

2019年广西普通高中学业水平考试

大纲与说明

地 理

一、考试性质、目的和对象

广西普通高中地理学业水平考试是根据《国务院办公厅关于新时代推进普通高中育人方式改革的指导意见》（国办发〔2019〕29号）、《教育部关于普通高中学业水平考试的实施意见》（教基二〔2014〕10号）和自治区教育厅颁发的《普通高中新课程地理学科教学指导意见（试行）》的相关精神和要求设置的，由自治区教育厅组织实施的省级国家教育考试。考试以立德树人为导向，以突出地理学科基本素养的考查为指导思想，以广西现行高中地理教材的必修课程内容为考试内容依据，是面向广西壮族自治区全体普通高中学生的标准参照性考试。

凡具有广西普通高中（含综合高中）学籍且修完规定课程的学生均须参加本科目的测试，按照广西普通高中学籍管理条例规定，在本考试中取得合格及以上等级是广西普通高中学生毕业的必备条件之一，也是普通高中同等学力认定的主要依据之一，本考试结果也是高等学校招生录取的重要参考之一。

本考试结果以A、B、C、D四个等第形式呈现，其中D为不合格。

二、考试目标

广西普通高中地理学业水平考试旨在考查考生经过高中地理课程学习后的地理学科基本科学素养和人文素养。具体体现在地理基础知识的理解、地理基本技能和方法的掌握以及运用地理知识和方法分析地理问题、解决地理问题的能力等方面。

I 地理基础知识

- I.1 知道并理解宇宙环境和地球的基础知识。
- I.2 理解基本的地理概念、地理原理和地理规律。
- I.3 理解自然地理环境各要素之间的相互关系以及自然地理环境的主要特征。
- I.4 理解人类活动与地理环境的相互影响以及人文地理环境的形成和特点。
- I.5 了解地理信息技术的基本原理及其应用。

II 地理基本技能和方法

- II.6 阅读各类地理图表、文字和数据资料，获取和处理地理信息。
- II.7 掌握基本的地理实验、地理观察和观测的方法。

III 地理问题分析与解决

III.8 分析、比较和归纳有关地理事物的空间分布、联系及其变化规律。

III.9 综合分析区域可持续发展面临的主要问题和解决途径；评价和反思人类在地理环境中的各种活动。

三、考试内容和要求

(一) 考试范围

高中地理学业水平考试范围包括广西现行高中地理教材的必修课程内容，即必修 I 自然地理、必修 II 人文地理、必修 III 区域地理和区域可持续发展。

(二) 考试内容与要求

地理 1 (必修)

内容领域	内容主题	考试内容和要求
自然地理	宇宙中的地球	运用资料，描述地球所处的宇宙环境，说明太阳对地球的影响。
		分析地球运动的地理意义。
		运用示意图，说明地球的圈层结构。
	自然环境中的物质运动和能量交换	运用示意图说明地壳内部物质循环过程。
		结合实例，分析造成地表形态变化的内、外力因素。
		运用示意图等，说明大气受热过程和热力环流原理，并解释相关现象。
		绘制全球气压带、风带分布示意图，说出气压带、风带的分布、移动规律及其对气候的影响。
		运用简易天气图，简要分析锋面、低压、高压等天气系统的特点。
		运用示意图，说明水循环的过程及其地理意义。
		运用地图，归纳世界洋流分布规律，说明洋流对地理环境的影响。
	自然环境的整体性和差异性	举例说明某自然地理要素在地理环境形成和演变中的作用；举例说明地理环境各要素的相互作用，理解地理环境的整体性。
		运用地图分析地理环境的地域分异规律。
	自然环境对人类活动的影响	举例说明地表形态对聚落及交通线路分布的影响。
		根据有关资料，说明全球气候变化对人类活动的影响。
		以某种自然资源为例，说明在不同生产力条件下，自然资源的数量、质量对人类生存与发展的意义。
		以某种自然灾害为例，简述其发生的主要原因及危害。

地理 2 (必修)

内容领域	内容主题	考试内容和要求
人文地理	人口与城市	运用资料，描述人口分布、迁移的特点及其影响因素，并结合实例，解释区域资源环境承载力、人口合理容量。
		运用实例，分析城市的空间结构，解释其形成原因。

内容领域	内容主题	考试内容和要求
		联系城市地域结构的有关理论，说明不同等级城市服务功能的差异。
		运用有关材料，概括城市化的过程和特点，并解释城市化对地理环境的影响。
	生产活动与地域联系	结合实例，分析影响农业区位的主要因素；举例说明主要农业地域类型特点及其形成条件。
		结合实例，分析影响工业区位的主要因素；举例说明工业地域的形成条件和发展特点。
		结合实例，说明农业生产活动或工业生产活动对地理环境的影响。
		举例说明生产活动中地域联系的主要方式及重要性。
		结合实例，说明运输方式和交通布局与区域发展的关系。
	人类与地理环境协调发展	说出人地关系思想历史演变的几个阶段，了解人地关系思想在不同历史阶段的特点。
运用资料，归纳人类面临的主要环境问题，说明协调人地关系和可持续发展的主要途径及其缘由。		

地理 3（必修）

内容领域	内容主题	考试内容和要求
区域地理和区域可持续发展	区域地理环境与人类活动	了解区域的含义。
		结合实例，比较不同区域自然环境及人类活动的差异。
		结合材料，简述不同发展阶段地理环境对人类生产和生活方式的影响。
		结合实例，理解产业转移和资源跨区域调配的原因。
		结合实例，分析产业转移和资源跨区域调配对区域地理环境的影响。
	区域可持续发展	结合实例，分析区域的环境与发展问题，说明其危害和综合治理保护措施。
		结合实例，分析某流域开发的地理条件，说明该流域开发建设的基本内容和综合治理的对策措施。
		结合实例，分析某区域农业生产的条件、布局特点和面临的主要问题，说明农业可持续发展的方法与途径。
		结合实例，分析某区域能源和矿产资源开发条件、区域矿产（能源）资源的合理开发与可持续发展的关系。
		结合实例，分析某区域工业化和城市化的推进过程，产生的主要问题，说明解决这些问题的对策措施。
	地理信息技术应用	了解遥感（RS）、全球定位系统（GPS）、地理信息系统（GIS）的基本原理及其在解决地理问题中的应用。

四、考试形式及试卷结构

（一）考试形式

考试采用闭卷、笔试形式；全卷满分为 100 分，考试时间为 90 分钟。

（二）试卷结构

1. 题型与分值

题 型	题 量	分 值	比 例
选择题	35 题	70	70%
非选择题	3—5 题	30	30%

2. 内容结构

内容领域	分 值	比 例
自然地理	约 45	约 45%
人文地理	约 35	约 35%
区域地理及区域可持续发展	约 20	约 20%

3. 能力结构

能力要求	分 值	比 例
理解地理基础知识	约 50	约 50%
掌握地理基本研究方法和手段	约 30	约 30%
发现、解决地理问题的能力	约 20	约 20%

4. 试题难度与分值

难度及比例：易、中、难试题比例为 4 : 5 : 1，具体如下

难度类别	难度系数	分 值	比 例
容易题	≥ 0.85	约 40	约 40%
中档题	0.6—0.84	约 50	约 50%
较难题	≤ 0.59	约 10	约 10%

五、题型示例

(一) 单项选择题

1. 地理基础知识模块

【例 1】最近，科学家新发现一颗与地球相距约 11 光年的行星“罗斯 128b”。该行星环绕一颗相对稳定的恒星“罗斯 128”运行，具有与地球相似的质量以及可能适宜生命存活的面温度。据此完成 (1) ~ (2) 题。

(1) 同时包含地球与“罗斯 128b”的天体系统是

- A. 地月系 B. 太阳系 C. 银河系 D. 河外星系

(2) “罗斯 128b”若能演化出生命，至少还应具备

- A. 土壤 B. 液态水 C. 天然卫星 D. 起伏地形

【参考答案】(1) C (2) B

【考查目标】I. 地理基础知识 / 1. 知道并理解宇宙环境和地球的基础知识

【知识内容】自然地理 / 宇宙中的地球 / 运用资料，描述地球所处的宇宙环境

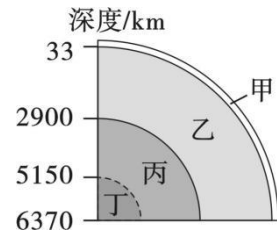
【试题分析】(1) 本题考查地球所处的宇宙环境中天体系统的等级。根据材料中行星“罗斯 128b”

环绕恒星“罗斯 128”运行，且与地球相距约 11 光年等信息，推断出行星“罗斯 128b”和地球同处于银河系之中，故选 C。

(2) 本题考查天体上具备生命物质的条件。“罗斯 128b”具有与地球相似的质量以及可能适宜生命存活表面温度，但要演化出生命还需要有液态水，故选 B。

【例 2】右图为地球内部圈层结构示意图。图中代表地壳的圈层是

- A. 甲
- B. 乙
- C. 丙
- D. 丁



【参考答案】A

【考查目标】I.地理基础知识 / 1.知道并理解宇宙环境和地球的基础知识

识

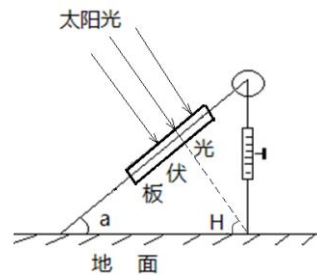
【知识内容】自然地理 / 宇宙中的地球 / 运用示意图，说明地球的圈层结构

【试题分析】图中 33 千米深度代表的是莫霍界面的平均深度，莫霍界面以上即为地壳，故选 A。

【例 3】近年来，甘肃高台县把光伏发电产业作为发展生态工业的排头兵，使之成为县城经济发展的主力。为了充分利用太阳能，该县某同学提出将光伏板的支架改造成活动支架（见右下图）。据此完成（1）～（3）题。

