬季
- C. 降水集中, 且多暴雨
- D. 典型植被为常绿阔叶林

6. 该地河流()。

- A. 有结冰期
- B. 径流量主要随气温而变
- C. 夏季含沙量最少
- D. 春、夏两季汛期明显

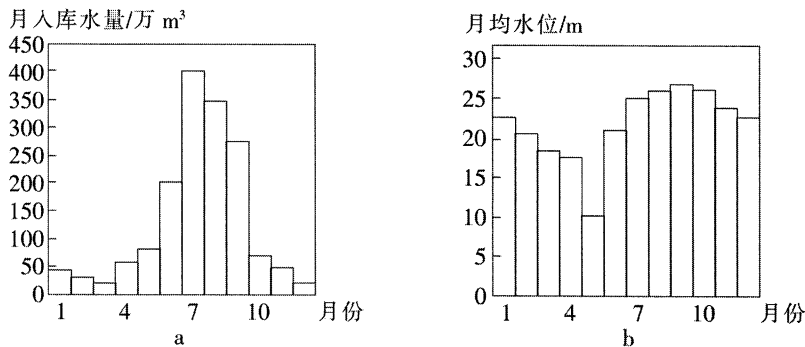
7. 制作赤道附近地区的地图，一般选择()投影。

- A. 正轴方位投影 B. 横轴方位投影
C. 正轴圆锥投影 D. 斜轴方位投影

8. 按照《联合国海洋法公约》，专属经济区为领海基线以外不超过()海里。

- A. 3 B. 12
C. 30 D. 200

下图表示我国某水库年内逐月入库水量(a)、月均水位(水面海拔)(b)。据此回答9~10题。



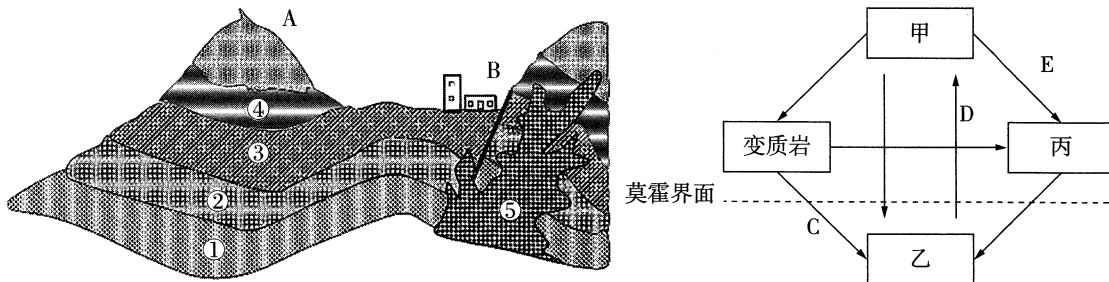
9. 图中信息表明()。

- A. 1~7月流域降水量持续增加
B. 夏秋季节水库水位随入库水量的减少而降低
C. 冬春季节水库入库水量少于出库水量
D. 6~12月水库水位随流域降水量的增多而升高

