

太原市 2021 年高三年级模拟测试题（三）

地 理

本试卷为闭卷笔答，答题时间 90 分钟，满分 100 分。

（考试时间：上午 9：00--11：30）

本卷共 35 小题，每小题 4 分，共 140 分。在每小题给出的四个选项中，只有一项是符合题目要求的。

题号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
答案	B	C	B	D	A	A	A	D	B	C	D

图 1 示意近年来全国及部分省份小学生在校人数的年变化。读图完成 1~2 题。

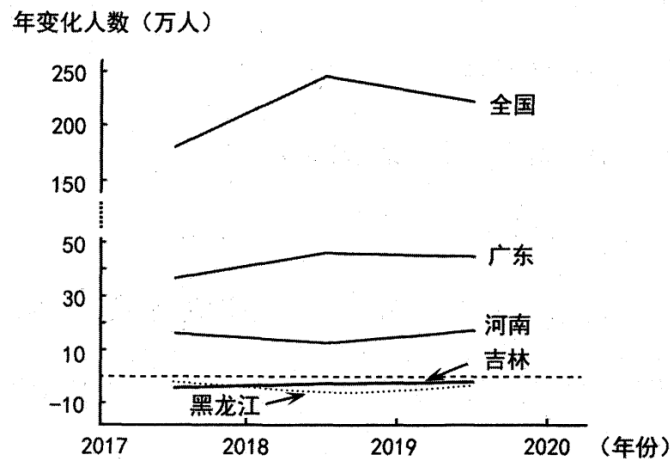


图 1

1. 造成图示四省份小学生人数变化差异的主要因素是

- A. 政策导向 B. 经济水平 C. 生育观念 D. 教育水平市

答案：B

解析：本题考查影响人口迁移的因素，我国各省份人口状况和经济发展状况。由图像可知吉林和黑龙江人口数量逐年减少，说明人口外迁严重，广东和河南年变化人数为正，说明人口呈增长态势，造成这种现象的主要原因是经济因素影响了人口迁移。故 B 正确。

2. 据图推测,近几年

- A. 我国劳动力缺口逐渐加大 B 河南外来务工人员大幅增加
C. 广东人口老龄化速度缓慢 D 东北地区人口回流现象明显

答案：C

解析：该题考查各地区人口迁移的原因和影响。图中只给出了近 3 年的小学生人数，我国劳动力为 16-59 岁人群，通过图中信息无法直接得出劳动力人数变化状况；河南经济欠发达，结合我国产业转移相关知识，可知河南常住人口增多的原因是产业迁入带动了外出务工人员回流，而非外来务工人员；广东省经济发达，年增加人数较多，说明有大量劳动力迁入，可缓解老龄化；东北人数减少，并未有明显回流现象。故选 C。

1995 年以来,肯尼亚的茶叶出口量稳居世界第一。肯尼亚以茶叶发展局为龙头,采用茶农联合模式。茶农负责提交采摘的鲜茶,其后的运输、加工、存放、销售和分红均由发展局各分支机构完成。茶叶发展局是“政商合一”的具有商业公司性质的机构,但它不赚取商业利润,每年会将部分茶叶税收作为科研经费,用来茶叶树种的改良,同时将销售利润按一定比例返还给茶农。据此完成 3~5 题

3.与传统商业公司相比,肯尼亚茶叶发展局更加关注

- A.茶叶价格 B.茶农收入 C.科技投入 D.消费市场

答案：B

解析：本题考查肯尼亚“政商合一”与传统商业公司发展模式的差异。传统商业公司注重扩大市场，降低成本以谋求更高的利润，而肯尼亚茶叶发展局并不以盈利为目的，材料信息可知，利润会按比例返还给茶农，可见更加关注茶农收入，帮助茶农致富。故选 B。

4.肯尼亚茶叶发展局在公路两旁每隔数千米设 1 个茶叶收购站茶厂汽车每天分午、晚两次装运。其主要目的是

- A.增加茶叶产量 B.提高生产效率 C.快速占领市场 D.保证茶叶质量

答案：D

解析：本题考查采购站的设立的主要目的。采购站分布相对密集，每天两次装运，可方便茶农将采摘的新鲜茶叶方便快捷地运送到采购站，尽量缩短运送时间，保证茶叶质量。故选 D。

5.“政商合一”的经营模式适合推广于

- A.经济欠发达地区 B.农矿资源丰富地区
C.政局较稳定地区 D.市场经济成熟地区

答案：A

解析：肯尼亚茶叶产业发展的“政商合一”模式与我国脱贫攻坚发展模式有相同之处，欠发达地区采用联合生产模式帮助当地农民取得经济效益的同时，也关注民生问题的社会效益。故选 A。

帽状云是在气流稳定和低水汽条件下形成的一种极为罕见、形似帽子的地形云,一般出现在孤立挺拔山峰的顶部,几乎静止。图 2 示意帽状云的形成原理。据此完成 6~8 题。