(1) 用于光伏发电的太阳辐射能()

- A. 属于不可再生能源
- B. 是以电磁波的形式传送的
- C. 与风能、水能无关
- D. 来自太阳内部的核裂变



(2) 若调整活动支架使正午太阳光线与光伏板垂直，

主要考虑的因素是()

- A. 昼夜更替
- B. 阴晴变化
- C. 太阳高度
- D. 地方时差

(3) 甘肃高台县一年中，光伏板与地面的夹角 a 最小、光照时间最长的日期是()

- A. 春分日
- B. 夏至日
- C. 秋分日
- D. 冬至日

【参考答案】(1) B (2) C (3) B

【考查目标】(1) I.地理基础知识/2.理解基本的地理概念、地理原理和地理规律

(2) (3) I.地理基础知识 / 1.知道并理解宇宙环境和地球的基础知识

【知识内容】(1) 自然地理 / 宇宙中的地球 / 说明太阳对地球的影响

(2) (3) 自然地理 / 宇宙中的地球 / 分析地球运动的地理意义

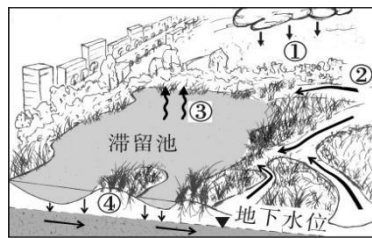
【试题分析】(1) 太阳辐射能源于太阳组成物质的核聚变反应，通过电磁波的形式向外传输，是地球上取之不尽、用之不竭的可再生能源，也是地球上风能、水能等能源的根本来源。故选 B。

(2) 调整活动支架可使太阳光线与光伏板垂直，而太阳光线受太阳高度的影响，故选 C。

(3) 从题图可知，太阳光线与光伏板垂直时，光伏板与地面的夹角 a 与太阳高度角 H 是互

余的，H越大，a越小，而每年夏至日时甘肃高台县正午太阳高度全年最大，故选B。

【例4】下图为“生态滞留池水循环示意图”。雨水通过绿地流入“生态滞留池”中。达至蓄水、净水的目的。据此完成(1)~(2)题。



- (1) 图中箭头表示蒸发环节的是 ()
 A. ① B. ② C. ③ D. ④
- (2) “生态滞留池”对水循环的影响是 ()
 A. 减少大气降水 B. 减少地表蒸发
 C. 增加地表径流 D. 增加地表水下渗

【参考答案】(1) C (2) D

【考查目标】1.地理基础知识 / 2.理解基本的地理概念、地理原理和地理规律

【知识内容】(1) (2) 自然地理 / 自然环境中的物质运动和能量交换 / 运用示意图，说明水循环的过程及其地理意义。

【试题分析】(1) 水循环分为海陆间大循环、海洋小循环和内陆小循环，海陆间大循环包括蒸发、水汽输送、大气降水、地表径流和地下径流四个环节，图中①为大气降水，②为地表径流，③为蒸发，④为地下径流。故选C。

(2) 从图文材料可知，雨水通过大气降水环节达到地面形成地表径流，地表径流经过绿地汇入地势较低的城市生态滞留池中，从而减小地表径流、增加地下径流。故选D。

【例5】下表为2015年某岛国供养人口数信息表。其中表示该岛国人口合理容量与环境承载力的分别是

①	②	③
最适宜供养人口数	实际供养人口数	最多能供养人口数
27万人	30万人	38万人

- A. ①和② B. ②和③ C. ②和① D. ①和③

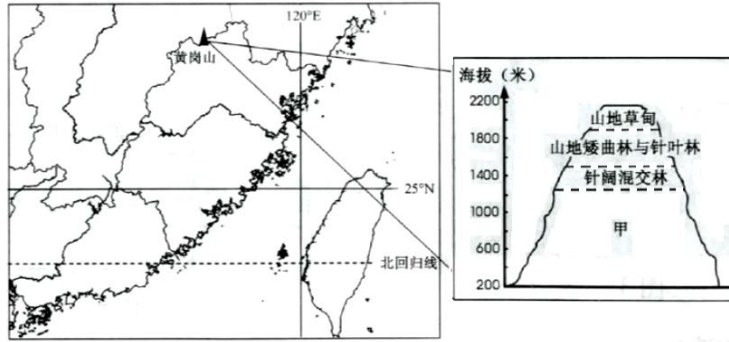
【参考答案】D

【考查目标】1.地理基础知识 / 2.理解基本的地理概念、地理原理和地理规律

【知识内容】人文地理 / 人口与城市 / 结合实例，解释区域资源环境承载力、人口合理容量。

【试题分析】人口合理容量是指按照合理的生活方式，保障健康的生活水平，同时又不妨碍未来人口生活质量的前提下，一个国家或地区最适宜的人口数量；环境承载力是指环境能持续供养的人口数量，接近环境最大人口容量，故选D。

【例6】某校地理研究性学习小组暑期去福建黄冈山进行野外考察，他们从山麓出发徒步登山并记录植被的变化。下图为“黄冈山位置及山地植被分布示意图”。读图回答以下各题。



- (1) 同学们在甲处观察到的植被是()
- A. 亚热带常绿硬叶林 B. 热带雨林
C. 亚热带常绿阔叶林 D. 亚寒带针叶林
- (2) 造成黄冈山植被由山麓到山顶有规律变化的原因是()
- A. 纬度位置的差异引起热量条件的变化
B. 海陆位置的差异引起水分条件的变化
C. 海拔高度的差异引起水热状况的变化
D. 洋流性质的差异引起水热状况的变化

【参考答案】 (1) C (2) C

【考查目标】 (1) I. 地理基础知识 / 3. 理解自然地理环境各要素之间的相互关系以及自然地理环境的主要特征

(2) III. 地理问题分析与解决/8. 分析、比较和归纳有关地理事物的空间分布、联系及其变化规律

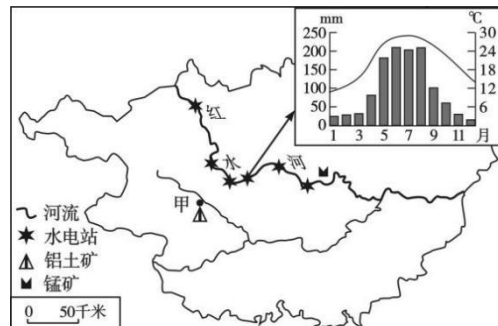
【知识内容】 自然地理 / 自然环境的整体性与差异性 / 运用地图分析地理环境的地域分异规律

【试题分析】 (1) 据图中黄冈山的经纬度位置知其位于亚热带季风气候区，甲位于山麓地带，山地垂直带是在水平地带的基础上发展起来的，山麓与水平带一致；而亚热带常绿硬叶林，是地中海气候所对应的水平自然带，故选 C。

(2) 从山麓到山顶，水、热状况都在变化，从而形成了垂直气候带，故选 C。

【例 7】 右下图为红水河流域开发条件示意图。据此完成 (1) ~ (2) 题。

- (1) 红水河流域的自然环境特点是
- ① 降水丰富，雨热同期
② 以山地为主，河流落差大
③ 河流径流量小，季节变化大
④ 森林覆盖率高，以针叶林为主
⑤ 水能与矿产资源丰富
- A. ①②⑤ B. ①③⑤
C. ①③④ D. ②③④



- (2) 甲地是我国重要的铝业基地，其形成的主要区位条件是
- A. 经济发达，资金充足 B. 教育发达，技术先进

- C. 人口增长快，劳动力丰富 D. 动力充足，原料丰富

【参考答案】(1) A (2) D

【考查目标】(1) I. 地理基础知识 /3. 理解自然地理环境各要素之间的相互关系以及自然地理环境的主要特征

(2) I. 地理基础知识 /4. 理解人类活动与地理环境的相互影响以及人文地理环境的形成和特点

【知识内容】(1) 区域地理和区域可持续发展 / 区域可持续发展 / 结合实例，分析某流域开发的地理条件，说明该流域开发建设的基本内容和综合治理的对策措施

(2) 人文地理 / 生产活动与地域联系 / 结合实例，分析影响工业区位的主要因素

【试题分析】(1) 从图中得知，红水河流域地处亚热带季风气候区，降水丰富，雨热同期；流域内建有众多水电站，反映出流域内地形以山地为主，河流落差大，水能丰富；图中铝土矿、锰矿等矿产资源丰富，故选 A。

(2) 甲地临近铝土矿产区，且周边有众多水电站提供电力，故选 D。

【例 8】2015 年 7 月 14 日“新视野号”飞船经过 9 年多的太空飞行，到达最接近冥王星的位置。获取“新视野号”飞船传输的数据并输出专题图像，运用的地理信息技术是()

- ①地理信息系统 ②卫星遥感技术 ③全球定位系统 ④航空遥感技术

- A.①② B.②③ C.①④ D.③④

【参考答案】A

【考查目标】I. 地理基础知识/ 5. 了解地理信息技术的基本原理及其应用

【知识内容】区域地理和区域可持续发展 / 地理信息技术应用 / 了解遥感 (RS)、全球定位系统 (GPS)、地理信息系统 (GIS) 的基本原理及其在解决地理问题中的应用

【试题分析】航天器进行信息数据的采集获取需要遥感技术，通过题干知道飞船是在太空中进行数据获取，所以需要航天遥感即卫星遥感技术，而输出专题地图需要用地理信息系统，故选 A。