10. 对5月份水库出现最低水位的合理解释是()。

- A. 为防洪放水腾出库容 B. 入库水量少
C. 季节干旱，降水量少 D. 温度高，蒸发量大

地质构造图是反映一个区域或构造单元的构造特征和构造发展历史的地质图件。下面左图为某区域地质构造图，右图为地壳物质循环示意图。读图回答11~12题。



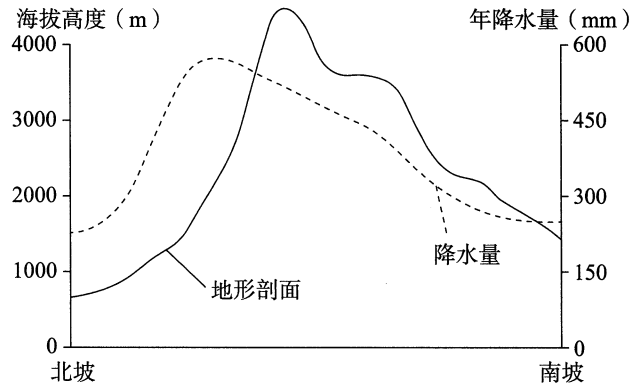
11. 下列说法正确的是()。

- A. A处岩层受挤压形成背斜构造
B. B处地质稳定利于城市建设
C. 甲岩石与⑤岩石类型一致
D. D、E均表示内力作用

12. 下列关于上面左图中岩石形成的先后顺序, 排列正确的是()。

- A. ①—②—③—④—⑤
- B. ①—②—⑤—③—④
- C. ⑤—①—②—③—④
- D. ①—②—③—⑤—④

下图为我国某山地年降水量随高度变化示意图。据此回答 13~15 题。



13. 就相同海拔来说, 该山地南北两坡年降水量()。

- A. 大体相等
- B. 北坡较多
- C. 南坡较多
- D. 难以判断

14. 该山地年降水量随海拔升高而减少的高度大约出现在()处。

- A. 南坡 3800 米
- B. 南坡 2000 米
- C. 北坡 3800 米
- D. 北坡 2000 米

15. 该山地可能是()。

- A. 南岭
- B. 秦岭
- C. 阴山山脉
- D. 天山山脉

德国海德堡某印刷机公司创始人及其合作者设计了轮转式印刷机, 开创了现代印刷业的先河。至 1930 年, 海德堡已成立了 6 家大的印刷机公司。同时, 造纸、油墨和制版企业也先后在海德堡集聚。产业集聚、挑剔的国内客户以及人力成本高等因素的综合作用, 不断刺激海德堡印刷机技术革新。据此完成 16~17 题。

16. 造纸、油墨和制版企业在海德堡集聚, 可以节省()。

- A. 市场营销成本
- B. 原料成本
- C. 劳动力成本
- D. 设备成本

17. 海德堡印刷机在国际市场长期保持竞争优势, 主要依赖于()。

- A. 产量大
- B. 价格低
- C. 款式新
- D. 质量优

就在京沪深等“中国硅谷”用数十亿元风险投资震撼世界之际, 我国几个二、三线城市正悄然绽放, 成为中国增长速度最快的高科技中心。从前以贫困著称的西南城市贵阳便是其中之一。目前贵阳已建成中国首个大数据综合试验区, 已吸引美国高通公司 20 亿元人民币的投资。2017 年 7 月苹果公司宣布, 将投资 10 亿美元在贵阳建设数据中心。贵阳已经成为新崛起

的科技中心。据此完成18~19题。

18.在我国众多二、三线城市中，贵阳能成为新崛起的科技中心是因为贵阳拥有()。

- A.优美的自然环境
- B.发达的现代科技
- C.政策的大力支持
- D.通达的现代交通

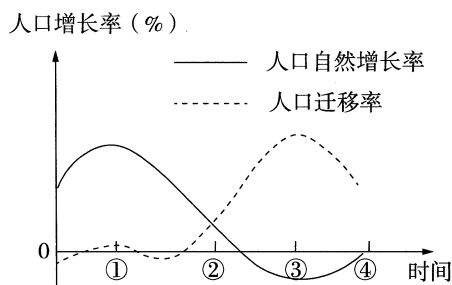
19.贵阳不仅吸引了国内外诸多大公司的投资，还集聚了100余家省内电商龙头和知名企业。这些电商集聚的主要原因是()。

- A.降低运输成本
- B.共用基础设施
- C.共用科技人才
- D.实现企业合作

20.GIS系统中存储数据主要有栅格和矢量两种方法。下列关于利用栅格和矢量数字模型表达现实的优缺点的描述，正确的是()。

- A.矢量数据的存储空间大于栅格数据
- B.栅格数据可以像传统地图上的矢量图形一样被显示出来
- C.栅格数据可以很容易地实现覆盖的操作
- D.矢量数据在以图像显示时显示对象的边界将模糊呈现

读我国某地区人口自然增长率和人口迁移率(净迁入人口占总人口的比重)随时间变化曲线图，回答21~22题。



21.该地区人口增长率最高的时期是()。

- A.①
- B.②
- C.③
- D.④

22.③时期以后人口迁移率下降的原因最有可能是()。

- A.劳动密集型产业转移
- B.生态环境恶化
- C.技术人才外流
- D.本地人口大量外迁

我国某公路长500多千米，南北贯穿了多冰川的山脉，并跨越了多条河流。公路南端海拔约1070米，为山前洪积平原上的绿洲。该公路山区段每年9月底至次年5月底封路禁行。据此完成23~25题。