图 2

6.帽状云出现的海拔高度主要取决于

- ①大气温度②大气相对湿度③山体海拔④山体坡向

- A.①② B.②③ C.③④ D.①④

答案：A

解析：本题考查云雾的形成条件。云是由于空气中的水汽抬升遇冷凝结而形成的，与大气温度和空气中的水汽含量有着密切的关系，故选A。

7 帽状云极为罕见的最主要原因是

- A.山顶气流极不稳定 B.山峰极少孤立存在
C.山顶昼夜温差过大 D.持续时间非常短暂

答案：A

解析：本题考查对材料信息的提取能力。帽状云的形成要求气流稳定，而山顶处由于地势高且开阔，极易受风的影响，导致气流不稳定，云极易消散，所以罕见。故选A。

8.当帽状云稳定在山峰峰顶时,山顶附近

- A.光照强烈 B.生物活跃
C.水汽充沛 D.天气稳定

答案：D

解析：本题考查对地理现代分析判断能力。帽状云稳定，对光照有削弱作用，在低水汽条件下形成，说明山顶附近天气稳定。故选D。

高速公路运营过程中,汽车尾气中的重金属会在周围环境逐渐累积。研究表明,受气候地形的影响,吉林省高速公路两侧土壤重金属污染具有季节差异。下表为吉林省京哈高速公路某监测区域不同样带土壤的重金属污染状况。据此完成 9~11 题。

样带距高速公路 的距离/m	公路南侧			公路北侧		
	海拔/m	污染等级		海拔/m	污染等级	
		5月	8月		5月	8月
5	177	警戒线	警戒线	177	警戒线	警戒线
20	174	警戒线	警戒线	178	警戒线	安全
100	173	警戒线	警戒线	178	警戒线	安全
200	177	安全	安全	177	警戒线	安全
1600	165	安全	安全	187	安全	安全

9.该监测区域土壤重金属污染程度

- A.从北向南逐渐增加
B.由公路向南北两侧减弱
C.公路南侧高于北侧
D.秋冬季节高于春夏季节

答案: B

解析: 考查地理现象空间分布特征。由图标材料可知, 区域土壤重金属污染程度由公路向南北两侧减弱, 并未给出秋冬季节重金属污染状况。故选 B。

10. 该区域 5 月盛行

- A. 偏东风 B. 偏西风 C. 偏南风 D. 偏北风

答案: C

解析: 考查区位分析, 通过地理位置判断气候。该地为吉林省, 5 月为春季多风, 由图标信息可知, 5 月公路北侧污染程度大于南侧, 风把空气中的污染物吹向北侧, 所以主要为偏南风。故选 C。

11. 直接影响该区域公路北侧 8 月土壤污染程度的因素是

- A. 盛行风向 B. 植被覆盖 C. 地表起伏 D. 地表径流

答案: D

解析: 该题考查吉林省气候特征。北侧公路地势高于南侧, 且北侧海拔逐渐升高, 污染物在距北侧公路 0-5m 处集中; 8 月份吉林省进入雨季, 降水增多, 地表径流将北侧污染物携带至南侧。故选 D。

二、非选择题: 共 6 小题, 共 135 分。

(一) 必考题: 共 135 分。

36. 阅读图文材料, 完成下列要求 (24 分)

辣椒具有祛湿与抵御风寒的功效。湖南省是中国的嗜辣地区之一, 每年人均消费辣椒 50 公斤以上。其辣椒栽培历史悠久, 有近 600 个品种, 种植面积位列全国五强。湖南省是我国重要的辣椒产区 and 辣椒种业中心, 拥有中国最大的辣椒种质库, 是世界最大的辣椒种子供应中心。该省拥有院士领衔的辣椒科研团队, 育种、栽培、种植和加工技术均居国内领先水平。图 3 示意湖南省山河及相对湿度分布。

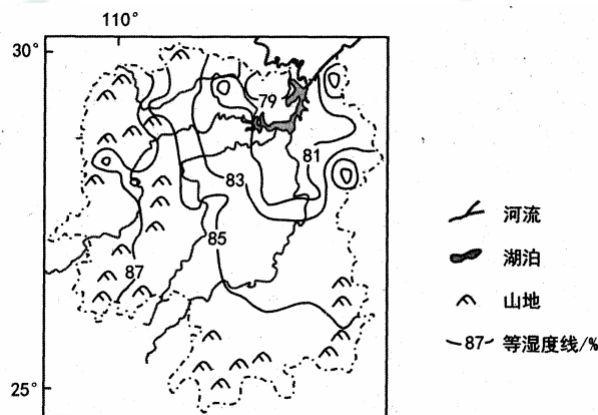


图 3

(1) 从气候角度, 分析湖南人嗜辣的原因。(8 分)