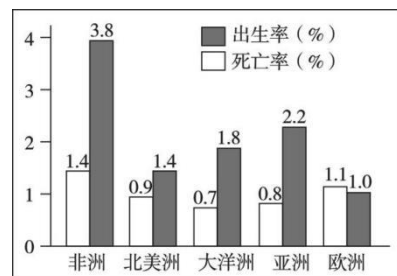
2. 地理基本技能和方法模块

【例 9】右图为 2002 年五个大洲的人口出生率、死亡率柱状图。图中人口自然增长率最高的大洲是

- A. 亚洲 B. 北美洲
C. 非洲 D. 大洋洲

【参考答案】C

【考查目标】II. 地理基本技能和方法 / 6. 阅读各类地理图表、文字和数据资料，获取和处理地理信息



【知识内容】人文地理 / 人口与城市 / 运用资料，描述人口分布的特点

【试题分析】本题主要考查人口自然增长率的计算。利用人口自然增长率公式进行简单计算，即根据“人口自然增长率=人口出生率-人口死亡率”与题中所给出的数据，可知非洲人口自然增长率最高。故选 C。

【例 10】下图为某产业活动的地域联系示意图。其中主要通过互联网方式实现的环节是



- A. ① B. ② C. ③ D. ④

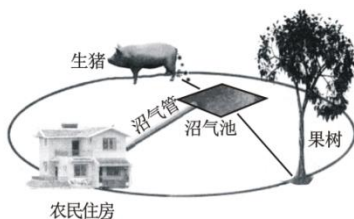
【参考答案】B

【考查目标】II.地理基本技能和方法 / 6. 阅读各类地理图表、文字和数据资料，获取和处理地理信息

【知识内容】人文地理/生产活动与地域联系/举例说明生产活动中地域联系的主要方式及重要性

【试题分析】图中①③④环节都涉及实物产品输送，要通过交通运输才能完成；②环节是国际市场信息反馈，可通过互联网方式完成，故选 D。

【例 11】下图为广西某县生态循环农业模式图。其中对缓解燃料、饲料、肥料之间矛盾起核心作用的是（ ）



- A. 果树 B. 生猪 C. 沼气池 D. 农民住房

【参考答案】C

【考查目标】II.地理基本技能和方法 / 6. 阅读各类地理图表、文字和数据资料，获取和处理地理信息

【知识内容】人文地理 / 人类与地理环境协调发展 / 运用资料，说明协调人地关系和可持续发展的主要途径

【试题分析】由图可知，沼气池的原料来源于生猪粪便、果树落叶和烂果等等有机废弃物，通过微生物发酵后产生沼气、沼渣和沼液等产品。沼气为农民住户提供燃料，沼渣又成为果树的优质有机肥，沼液和沼渣也是养猪饲料的主要成分。故选 C。

【例 12】广西扶绥县有“中国恐龙之乡”之称，自 1973 年以来多次在红色岩层中挖掘出恐龙化石。下图为当地红色岩石样本的一组露天实验照片。据此完成下题。



(1) 上图实验中，岩石在自然状态下随时间而发生崩解、破碎的过程称为

- A. 沉积作用 B. 搬运用作用 C. 风化作用 D. 变质作用

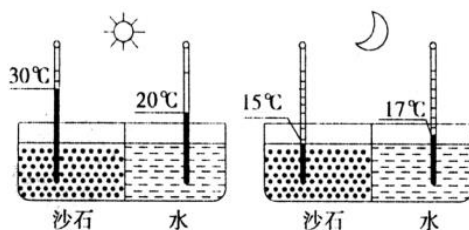
【参考答案】C

【考查目标】II.地理基本技能和方法 / 掌握基本的地理实验、地理观察和观测的方法

【知识内容】自然地理 / 自然环境中的物质运动和能量交换 / 结合实例，分析造成地表形态变化的内、外力因素

【试题分析】观察图中的红色岩石，从第1天的完整紧实，到第20天的出现裂纹并局部破碎，再到第40天的完全破碎，反映出岩石在自然状态下风化过程，故选C。

【例 13】下图为记录员小明做的探究实验示意图。据图回答问题。



(1) 根据图中测量数据分析，得出的结论正确的是()

- A. 沙石的昼夜温差为 5°C
- B. 沙石的昼夜温差值比水体的大
- C. 水体的昼夜温差为 13°C
- D. 沙石的昼夜温差值比水体的小

(2) 该探究实验结果可以用来说明的现象是()

- A. 城市热岛效应
- B. 山谷风
- C. 海陆热力性质差异
- D. 温室效应

【参考答案】(1) B (1) C

【考查目标】II.地理基本技能和方法 / 掌握基本的地理实验、地理观察和观测的方法

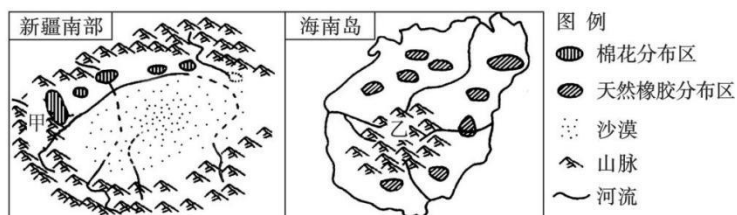
【知识内容】自然地理 / 自然环境中的物质运动和能量交换 / 运用示意图等，说明大气受热过程和热力环流原理，并解释相关现象

【试题分析】(1) 根据图中测量数据，白天沙石温度为 30°C、夜间沙石温度为 15°C，沙石的昼夜温差为 15°C，较大；白天水体温度为 20°C、夜间水体温度为 17°C，水体的昼夜温差为 3°C，较小。故选 B。

(2) 白天沙石温度高、水体温度低，夜间沙石温度低、水体温度高，说明沙石吸热快、放热也快，水体吸热慢、放热也慢，说明沙石的比热容小，水体的比热容大。故该探究实验能证明海陆热力性质差异。

3.地理问题分析与解决

【例 14】下图为我国两个区域略图。据此完成(1)~(2)题。



(1) 新疆南部盛产棉花，海南岛盛产天然橡胶。导致这种差异的主要自然因素是

- A. 河流
- B. 地形
- C. 土壤
- D. 气候

(2) 图中甲、乙是我国少数民族的聚居地，也是国家重点扶贫地区。制约两地经济发展的共同区位条件是

- ①多山地
- ②热量不足
- ③对外联系不便
- ④水资源短缺

- A. ①②
- B. ①③
- C. ②④
- D. ③④

【参考答案】(1) D (2) B

【考查目标】III.地理问题分析与解决/8.分析、比较和归纳有关地理事物的空间分布、联系及其变化规律

【知识内容】(1)人文地理 / 生产活动与地域联系 / 结合实例,分析影响农业区位的主要因素;

(2)区域地理和区域可持续发展/区域地理环境与人类活动/结合实例,比较不同区域自然环境及人类活动的差异。

【试题分析】(1)棉花适合在热量、光照充足,生长后期雨天不多的地区种植;天然橡种植在全年高温多雨的地区,对水热条件要求较高,因此气候因素影响大,故选D。

(2)图中甲乙两地均位于山地区,对外联系不便,故选B。

【例15】右图为广西某地规划的产业园区相关企业生产联系示意图。据此完成(1)~(3)题。

(1)由图可知,影响制糖厂布局的主导因素是

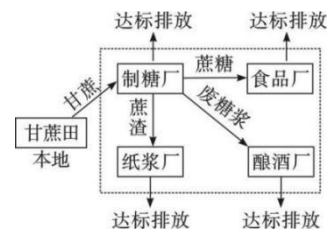
- A. 能源
- B. 技术
- C. 原料
- D. 市场

(2)将四家工厂规划在同一产业园区的主要目的是

- A. 利于生产协作
- B. 降低土地价格
- C. 提高工人收入
- D. 扩大海外市场

(3)图中酿酒厂利用制糖厂的副产品作为原料可以减轻

- A. 噪声污染
- B. 废气污染
- C. 废水污染
- D. 固体废弃物污染



【参考答案】(1) C (2) A (3) C

【考查目标】(1) I.地理基础知识 / 4.理解人类活动与自然地理环境的相互影响以及人文地理环境的形成和特点

(2) III.地理问题分析与解决/8.分析、比较和归纳有关地理事物的空间分布、联系及其变化规律

(3) III.地理问题分析与解决/9.综合分析区域可持续发展面临的主要问题和解决途径;评价和反思人类在地理环境中的各种活动

【知识内容】(1)人文地理 / 生产活动与地域联系 / 结合实例,分析影响工业区位的主要因素

(2)人文地理 / 生产活动与地域联系 / 举例说明工业地域的形成条件和发展特点

(3)人文地理 / 生产活动与地域联系 / 结合实例,说明工业生产活动对地理环境的影响

【试题分析】(1)图中制糖厂的甘蔗来源于本地,且制糖工业为原料导向型工业,故选C。

(2)产业园区内的四家工厂生产存在生产联系(即生产上形成上下游的关联),因此其在空间上集聚主要是利于加强生产协作,降低运输成本,提高经济效益,故选A。

(3)据图中信息,酿酒厂利用制糖厂的废糖浆作为原料,可减少制糖厂的废液排放,减轻水污染,故选C。

【例 16】在上海新一轮产业转型升级中，有人提出保留钢铁企业的总部和研发机构，将其生产基地转移出上海。能够支持这一建议的理由是上海()