23.该公路位于()。

- A.吉林
- B.内蒙古
- C.西藏
- D.新疆

24.该公路山区段定期封路禁行主要是因为()。

- A.洪水频发
- B.路面积雪严重
- C.泥石流多发
- D.路面冻融沉降

25.该公路北端海拔约750米,其所处的自然带是()。

- A.针叶林带
B.山地草原带
C.高寒草甸带
D.灌丛荒漠带

二、简答题(本大题共2小题,第26题10分,第27题14分,共24分)

26.简述《普通高中地理课程标准(实验)》“课程目标”中“情感、态度与价值观”的目标内容。(10分)

27.绘制出锋面气旋的示意图(标出气压值、冷气团、暖气团、冷锋和雨区、暖锋和雨区)(6分),并简要说明锋面气旋的判读方法(8分)。

三、材料分析题(本大题共3小题,第28题16分,第29题16分,第30题20分,共52分)

28.材料一 莲藕原产于印度,喜温,不耐阴,不宜缺水,忌大风,以富含有机质的土壤和黏壤土为最适。莲藕微甜而脆,可生食也可做菜,而且药用价值相当高。它的根叶、花须和果实,无不为宝,都可滋补入药。

材料二 湖北莲藕种植面积及产量居全国第一,其中种植面积达200万亩,产量约占全国莲藕总产量的三分之一,但湖北大多只低价外销泥巴藕。湖北菜“排骨藕汤”久负盛名。“夏采莲子冬挖藕”。每年的冬季,在湖北嘉鱼县,来自湖南、安徽、广西、江西、湖北等地近千名农民,他们以湖为家,结队组合,哪里有藕,就到哪里挖。

材料三 藕有两种,一种叫田藕,是专门在田地里种的藕,其生长的水很浅,一般有九个孔,水分含量高,淀粉含量少,脆而不糯,凉拌或清炒最为合适,上市早;一种叫塘藕,是深水塘里种的藕,一般有七个孔,淀粉含量较高,水分少,糯而不脆,适宜做汤,上市迟。

问题:

- (1)结合材料分析湖北省盛产莲藕的有利自然条件。(4分)
- (2)简析挖藕的时间主要在冬季的原因。(4分)
- (3)结合材料分析塘藕淀粉含量比田藕高的原因。(4分)
- (4)请你对湖北莲藕产业的发展提出合理化建议。(4分)

29. 阅读下列材料，回答问题。

下面是王老师在“荒漠化的防治——以西北地区为例”一课中的教学片段。

师：(在学习了荒漠化的概念和分布概况之后)我国西北地区土地荒漠化的成因是什么？是天灾还是人祸？

生甲：我认为是天灾，西北地区气候干旱、降水少、大风多。

生乙：我认为是人祸，人们过度放牧，导致草场退化。

生丙：我认为是综合因素作用的结果。

师：很好，请你们几位找到支持自己想法的论据，依次展示。

(学生纷纷查阅资料，急切寻找答案)

问题：

(1) 上述材料中，该教师主要采用了什么地理教学方法？并说明该教学方法的优势与局限。(10分)

(2) 该教学方法主要有哪些步骤？(6分)

30. 材料：

近年来，我国纪录片制作迅速发展，制作精良、表现丰富的纪录片层出不穷。其中许多纪录片的内容可以被地理教学所借鉴、利用，如中央电视台纪录频道播出的《美丽中国》《地理·中国》等纪录片。纪录片为地理教学提供了丰富的课程资源。

下面是某教师运用纪录片授课的情况。

师：在开始学习“南水北调”之前，我们通过视频先来了解一下“南水北调”的情况。

播放视频，用时25分钟，视频未加工。

师：请同学们分组思考、讨论以下问题。“南水北调”的原因是什么？具体路线是什么？遇到了哪些困难和问题？如何解决的？

学生有的有些茫然，有的还沉浸在纪录片中，有的开始滔滔不绝地讨论。

问题：

(1) 该教师运用纪录片进行教学存在哪些问题？(6分)

(2) 运用纪录片进行教学应注意什么？(8分)

(3) 纪录片的运用有什么意义？(6分)

四、教学设计题(本大题共1小题,24分)

31.阅读关于“流域的综合开发——以美国田纳西河流域为例”的资料,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)》中的内容标准要求:“以某流域为例,分析该流域开发的地理条件,了解该流域开发建设的基本内容,以及综合治理的对策措施。”