- ①有足够数量的高素质工人 ②环境较好，水资源充足
③能源、矿产资源匮乏 ④研发基础好，能力强
A.①② B.②③ C.③④ D.①④

【参考答案】C

【考查目标】III.地理问题分析与解决/9.综合分析区域可持续发展面临的主要问题和解决途径；评价和反思人类在地理环境中的各种活动

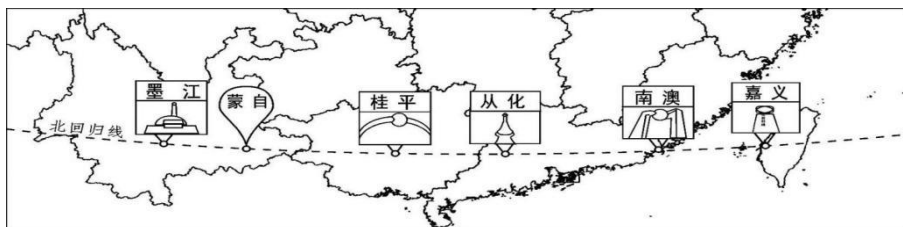
【知识内容】区域地理和区域可持续发展 / 区域地理环境与人类活动 / 结合实例，理解产业转移和资源跨区域调配的原因

【试题分析】钢铁产业属高耗能、高排放的产业。上海能源、矿产资源匮乏，煤炭、铁矿石等都大量依靠运输，同时生产过程中所排放的热量与温室气体加剧了城市气候效应，加重城市环境负担，所以从提高资源利用效率、保护环境、走可持续发展路线的思想来说宜将钢铁生产基地转移出上海；而钢铁企业的研发机构主要依靠科技人才，可以留在科技人才集中的上海，故本题选 C。

(二) 综合题

【例 1】阅读材料，完成下列各题。

我国在北回归线穿过的云南、广西、广东和台湾四省区已建有十余座北回归线标志塔。2018 年 6 月 21 日(夏至日)当天，中科院天文科普联盟和某网络共享天文台联合主办了“夸父逐日·立竿无影——2018 夏至日大型科普活动”，并以接力方式进行网络直播。下图为本次活动的会场分布示意图。



- (1) 夏至日当天，北回归线上各地出现“立竿无影”现象时，当地地方时为_____，太阳高度为_____。广西桂平(110° E, 23° 26' 7" N)会场观测到此现象时，北京时间(东八区时)约为_____。(3分)
- (2) 本次活动按各会场出现“立竿无影”现象的先后顺序接力直播，以吻合“夸父逐日”的主题。“立竿无影”现象最先开始于_____会场，结束于_____会场。(2分)
- (3) 南回归线上各地在_____ (填日期或节气)也会出现“立竿无影”现象，而介于南北回归线之间的地区(不包括回归线)一年中则会出现_____次此现象。(2分)

【参考答案】(1) 12:00 90° 12:40

(2) 嘉义 墨江

(3) 12月22日(或12月21日、冬至日) 2

【考查目标】(1) I.地理基础知识 / 1.知道并理解宇宙环境和地球的基础知识

(2) II.地理基本技能和方法 / 6.阅读各类地理图表、文字和数据资料, 获取和处理地理信息

(3) I.地理基础知识 / 1.知道并理解宇宙环境和地球的基础知识

【知识内容】(1) (2) (3) 自然地理 / 宇宙中的地球 / 分析地球运动的地理意义

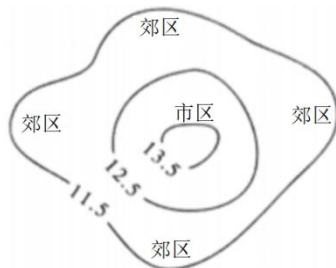
【试题分析】

(1) “立竿无影”指的是竿的影长为零, 即太阳高度为 90° (太阳直射现象), 且一天中当地正午时太阳高度最大, 因此太阳直射现象必定是发生在当地地方时 12:00; 地方时的计算为东加西减 (经度相差 1° , 地方时相差 1 分钟), 北京时间 (东八区区时或 120°E 的地方时) 比广西桂平 (110°E) 的地方时早 40 分钟, 当广西桂平 “立竿无影” (12:00) 时, 北京时间则为 12:40.

(2) 由图可知, 墨江、蒙自、桂平、从化、南澳和嘉义六个会场自西向东分布在北回归线上。由于地球自西向东自转, 理论上从 180° 经线开始, 东边要比西边的地方时要早。图中六个会场中, 位于最东的嘉义地方时 12:00 最先到来, “立竿无影” 现象最先开始, 而结束于位于最西的墨江。

(3) 12 月 22 日 (或 12 月 21 日、冬至日) 太阳直射南回归线, 南回归线上各地也会出现 “立竿无影” 现象; 根据太阳直射点的回归运动规律, 只有南北回归线内和南北回归线上才有太阳直射现象, 南北回归线之间的地区一年会出现两次太阳直射现象, 南北回归线外一年只有一次太阳直射现象。

【例 2】读 “某城市近地面多年平均气温分布图 (单位: $^\circ\text{C}$)” 和图 “该城市热岛环流模式示意图”, 根据所学知识完成下列要求。



- (1) 观察左图, 该城市近地面多年平均气温的分布特点是_____, 形成这种分布特点的主要原因有市区人口密度_____, 绿地面积_____。
- (2) 根据右图所示的信息, 近地面的气流方向是从 _____ (填市区或郊区) 向 _____ (填市区或郊区)。
- (3) 根据城市热岛环流的特点, 你认为该城市规划的造林重点应选在图 13 中①、②两地中的_____地, 理由是_____。

【参考答案】

- (1) 从郊区向市区递增 (从市区向郊区递减) 大 小
- (2) 郊区 市区
- (3) ① 在郊区造林, 可以通过市区和郊区之间的热力环流 (城市热岛环流), 起到调节城市气温、缓解城市热岛效应以及净化空气等作用。 (合理即可)

【考查目标】

(1) (2) II.地理基本技能和方法 /6.阅读各类地理图表、文字和数据资料,获取和处理地理信息

(3) III.地理问题分析与解决 /9.综合分析区域可持续发展面临的主要问题和解决途径;评价和反思人类在地理环境中的各种活动

【知识内容】

(1) (2) 自然地理 / 自然环境中的物质运动和能量交换 / 运用示意图等,说明大气受热过程和热力环流原理,并解释相关现象

(3) 人文地理 / 人类与地理环境协调发展 / 运用资料,归纳人类面临的主要环境问题,说明协调人地关系和可持续发展的主要途径及其缘由

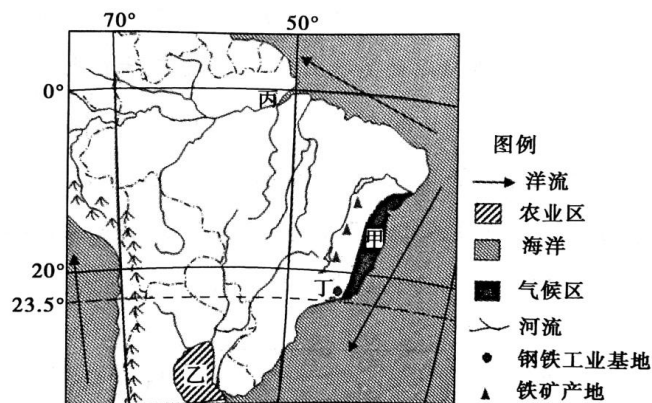
【试题分析】

(1) 根据左图中等温线的递变规律,得出该城市近地面多年平均气温的分布特点是从郊区向市区递增(从市区向郊区递减);城市之所以比周边郊区的气温高而被称作“热岛”,是由于市区人口建筑密集、工业交通等活动集中导致大量放热,而绿地面积又比郊区小。

(2) 右图呈现的是市区和郊区之间的热力环流(城市热岛环流)。从图中可知,近地面的气流方向是从郊区流向市区。

(3) 市区工业交通活动和人类活动集中,使市区近地面大气污染物较多,大气污染物会随着城市热岛环流再次回到市区近地面,造成对市区的二次污染。在①地造林(城市热岛环流的控制范围以内),可以有效地阻挡近地面回流至市区的大气污染物,并调节城市气温、缓解城市热岛效应。

【例3】读南美洲部分地图略图,完成下列问题。



(1) 甲区域气候类型为_____气候;形成该气候的主要影响因素是_____ (风带)和地形、_____。

(2) 乙区域的主要农业地域类型是_____,按产品用途分类属于_____化农业。

(3) 丁为我国与巴西合作兴建的大型钢铁企业,该企业的投资建设,有利于巴西将_____优势转化为产业优势,减少钢材对_____的依赖,提高钢材的自给率。

(4) 丙河是世界上流量最大的河流,当地人自豪地称之为“河海”。分析丙河成为“河海”

的原因。

【参考答案】

(1) 热带雨林 信风 洋流

(2) 大牧场放牧业 商品

(3) 资源 国际市场

(4) 该河地处赤道附近，常年受赤道低气压带控制，盛行上升气流，全年降水丰富，河流水量大；流域面积广，流域内支流众多，向干流汇集；该河地处平原，河流流量大，一片汪洋，成为“河海”。

【考查目标】

(1) I.地理基础知识 /3.理解自然地理环境各要素之间的相互关系以及自然地理环境的主要特征

(2) (3) I.地理基础知识 /4.理解人文环境的形成和特点。

(4) III.地理问题分析与解决 /8.分析、比较和归纳有关地理事物的空间分布、联系及其变化规律

【知识内容】

(1) 自然地理 / 自然环境中的物质运动和能量交换 / 说出气压带、风带的分布对气候的影响；运用地图，说明洋流对地理环境的影响

(2) 人文地理 / 生产活动与地域联系 / 举例说明主要农业地域类型特点。

(3) 人文地理 / 生产活动与地域联系 / 结合实例，分析影响工业区位的主要因素；举例说明工业地域的形成条件和发展特点

(4) 自然地理 / 自然环境的整体性与差异性 / 举例说明地理环境各要素的相互作用。

【试题分析】

(1) 甲区域地处东南沿海，受东南信风、山地迎风坡和巴西暖流等多种因素的共同作用，形成了非地带性的热带雨林气候。

(2) 乙区域位于阿根廷东部沿海，河流入海口附近，为亚热带季风性湿润气候，农业地域类型是大牧场放牧业。农业按产品用途可分为商品化农业和自给性农业，大牧场放牧业的产品主要出口国外，产品商品率高，属商品化农业。

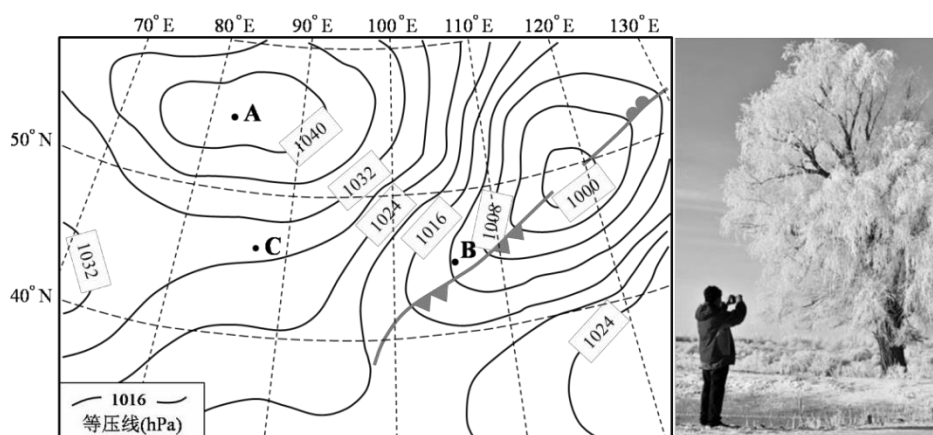
(3) 巴西盛产铁矿石，我国与巴西合作兴建的大型钢铁企业有利于提高巴西铁矿石的附加值，将资源优势转化为产业优势，减少钢材对国际市场的依赖，提高钢材的自给率。

(4) 读图可知，丙河为亚马孙河，亚马孙河成为“河海”的原因主要从其降水多、支流多及地形平坦等方面分析：亚马孙河地处赤道附近，常年受赤道低气压带控制，盛行上升气流，全年降水丰富，河流水量大；流域面积广，流域内支流众多，水量向干流汇集；亚马孙河地处平原，地形平坦开阔，河流流量大而难以排水，形成一片汪洋的趋势，成为“河海”。

【例 4】 阅读材料，完成下列各题。

材料：雾凇是空气中的雾滴遇到低温物体在其表面凝固而形成的现象。据新闻报道，2017年11月27日清晨，位于C地的某河流沿岸出现雾凇，整个河谷地带银装素裹，宛如仙境。

下图为当日 18 时(北京时间)亚洲部分区域海平面气压分布及 C 地雾凇景观图。



- (1) 图中 A 地为_____气压中心, 在其控制下出现_____天气。
- (2) 图中 B 地风向为_____风, 该地当日最高气温较前一日偏_____, 受云量增多影响, 大气逆辐射较_____。
- (3) 试从气团与大气辐射的角度分析有利于 C 地河谷中水汽凝结成雾滴的条件。

【参考答案】

- (1) 高 晴朗 (或风力较弱)
- (2) 西北 (北或偏北) 低 强
- (3) 高气压、冷气团控制下, 天气晴朗, 夜间大气逆辐射弱, 夜间降温显著, 有利于水汽凝结。

【考查目标】

- (1) II.地理基本技能和方法 / 6.阅读各类地理图表、文字和数据资料, 获取和处理地理信息
- (2) I.地理基础知识 / 2.理解基本的地理概念、地理原理和地理规律
- (3) III.地理问题分析与解决 / 8.分析、比较和归纳有关地理事物的空间分布、联系及其变化规律

【知识内容】

- (1) 自然地理 / 自然环境中的物质运动和能量交换 / 运用简易天气图, 简要分析锋面、低压、高压等天气系统的特点
- (2) 自然地理 / 自然环境中的物质运动和能量交换 / 运用图表说明大气受热过程
- (3) 自然地理 / 自然环境中的物质运动和能量交换 / 运用简易天气图, 简要分析天气系统的特点

【试题分析】

(1) 通过观察图中等压线的递变趋势可知 A 气压值比周边高, 为高压中心; 由于高压中心气流以下沉为主, 空气不易成云致雨, 故高压系统控制下的天气晴朗。

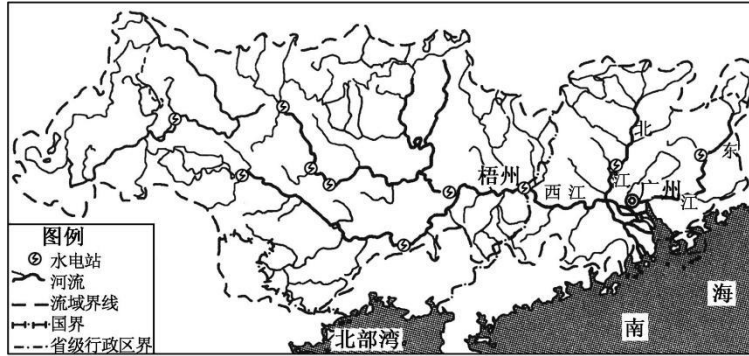
(2) 该图区域位于北半球, B 地位于图中右侧低压系统的西南部位, 通过简单作图画出 B 地受到的水平气压梯度力 (垂直于等压线上 B 地所在点的切线, 并指向低压), 再右偏成西北风 (北风或者偏北风); 由图中可知, B 地处于冷锋锋线之后, 有可能是冷锋过境时有可能是过境后, 该地当日最高气温都会较前一日偏低; “受云量增多影响”, 云增多会使大气逆辐射增强。

(3) 从图中可知, C 地受 A 高压系统控制, 且又受冷锋过境后的冷气团控制, 故天气晴朗, 夜间大气逆辐射弱、地面降温明显, 从而导致水汽易凝结成雾滴。

【例 5】阅读材料，回答下列问题。

材料一 珠江是西江、北江、东江和珠江三角洲诸多河流的总称。西江、北江、东江等河流在珠江三角洲形成“三江汇集、八口入海”的水系特征。位于珠江干流西江沿岸的梧州市，是广西承接区外产业转移的重要地区。

材料二 珠江流域水电开发示意图如下。



- (1) 珠江流域的水循环类型是_____。
- (2) 珠江水系干流西江的上游实施了水梯级开发，该河段开发水电的有利条件是_____；_____。
- (3) 有人建议将位于珠江三角洲的某大型造纸厂迁移至梧州市，你是否赞同？请说出你的理由。

【参考答案】 (1) 海陆间大循环

(2) 降水丰富，河流径流量大；落差大，水流速度快。

(3) 赞同：梧州距离珠三角较近；梧州地价和劳动力成本更低，大型造纸厂迁入梧州后生产成本降低；可促进梧州工业化和城市化的发展；增加梧州就业，提高收入；促进珠三角地区的产业升级、产业结构的优化调整。

不赞同：大型造纸厂排放污水量大；会造成梧州水污染问题；梧州位于珠江三角洲的上游地区；大型造纸厂的迁入会使西江污染，甚至危及珠江三角洲。

【考查目标】

(1) I.地理基础知识 / 2.理解基本的地理概念、地理原理和地理规律

II.掌握地理基本研究方法和手段 / 6.阅读各类地理图表、文字和数据资料，获取和处理地理信息

(2) III.地理问题分析与解决 / 8.分析、比较和归纳有关地理事物的空间分布、联系及其变化规律

(3) III.地理问题分析与解决 / 9.综合分析区域可持续发展面临的主要问题和解决途径；评价和反思人类在地理环境中的各种活动

【知识内容】

(1) 自然地理 / 自然环境中的物质运动和能量交换 / 运用示意图, 说明水循环的过程及其地理意义。

(2) 区域地理和区域可持续发展 / 区域可持续发展 / 结合实例, 分析某流域开发的地理条件, 说明该流域开发建设的基本内容和综合治理的对策措施

(3) 区域地理和区域可持续发展 / 区域地理环境与人类活动 / 结合实例, 分析产业转移和资源跨区域调配对区域地理环境的影响

【试题分析】

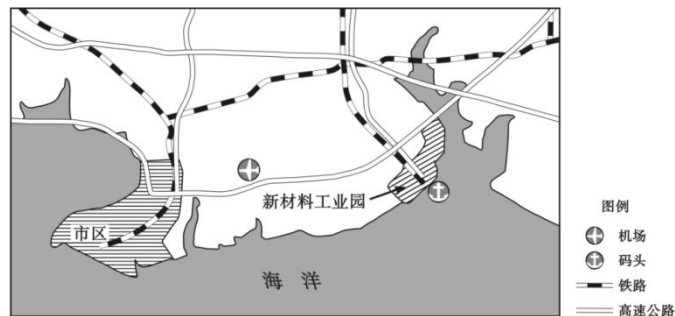
(1) 材料一中提到“三江汇集、八口入海”, 材料二给出了珠江流入南海的图像, 都提示此处的水循环类型为海陆间大循环。

(2) 水电开发的条件主要有二: 流量与落差。珠江流域处于我国南方地区, 流域年降水量大, 河流流量大; 干流流经我国二、三级阶梯, 西江的上游河段在从第二级阶梯进入第三级阶梯的途中, 多峡谷、险滩, 水流湍急, 落差大, 因此水能资源十分丰富, 适宜实施水电梯级开发。