材料二 人教版教科书中关于“流域的综合开发——以美国田纳西河流域为例”的部分内容。

第二节 流域的综合开发

——以美国田纳西河流域为例

河流与人类生存发展的关系十分密切,人类文明大多发源于大河流域,如尼罗河文明、两河文明、黄河—长江文明、印度河—恒河文明。流域是一种特殊类型的区域,它的各组成部分之间联系非常密切,构成一个整体。因此对河流进行开发利用,除要考虑河流的特点外,更要考虑流域的整体性特征,进行综合开发。美国田纳西河流域开发堪称这方面的成功范例。

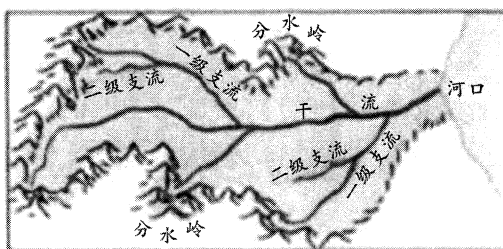


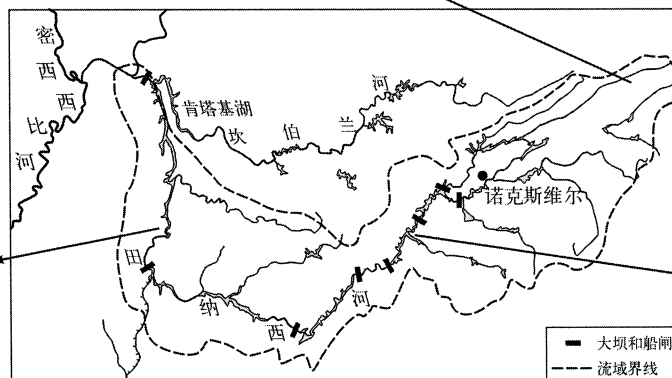
图 3.12 流域和水系

流域开发的自然背景

流域的自然背景决定了河流的利用方式和流域的开发方向。田纳西河位于美国东南部,是密西西比河支流俄亥俄河的一条流程最长、水量最大的分支,发源于阿巴拉契亚山的西坡,在肯塔基市附近注入俄亥俄河(图3.13)。流域的地形、气候、水文特征以及矿产资源的蕴藏状况,决定了田纳西河流域综合开发利用的方向。

山地是河流的发源地,其生态环境直接影响河流的水量和水质,因此应保护好它的植被生态。

河谷平原是人类活动比较集中的地区。因此是生态环境保护的重点。



河流是流域中开发利用的主要部分。在利用过程中要注意水资源的合理分配和水质的保护。

图 3.13 田纳西河流域示意

要求:

(1)设计本课的教学目标。(9分)

(2)根据课程标准和教科书内容,设计本课的教学过程要点。(包括教学内容、师生活动、设计意图等)(15分)

教师资格考试地理学科知识与教学能力(高级中学)

标准预测试卷(五)

注意事项:

1. 考试时间为120分钟, 满分为150分。
2. 请按照规定在答题卡上填涂、作答。在试卷上作答无效, 不予评分。

一、单项选择题(本大题共25小题, 每小题2分, 共50分)

某年3月9日, 在挪威新奥尔松的中国北极黄河站($78^{\circ}55'N$, $11^{\circ}56'E$), 中国大学生北极科考团迎来极夜后首次日出。据此完成1~2题。