(3) 产业转移对于梧州来说有利有弊。赞同的主要从经济效益和社会效益的角度来分析, 不赞同的主要从环境效益的角度来分析。

【例 6】 阅读材料, 完成下列各题。

材料: 某城市大型工业园依托深水良港, 成功吸引国内某知名不锈钢企业落户。该企业从东南亚进口镍铬矿, 生产出高品质的新材料——镍铬不锈钢。该工业园将持续引进炊具、厨具、装饰、医疗用品等下游企业, 形成全产业链新材料基地。下图为新材料工业园位置示意图。



(1) 不锈钢企业远离镍铬矿产区落户此地, 说明随着交通与科技的发展, 现代工业布局对_____的依赖程度逐渐降低。大型企业进驻工业园可以为当地劳动力提供大量_____。

(2) 该新材料工业园由规划建设而成, 未来引进系列下游企业后, 可形成有紧密生产联系的工业园。这种生产模式的好处有: 加强企业间_____, 降低_____, 提高_____。

(3) 图中该新材料工业园选址在远离市区的海边, 这样选址的优势有: _____。

【参考答案】

(1) 原料 (矿产资源) 就业机会 (就业岗位)

(2) 交流（协作或联系） 运输费用（生产成本） 生产效率（利润或经济效益）

(3) 减少对市区的污染；土地价格较低；靠近港口。

【考查目标】

(1) III. 地理问题分析与解决 / 8. 分析、比较和归纳有关地理事物的空间分布、联系及其变化规律

(2) I. 地理基础知识 / 4. 理解人类活动与地理环境的相互影响以及人文地理环境的形成和特点

(3) III. 地理问题分析与解决 / 8. 分析、比较和归纳有关地理事物的空间分布、联系及其变化规律

【知识内容】

(1) 人文地理 / 生产活动与地域联系 / 结合实例，分析影响工业区位的主要因素

(2) 人文地理 / 生产活动与地域联系 / 举例说明工业地域的形成条件和发展特点

(3) 人文地理 / 人口与城市 / 运用实例，分析城市的空间结构，解释其形成原因

【试题分析】

(1) 根据题干“不锈钢企业远离镍铬矿产区落户此地”，结合所学知识，推导出随着交通和科技的发展，原料、动力等区位因素对工业区位选择的影响力在降低；大型企业对于劳动力的需求量通常较大，其进驻工业园可给当地创造较多的就业岗位。

(2) 本题考查有生产联系的上下游企业集聚带来的效益。结合题意，依据工业集聚产生的效益去答题即可。本题比较不好控制的是答案的唯一性不足。

(3) 紧扣本题“工业园选址在远离市区的海边”的设问角度，围绕“为何要远离市区”和“为何要在海边”两个维度去展开分析，可知工业园远离市区可以降低地价成本、减少对市区的污染，选址在海边可临近港口（要注意到图中的港口），有利于原料的输入和产品的输出。

六、参考样卷

广西壮族自治区普通高中学业水平考试样卷

地 理

(全卷满分 100 分, 考试时间 90 分钟)

注意事项:

1. 答题前, 考生务必将姓名、座位号、考籍号填写在答题卡上。
2. 考生作答时, 请在答题卡上作答(答题注意事项见答题卡), 在本试题上作答无效。

一、单项选择题(本大题共 35 小题, 每小题 2 分, 共 70 分。在每小题列出的四个备选项中只有一项符合题目要求。错选、多选或未选均不得分。温馨提示: 请在答题卡上作答, 在本试题上作答无效。)

太阳大气经常发生大规模的运动称为太阳活动。图 1 为太阳大气层的温度变化图, 表 1 为国家天文台太阳活动预报中心发布的某时段太阳活动综述。据此完成 1~2 题。

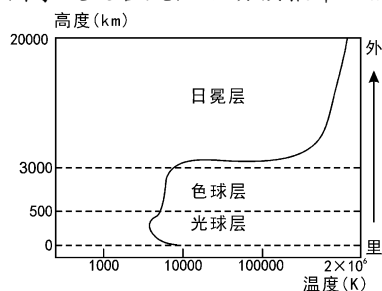


图 1

表 1

太阳活动综述

在过去 24 小时中, 太阳活动很低。日面上没有可视黑子。该时期无 C 级以上耀斑发生, 地磁场平静。

(发布时间: 2018 年 11 月 2 日)

注: C 级耀斑为弱耀斑

1. 图 1 中太阳大气层的温度
 - A. 从里向外降低
 - B. 光球层持续升高
 - C. 色球层变化最大
 - D. 日冕层底部变化最大
2. 太阳活动综述反映出该时段
 - A. 太阳黑子活动增多
 - B. 太阳耀斑强烈爆发
 - C. 海轮上罗盘指向失准
 - D. 地球上短波通信受干扰小

在北极圈附近的阿拉斯加地区, 永久冻土层中埋藏了大量的文物和古生物化石。现在随着永久冻土的不断融化, 很多文物和化石暴露了出来, 如得不到及时挖掘和保护将会很快腐烂或被破坏。据此完成 3~4 题。

3. 导致该地区永久冻土范围变化的直接原因是
 - A. 火山地震活动
 - B. 全球气候变暖
 - C. 厄尔尼诺现象
 - D. 地球季节变化
4. 目前涌入永久冻土层融化区的从业者是
 - A. 采煤工人
 - B. 专业伐木者
 - C. 古生物化石挖掘者
 - D. 制冷设备推销商

图2为非洲7月份多年平均海平面气压与陆地降水量分布图。据此完成5~6题。

5. 图中控制甲地的是
 A. 赤道低压带 B. 东南信风带
 C. 副热带高压带 D. 盛行西风带
6. 该月份乙地最常见的景象是
 A. 万物复苏、草长莺飞
 B. 丛林密布、酷热难当
 C. 湖泊干涸、草木萧条
 D. 天寒地冻、银装素裹

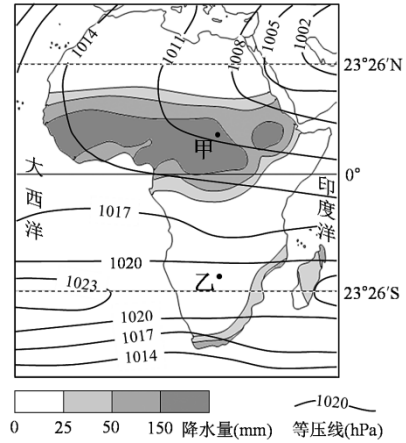


图2

2017年8月,日本在口之岛外海成功利用“黑潮”发电。“黑潮”发电不易受季节与气候变化影响,但开发前期需投入庞大资金。图3为日本附近海域“黑潮”及北太平洋洋流示意图。据此完成7~8题。

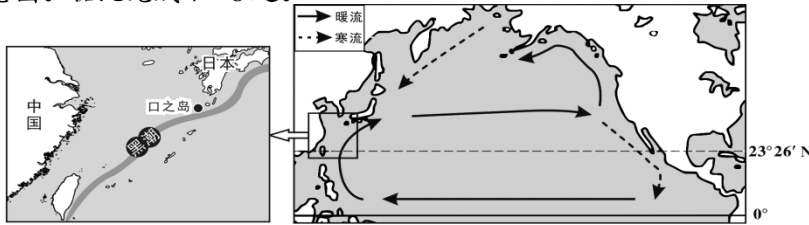


图3

7. 口之岛外海海域“黑潮”的性质和流向分别是
 A. 暖流 西南 B. 暖流 东北 C. 寒流 东北 D. 寒流 西南
8. 与风能、太阳能发电相比,目前洋流发电的最大优势是
 A. 成本较低 B. 污染较小 C. 发电稳定 D. 技术成熟

广西扶绥县有“中国恐龙之乡”之称,自1973年以来多次在红色岩层中挖掘出恐龙化石。图4(a)为当地红色岩石的一组露天实验照片,(b)为岩石圈物质循环示意图(箭头表示地质作用)。据此完成9~10题。



图4

9. 图4(a)实验中,岩石在自然状态下随时间而发生崩解、破碎的过程称为
 A. 沉积作用 B. 搬运作用
 C. 风化作用 D. 变质作用
10. 埋藏有恐龙化石的红色岩层属于图4(b)中的
 A. 甲 B. 乙
 C. 丙 D. 丁

图5为某科学家考察亚热带季风气候区所绘制的某山地植被示意图。据此完成11~12题。

11. 该地区的纬度地带性植被应该是
 A. 热带季雨林

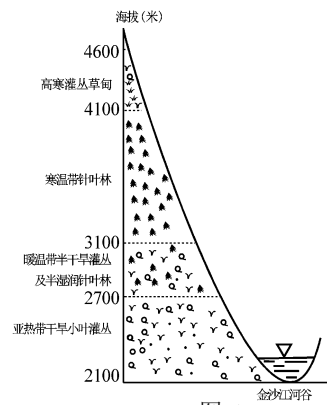


图5

- B. 亚寒带针叶林
- C. 温带落叶阔叶林
- D. 亚热带常绿阔叶林

12. 图示金沙江河谷沿岸却分布着亚热带干旱小叶灌丛带，主要原因是
- A. 光照条件变化
 - B. 水分条件变化
 - C. 土壤养分差异
 - D. 热量条件差异

互花米草是一种原产于北美东海岸的海滩植物，1979年引种至我国东部沿海滩涂湿地。由于其繁殖能力强，根系发达，株丛密实，互花米草所到之处，其他植物“寸草难生”，引起生态系统退化，迁徙越冬的鸟儿缺少了食物和休息地。目前上海、厦门等地正积极研究相关防治措施。据此完成13~14题。

13. 材料所反映的主要环境问题是
- A. 水源污染
 - B. 生物入侵
 - C. 海洋污染
 - D. 生物迁徙
14. 互花米草在我国东部沿海的大面积扩张，引发了沿海湿地环境的一系列变化，反映了自然环境的
- A. 整体性
 - B. 差异性
 - C. 地带性
 - D. 非地带性

图6为某山区公路的卫星照片，该公路被称为世界上“最险恶”的公路之一。图中呈白色线状的是公路，呈白色块状的是高山积雪。据此完成15~16题。



图6

15. 图中公路被设计成曲折多弯是为了
- A. 降低公路坡度
 - B. 便于游客观光
 - C. 跨越多条河流
 - D. 增加驾驶乐趣
16. 图示路段冬季经常被关闭，最主要的原因是
- A. 车辆及人流量大
 - B. 便于养护和施工
 - C. 地震、滑坡频发
 - D. 受冰雪灾害影响

东亚某国2015年总人口数约1.27亿，当年人口出生率为7.9%，死亡率为10.1%。据此完成17~18题。

17. 2015年该国人口增长的主要特点是
- A. 高出生率、高死亡率、低自然增长率
 - B. 高出生率、低死亡率、高自然增长率
 - C. 低出生率、低死亡率、低自然增长率
 - D. 低出生率、高死亡率、高自然增长率
18. 该国面临的主要人口问题及应采取的人口政策分别是
- A. 人口老龄化 鼓励生育
 - B. 就业压力大 限制生育
 - C. 人口老龄化 限制生育
 - D. 社会负担轻 鼓励生育

图7为我国某区域某时期人口迁移网络结构示意图。据此完成19~21题。

19. 该区域人口迁移的主要方向和原因分别是
- A. 向区域外迁移 房价高昂
 - B. 向小城市迁移 环境优越
 - C. 向中等城市迁移 气候变迁

- D. 向特大城市迁移 改善生活
20. 与该区域城市化进程及特征描述相符的是
 A. 水平低, 发展速度慢 B. 推进快, 形成城市群
 C. 水平高, 呈逆城市化 D. 推进慢, 大城市萎缩
21. 与“大城市”相比, “中等城市”
 ①城市规模较小 ②城市级别更高 ③服务种类较少
 ④服务范围更大
 A. ①② B. ①③ C. ②④ D. ③④

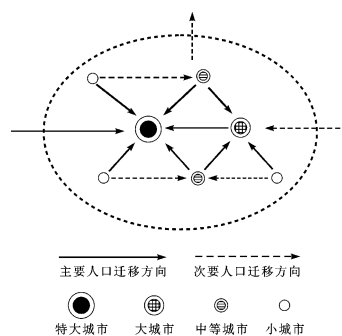


图 7

某中学地理研究性学习小组利用寒假对所在城市的超市进行研究。他们在教师的指导下, 从互联网下载市区地图, 用手机在每个超市门前进行定位, 并记录下经纬度以及超市的规模。最后, 将数据导入 GIS 软件进行空间分析, 生成了如图 8 的分析图。据此完成 22~24 题。

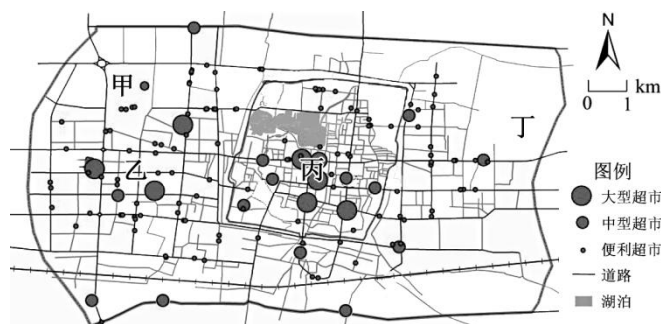


图 8

22. 研究性学习小组发现, 该城市超市空间分布的特点是
 A. 便利超市整体分布较为集中 B. 便利超市整体分布较为均匀
 C. 大型超市主要分布于市区边缘 D. 大型超市主要分布于交通不便区
23. 据图分析, 该城市中心商务区最有可能位于
 A. 甲 B. 乙 C. 丙 D. 丁
24. 该研究性学习小组使用 GIS 软件, 可以
 ①了解各家超市的进货渠道 ②制作超市分布的专题地图
 ③研究超市分布的特征和规律 ④为新超市的选址和规模提供参考
 A. ①②③ B. ①②④ C. ①③④ D. ②③④

中国铁路南宁局公司现运营着上百列动车组列车, 它们均来自有着百年机车车辆制造历史的山东青岛某厂。这家巨型工厂拥有近万名员工, 每三天即可下线两列具有完全自主知识产权的“复兴号”动车组, 是我国高端装备制造业快速崛起的典型代表。据此完成 25~27 题。

25. 选择在青岛生产高速动车组, 主要是因为其
 A. 气候条件优越 B. 铁矿资源丰富 C. 技术积淀深厚 D. 产品市场广阔
26. 青岛工厂将生产完成的动车组运至南宁, 宜采用的运输方式为
 A. 公路 B. 铁路 C. 水运 D. 航空
27. 我国高速动车组制造产业的崛起, 得益于
 ①劳动力的素质提高及成本较低 ②工业体系完善, 技术自主度高
 ③背靠广阔市场, 运营经验丰富 ④环境承载力大, 自净能力较强

- A. ①②③ B. ①②④ C. ①③④ D. ②③④

图9为某中学生手绘家乡不同时期聚落空间形态示意图。据此完成28~29题。

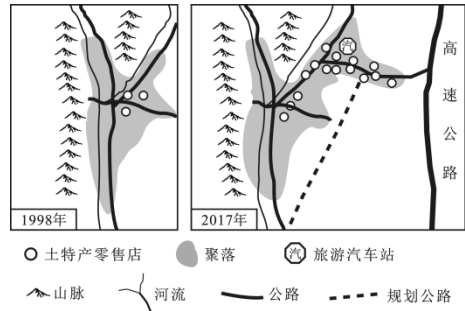


图9

28. 1998~2017年,该聚落空间形态发生变化的主要因素是
A. 科技 B. 河流
C. 交通 D. 气候
29. 2017年土特产零售店集中分布于旅游汽车站附近的主要原因是

- A. 客流量大 B. 地形平坦 C. 地价便宜 D. 居民众多

在新兴产业“十三五”规划(2016~2020)中,广西重点培育发展战略性新兴产业,图10为部分城市部分产业规划示意图。据此完成30~31题。

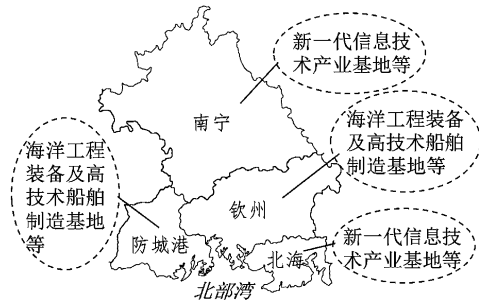


图10

30. 与南宁市相比,海洋工程装备基地规划建在钦州市、防城港市的主要优势是
A. 劳动力充足 B. 地理位置适宜
C. 科技水平高 D. 气候条件优越
31. 随着战略性新兴产业规划项目的实施,会使图示区域

- A. 人口大量外迁 B. 矿产开发加快
C. 传统工业消失 D. 基础设施完善

图11为怒江干流适宜水能开发河段示意图。河水从青藏高原咆哮而下,落差达1578米,其部分河段属三江并流自然保护区。近年来云南省全面叫停怒江流域小水电开发,原规划的13级干流梯级水坝也大为减少。据此完成32~33题。

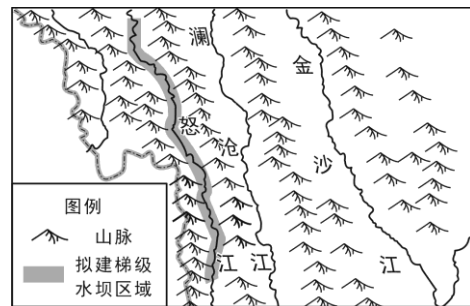


图11

32. 怒江干流拟建梯级水坝的主要作用是
A. 发电 B. 供水
C. 航运 D. 养殖
33. 云南省叫停小水电开发,主要是因为
A. 工程需要搬迁人口过多
B. 水库淹没耕地面积过大
C. 该地地形复杂,生态脆弱
D. 该区域气候垂直差异过大

近年来,发达国家和地区的部分学者对二战后产业转移的历史进行反思,提出重振本国制造业的主张。据此完成34~35题。

34. 改革开放初期,珠三角等地的沿海开放城市接收了大量来自发达地区的
A. 有色冶金业 B. 服装加工业 C. 汽车制造业 D. 石油化工业
35. 发达国家和地区的学者提出重振本国制造业的主要目的有
A. 提高本国就业率 B. 减轻环境污染
C. 延缓老龄化趋势 D. 加大矿产开发

二、综合题（本大题共 4 小题，共 30 分。温馨提示：请在答题卡上作答，在本试题上作答无效。）

36. 阅读材料，完成下列各题。（9 分）

广西壮族自治区成立 60 年以来，农业发展取得丰硕成果。上世纪 90 年代至今，广西已取代台湾、广东成为我国蔗糖第一大产区，区内还盛产热带、亚热带水果，被誉为中国最“香甜”的省区；2010 年起，广西成为全国最大的“南菜北运”基地。

目前，广西蔬菜生产以小农户经营模式为主，受劳动力、资金、技术、市场信息等因素影响，蔬菜采收困难、滞销等现象仍时有发生；而蔬菜收购企业对蔬菜的时令、品质等特殊要求，导致收购缺口较大。产销矛盾成为广西蔬菜生产进一步做大做强、实现规模化经营亟待解决的问题。