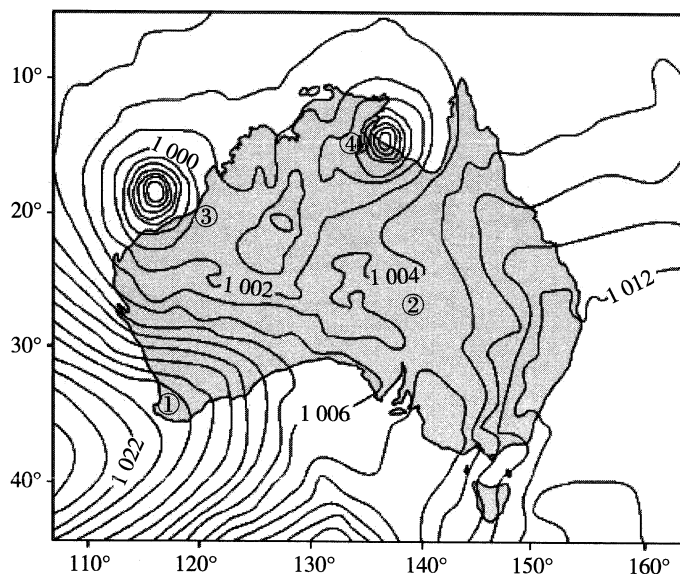
1. 科考团拍摄日出照片时, 当地地方时和拍摄方向约是()。

A. 0时 正北	B. 6时 正东
C. 12时 正南	D. 18时 正西
2. 推测该年北极黄河站极昼开始的时间是()。

A. 3月31日前后	B. 6月11日前后
C. 7月3日前后	D. 9月12日前后
3. 地图是地理学的第二语言。下列地理事物在地图中采用半依比例尺符号表示的是()。

A. 青海湖	B. 京九铁路
C. 渤海	D. 天安门

下图为“某月19日18时澳大利亚海平面等压线分布图”。读图完成4~5题。



4. 该月最可能是()。

A. 3月

B. 6月

C. 8月

D. 10月

5. 此时, 澳大利亚()。

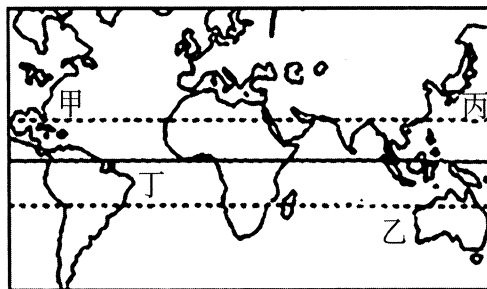
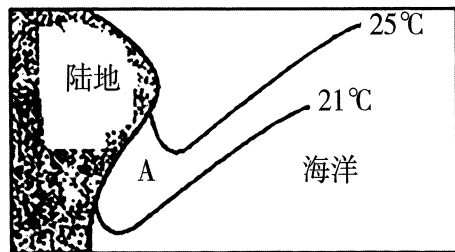
A. ①地天高云淡