- (1) 与台湾相比，广西甘蔗种植的主要区位优势是_____廉价、_____价格低，使蔗糖生产成本低。（2 分）
- (2) 广西成为冬春季全国蔬菜供应的重点区域，主要自然优势是地处亚热带，相比北方寒冷地区，其冬春季_____较充足，适宜蔬菜的种植。为迎合北方居民的饮食偏好，广西调整了蔬菜种植的品种和规模，这反映_____因素决定了农业生产的类型与规模。目前广西生产的 10 棵蔬菜有 8 棵运往北方，商品率比较_____。（3 分）
- (3) 为了促进广西蔬菜生产的持续发展，列举 2 条收购企业和农户之间可以采取的相互合作措施。（4 分）

37. 阅读材料，完成下列各题。（7 分）

我国在北回归线穿过的云南、广西、广东和台湾四省区已建有十余座北回归线标志塔。2018 年 6 月 21 日（夏至日）当天，中科院天文科普联盟和某网络共享天文台联合主办了“夸父逐日·立竿无影——2018 夏至日大型科普活动”，并以接力方式进行网络直播。图 12 为本次活动的会场分布示意图。

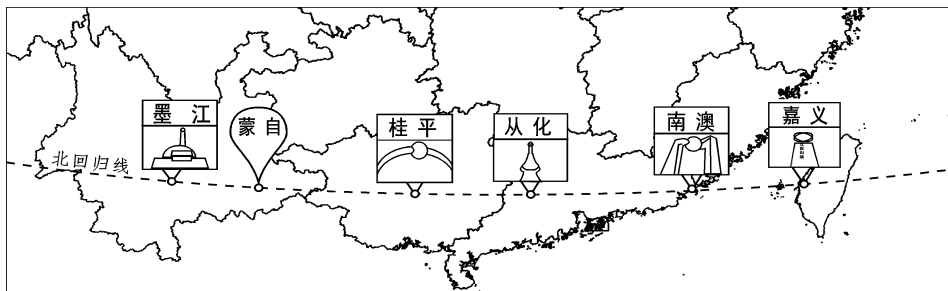


图 12

- (1) 夏至日当天，北回归线上各地出现“立竿无影”现象时，当地地方时为_____，太阳高度为_____。广西桂平（110°E，23°26'N）会场观测到此现象时，北京时间（东八区区时）约为_____。（3 分）
- (2) 本次活动按各会场出现“立竿无影”现象的先后顺序接力直播，以吻合“夸父逐日”的主题。“立竿无影”现象最先开始于_____会场，结束于_____会场。（2 分）
- (3) 南回归线上各地在_____（填日期或节气）也会出现“立竿无影”现象，而介于南北回归线之间的地区（不包括回归线）一年中则会出现_____次此现象。（2 分）

38. 阅读材料，完成下列各题。（8 分）

图 13 为 2016 年 10 月 17 日 8 时（北京时间）亚洲部分区域海平面气压分布图。

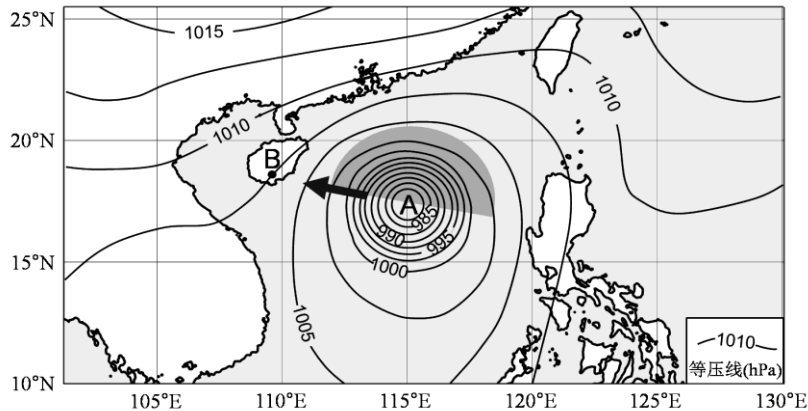


图 13

- (1) 图中 A 位于_____压天气系统中心。这一天气系统有一个更广为人知的名称是_____。
(2 分)
- (2) 图示时刻, 若不考虑地形影响, B 地的风向应为_____风。卫星监测结果显示, 该天气系统中心目前位于 B 地以东偏南约 550 km 的海面上, 并以约 20 km/h 的速度沿箭头所示方向稳定移动。未来一天内, B 地风速大小的变化趋势是持续_____。(2 分)
- (3) 该系统前进方向的右侧半圆区域(图中阴影区)由于风力极大, 常被称为“危险半圆”。试结合天气系统的移动及气压特点, 分析该区域风速大的原因。(2 分)
-
- (4) 该天气系统具有强大破坏力, 由强风引起的_____可掀翻海上船只、淹没沿海低地, 所带来的_____还可能诱发洪涝等次生灾害。(2 分)

39. 阅读材料, 完成下列各题。(6 分)

2017 年 12 月以来, “红旗河”这个名字频频见于媒体, 引发全社会关注。但实际上它并非一条真正存在于自然之中的河流, 而是一个有关我国西部调水的方案。该方案计划从雅鲁藏布江中游取水, 沿青藏高原边缘输水至我国西北缺水地区。图 14 为“红旗河”调水方案示意图。

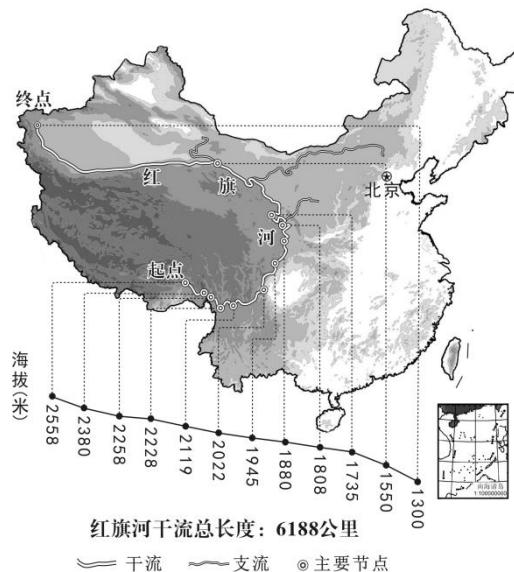


图 14

- (1) 我国西北地区干旱缺水的主要自然原因是深居_____, 距海遥远, 全年_____稀少, 造成典型的资源型缺水。(2 分)

- (2) 据“红旗河”沿线重要节点海拔高度变化推测，该调水方案的优点是_____；主要自然障碍是青藏高原边缘_____等地质灾害多发，穿山跨河多，线路长，导致工程量大，投入高。（2分）
- (3) 若“红旗河”调水方案实现，西北地区可极大缓解农业生产的缺水问题，但如果灌溉措施不当，加上干旱气候条件下_____旺盛，盐分极易在地表聚集，造成土壤盐碱化，土地生产能力丧失，出现新的_____化现象。（2分）

广西壮族自治区普通高中学业水平考试样卷

地理 参考答案及评分标准

一、单项选择题（共 35 小题，每小题 2 分，共 70 分）

题号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
答案	D	D	B	C	A	C	B	C	C	B
题号	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
答案	D	B	B	A	A	D	C	A	D	B
题号	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
答案	B	B	C	D	C	B	A	C	A	B
题号	31	32	33	34	35					
答案	D	A	C	B	A					

二、综合题（共 4 小题，共 30 分）

36.（9 分）

- (1) 土地 劳动力 （每空 1 分）
 (2) 热量 市场（需求） 高（每空 1 分）

(3) 企业与农户签订产收合同，双方严格履行合同协议；企业应公布产品标准，提供生产培训与技术指导，农户应学习、提升生产技术，确保按标准种植与供货；企业应及时了解并发布市场信息，农户应按企业要求生产适销对路产品，保证双方收益；农户间以家庭互助合作形式，保证生产所需劳动力，企业应为机械化生产提供支持。

得分	答题表现的描述及举例	solo评价界定
4	两条举措都体现了企业和农户之间的关联合作。如：企业与农户签订产收合同，双方严格履行合同协议；农户应学习、提升生产技术，推广新产品，企业应为农户提供生产培训与技术指导等。	完整的关联结构，或接近抽象扩展结构
3	只有一条举措体现了企业和农户之间的合作，另一条或几条没有体现。如企业应及时了解并发布市场信息，农户应按企业要求生产适销对路产品；企业解决农户生产资金不足。	不完整的关联结构
2	只答了一条有关联的合作措施。如：企业应提供生产培训与技术指导，农户应学习、提升生产技术。或答了两条以上无关联合作的措施。如：企业及时支付农户货款，农户发展多种经营。	单一角度的关联结构，多点结构
1	只单一地叙述企业或农户的一条措施，无关联合作。如：企业了解市场信息，扩大蔬菜销路。又如：农户提高生产技术，生产合格产品。	单点结构，单一结构
0	无回答。回答错误、不合理。回答笼统，举措不具体，看不出是企业或农户的举措，也没有体现两者合作。如：大力发展蔬菜种植，提高技术，发展多种经营等。	前结构，无结构

37.（7 分）

- (1) 12:00 90° 12:40 （每空 1 分）
 (2) 嘉义 墨江 （每空 1 分）
 (3) 12 月 22 日（或 12 月 21 日、冬至日） 2 （每空 1 分）

38. (8分)

- (1) 低 台风 (每空 1分)
- (2) 偏北 增强 (每空 1分)
- (3) 气压梯度大; 前进方向右侧风速与系统移动速度叠加。 (2分)
- (4) 风暴潮(或巨浪) 暴雨 (每空 1分)

39. (6分)

- (1) 内陆 降水 (每空 1分)
- (2) 全程自流(无需电力抽水) 地震(或滑坡、泥石流、崩塌) (每空 1分)
- (3) 蒸发 荒漠(每空 1分) (2)热量 市场(需求)高(每空 1分)