B. ②地干热风大

C. ③地南风暴雨

D. ④地北风酷热

读图, 分析回答6~7题。



6. 对左图海区的叙述正确的是()。

A. 在北半球, A处有暖流经过

B. 在北半球, A处有寒流经过

C. 在南半球, A处有暖流经过

D. 在南半球, A处有寒流经过

7. A洋流对应右图的()。

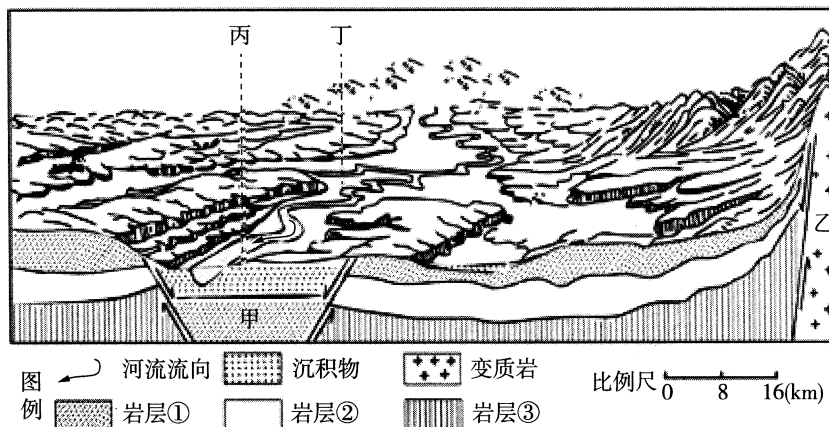
A. 甲处

B. 乙处

C. 丙处

D. 丁处

下图为北半球某区域地形地质剖面图。读图, 回答8~9题。



8. 图中()。

A. 甲处的地质构造为向斜

B. 乙处岩石是由火山活动形成的

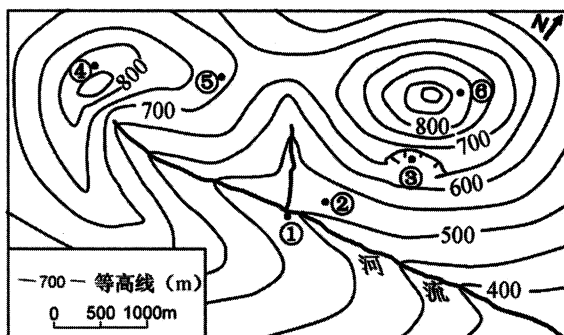
C. ①—②—③岩层年代由老到新

D. 甲处地表形态由内、外力共同作用形成

9. 图中河流()。

- A. 丙处含沙量大, 常形成洪积、冲积扇
- B. 丁处河岸以沉积作用为主
- C. 丙、丁之间的河道弯曲, 水流较平稳
- D. 冬、春季有明显的凌汛现象

5月初, 几位“驴友”到我国东南部某山区旅游。下图为该山区地形示意图, 图中①~⑥处为露营和观景的备选地点。读图回答10~11题。



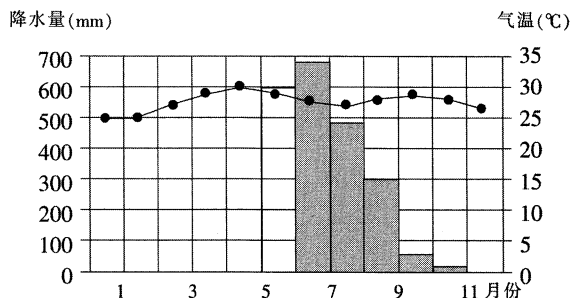
10. 最适宜作为露营地的是()。

- A. ①
- B. ②
- C. ③
- D. ④

11. 最适宜观日出的地点是()。

- A. ③
- B. ④
- C. ⑤
- D. ⑥

受热带季风气候影响的薄荷岛, 位于菲律宾中部, 森林茂密。但岛上多座高度在40~120米的石灰岩小山上却只长草不长树, 形似草堆。每年热季, “草堆”干枯, 转为褐色, 犹如一排排巧克力摆放在大地上, 因此它们被当地人称为“巧克力山”。下图为该岛月均气温曲线和降水量柱状图。据此回答12~13题。



12. 巧克力山“只长草不长树”的原因是()。

- A. 森林破坏, 石漠化严重
- B. 山坡陡峻, 水源难保持
- C. 地势较高, 热量条件差
- D. 土层过薄, 树木难生长

13. 能够观赏到该岛地面褐色“巧克力”的旅游时间在()。

- A. 1~2月
B. 4~5月
C. 6~7月
D. 9~10月

鬼城是指因资源枯竭而被废弃的城市，属于地理学名词。在我国，随着城市化的推进，出现了城区人口与建成区面积比值(鬼城指数)低于0.5的新城、新区。这些新城、新区居住人口少，也被形象地称为“鬼城”。据此完成14~15题。

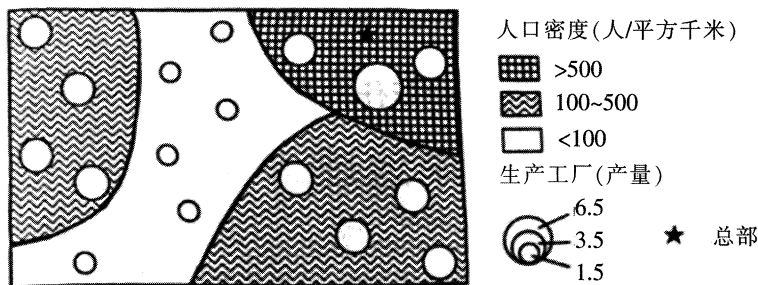
14. 下列关于鬼城(地理学名词)形成的原因，不正确的是()。

- A. 产业结构过于单一
B. 严重依赖资源开发
C. 城市环境污染加剧
D. 片面追求经济发展

15. 鬼城指数低，反映了()。

- A. 逆城市化现象明显
B. 虚假城市化明显
C. 城市土地扩张相对过快
D. 城市人口规模大

下图为某工业企业在国内的分布及产量示意图。读图完成16~17题。



16. 该工业属于()。

- A. 劳动力导向型工业
B. 市场导向型工业
C. 原料导向型工业
D. 技术导向型工业

17. 该企业计划在西欧筹建分厂，需要考察当地的()。

- ①居民消费习惯
②劳动力价格
③气候条件
④技术条件
⑤内部交易成本
- A. ①②③
B. ③④⑤
C. ①②⑤
D. ①④⑤

近年来，浙江省建立了10余个室外人工滑雪场。这些滑雪场多建于当地旅游景区内或其附近。雪道厚度一般维持在1米以上，建设和维护成本较高。目前，浙江省滑雪场多为初级雪道，主要接待一日体验型滑雪者，平均接待人次和旅游收入排在全国前列。据此完成18~20题。

18. 滑雪场建于旅游景区内或其附近的原因不包括()。

- A. 利用景区的基础设施
B. 提高景区的知名度
C. 吸引更多的滑雪爱好者
D. 节省建设成本

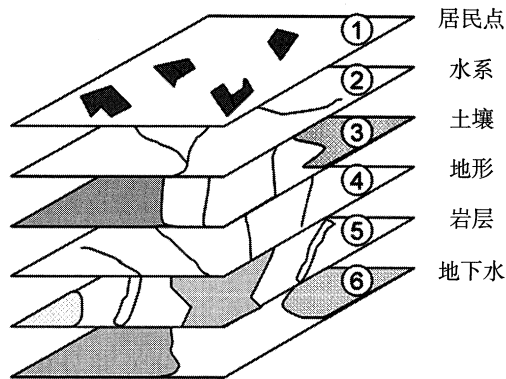
19. 浙江省室外滑雪场雪道建设和维护成本较高的原因不包括()。

- A. 气温较高
- B. 天然积雪少
- C. 造雪量大
- D. 雪道建设标准高

20. 有人建议浙江省各滑雪场应由一日体验型向多日度假型转变, 并增建酒店和中高级雪道等。有人对此持反对意见, 理由不包括()。

- A. 不符合因地制宜
- B. 没有竞争优势
- C. 投资高
- D. 市场规模大

下图为某地区地理信息系统数据库示意图。读图回答21~22题。



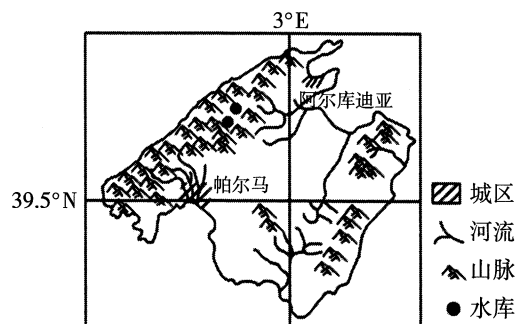
21. 以下图层组合最适合用遥感(RS)技术获取信息的是()。

- A. ①②④
- B. ①③⑤
- C. ③④⑥
- D. ②③⑥

22. 进行农业适宜性评价可以利用的图层组合是()。

- A. ①②④⑤
- B. ②③④⑤
- C. ②③④⑥
- D. ①③⑤⑥

马略卡岛是世界著名的旅游避暑胜地, 最高处马约尔峰海拔不到2000米。岛上常住人口约85万, 大约一半居住在首府帕尔马, 2009年接待游客多达2120万。马略卡岛年降水量约400毫米, 岛上地下岩层具有很强的渗透性, 岩层孔隙储水丰富。近年来, 马略卡岛受到水资源日渐短缺的威胁。据此完成23~25题。



23. 马略卡岛最有可能属于()。
- A. 德国 B. 希腊
C. 西班牙 D. 英国
24. 推测马略卡岛上的城市用水最主要是()。
- A. 地下水 B. 雨水
C. 高山冰雪融水 D. 河湖水
25. 判断马略卡岛城市用水紧张的季节是()。
- A. 春季 B. 夏季
C. 秋季 D. 冬季

二、简答题(本大题共2小题,第26题10分,第27题14分,共24分)

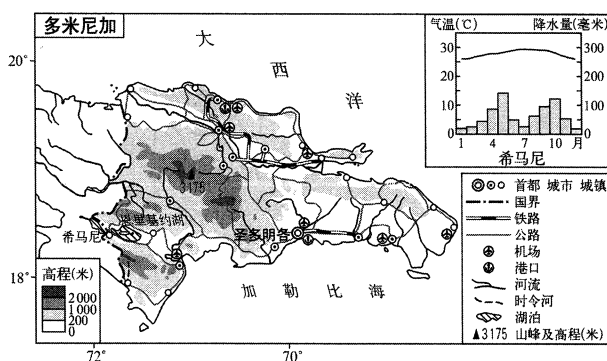
26. 简述对《普通高中地理课程标准(实验)》中“对地理科学方法掌握的评价”这一评价建议的理解。(提示:从地理科学方法的内容和应用程度等方面思考)(10分)

27. 绘制喜马拉雅山南北坡的自然带分布图(6分),并分析南坡自然带谱丰富的原因(8分)。

三、材料分析题(本大题共3小题,第28题16分,第29题16分,第30题20分,共52分)

28. 材料:

在全球化背景下,中国与多米尼加等拉丁美洲国家的经济交流合作不断深化。下图为多米尼加区域图。



问题：

(1) 多米尼加动植物种类丰富，东北部海域为大西洋座头鲸的洄游区，中部山区的植物达数千种，西南部湖泊是世界著名鳄鱼保护区。说明多米尼加生物多样性丰富的原因。(6分)

(2) 希马尼东北部的恩里基约湖为咸水湖。分析气候对该湖泊水位和盐度季节变化的影响。(5分)

(3) 多米尼加自然环境优美，经济以农业为主，全国半数人口从事农业生产。为满足全球对有机农产品的需求，该国增加有机香蕉的种植面积，设立环境监测、质量保障等管理机构，加大投入，提高有机香蕉的产量和品质。概括该国生产有机香蕉的社会经济条件。(5分)

29. 材料：

高中地理教师李老师在“三圈环流”内容的教学中，设计了“绘制全球气压带、风带分布示意图”的测验题。学生有的不能绘出示意图，有的绘出的示意图缺少极地高气压带，有的绘制的风带与气压带宽度一样，有的没有标出风向，而有的绘制的示意图准确无误、美观工整。李老师通过学生绘制示意图的准确程度，了解到学生对气压带、风带分布规律这一知识点的理解水平，推断出学生的地理学习态度。而后用谈话法，让学生说出自己解答这道题的思维过程、绘制示意图的步骤，从中了解学生对绘制地理图表的方法、步骤、原则的掌握情况，并进行评价和指导。

问题：

(1) 材料中李老师采用了什么样的评价方式，主要目的是评价学生的哪种能力？(6分)

(2) 什么是谈话法，运用谈话法时要注意的问题有哪些？(10分)

30.材料：

以下是喻老师讲解“农业生产与地理环境”时的课堂导入。

创设问题情境导入新课：

方案1：引导学生思考本课卷首语中的问题，即“为什么中国的龙井茶在日本种植得不好”。以问题的方式导入，从而导出农业区位及区位条件。

方案2：以学生调查小组为单位，让其分别介绍各自对不同农作物（水稻、冬小麦、春小麦、玉米、棉花、花生、甜菜等）分布地的调查结果来导入新课。

问题：

（1）结合材料分析上述课堂教学运用了何种导入方法，教学效果如何。（10分）

（2）谈谈运用该导入方法的时候，需要注意哪些问题。（10分）

四、教学设计题（本大题共1小题，24分）

31.阅读关于“不同等级城市的服务功能”的资料，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：“联系城市地域结构的有关理论，说明不同规模城市服务功能的差异。”

材料二 某版本教科书中关于“不同等级城市的服务功能”的部分内容。

城市的不同等级

我们知道，城市有大小之分，也就是说城市是有等级的，而这种等级通常是以城市人口规模来划分的。不同的国家，由于疆域、人口、经济发展程度以及城市化水平不同，对城市人口规模的定义和等级划分不完全相同。但是，从小到大一般可以划分出集镇、城市、大城市、特大城市等。

阅读**我国城市的等级划分**

2014年3月,中共中央、国务院印发了《国家新型城镇化规划(2014—2020年)》,其中指出,我国的设市城市,按城区常住人口的规模大小,分为五类:超大城市——1000万以上;特大城市——500万~1000万;大城市——100万~500万;中等城市——50万~100万;小城市——50万以下。此外,遍布于我国广大地区的县城、建制镇、工矿区,虽然人口未能达到设市建制的标准,但是由于非农业人口比重较大,工商业比较集中,也属于城市范畴的一种城镇型居民点。

城市作为区域的中心,集中了大量不同的企业和机构,为区域提供各种产品和服务,吸引着区域内的居民到城市来购物、就医、上学或寻求其他服务。如果把到该市来购买商品或寻求服务的顾客来源点画在图上,就可以大致画出这个城市的服务范围。一个城市的服务范围除了城市本身,还包括这个城市附近的小城镇和广大的农村地区。但是这个范围通常不固定,也没有明确的界线,可能也会有一些顾客来自服务范围之外。

要求:

(1)设计本节课的教学目标。(9分)

(2)依据教学目标和教科书内容,设计教学过程要点(应包括教学内容、教学环节、师生活动 and 设计意图)。(15分)