考点: 考查区域自然环境与饮食习惯的关系。

答案: 位于亚热带地区,降水丰沛,河湖众多;夏季气温高,河湖蒸发旺盛,气候湿热;西、南、东三面环山,冬季北方冷空气长驱南下,气候湿冷;食用辣椒可以祛湿、抵御风寒。(每点 2 分,共 8 分)

(2)简述湖南发展辣椒种业的优势条件。(8 分)

考点: 考查农业区位分析能力。

答案: 种植面积广,自然环境差异大,辣椒品种多样;种植历史悠久,良种多;农业科技创新能力强,育种技术力量雄厚;市场需求量大。(每点 2 分,共 8 分)

(3)请为湖南辣椒产业的进一步发展提出建议。(6 分)

考点: 考查区域农业发展措施。

答案: 建设(高标准)辣椒生产示范基地;走绿色发展道路,提高辣椒品质;培育辣椒加工龙头企业,打造品牌;开发新产品;加强辣椒产业技术创新研究。(每点 2 分,任答三点,得 6 分)

冻土分为永久性冻土(持续至少两年不融化)和季节性冻土。西伯利亚地区有深厚的永久冻土层,其上覆盖着季节性冻土层。这里大多数河流河床较浅,极易泛滥和游移改道,每年河水都能快速改变河岸形状,形成奇异的河曲。在多数河流岸边分布着因冻土部分融化、地面塌陷形成的热融湖。热融湖是孤立的水域,很少有原生的水生脊椎动物,但在该区域的热融湖中却生活着大量鱼类。图 4 示意西伯利亚地区主要河流和地形分布。

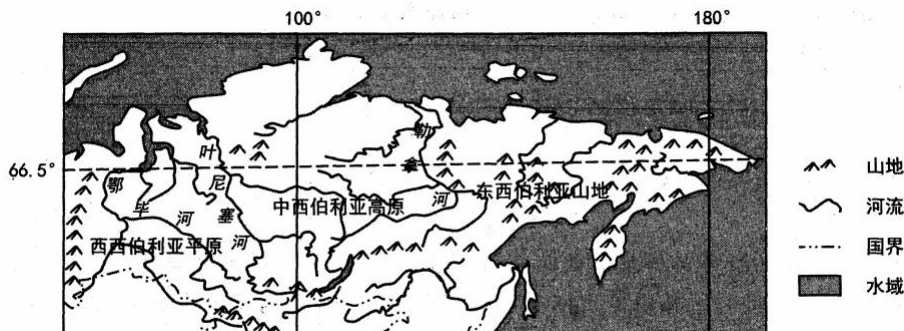


图4

(1)说明西伯利亚地区大多数河流河床较浅的原因。(6 分)

考点: 考察河流地貌成因。

答案: 大部分地区地势平坦;河流流速较慢,下切侵蚀作用弱;冻土广布,河流不易向下深切。(每点 2 分,共 6 分)

(2)分析西伯利亚地区河流极易泛滥的原因。(8 分)

考点: 考察凌汛的发生条件和影响。

答案: 河流有结冰期,大部分河流自南向北流;(2 分)春秋季有凌汛现象发生;(2 分)河床较浅,大量积雪融化汇入,河流水位上涨泛滥;(2 分)人工干预少。(2 分)

(3)判断西伯利亚地区河岸形状快速改变的季节,并说明理由。(8 分)

考点: 考察河流地貌的变化过程及原因。

答案: 夏季。(2分)气温升高,季节性冻土融化;(2分)河岸坍塌,河流侧蚀严重;(2分)夏季河水补给增多,径流量大,凹岸冲刷,凸岸泥沙堆积,河道弯曲程度增大,极易游移改道。(2分)

(4)指出西伯利亚地区热融湖中鱼类的来源。(2分)

考点: 考察自然地理环境的整体性。河流和湖泊地貌变化的影响。

答案: 因河水的泛滥,热融湖与河网连通,鱼类由河流游入湖泊。(2分)

(二) 选考题: 请考生从 2 道地理选考题、三道历史选考题中每科选择一题作答。如果多做, 则每科按所做的第一题计分。

43. 【地理—旅游地理】(10分)

鹤雀楼原是蒲州古城(今山西永济市蒲州镇)的一座城楼,人们可以登楼远眺黄河和中条山,“欲穷千里目,更上一层楼”出自唐朝王之涣的著名诗作《登鹤雀楼》。重建的鹤雀楼远离蒲州镇,直接建在黄河岸边,城楼高达739米,远超历史原样。鹤雀楼曾加入中遗行列,但却受到多方质疑。图5示意古今鹤雀楼位置。

说明当地重建鹤雀楼的目的和申遗被质疑的原因。

考点: 影响意义类题目。考查旅游资源的开发措施与开发区位评价。

答案: 目的:传承和保护历史文化遗产;(2分)打造(文学)品牌景点,吸引游客,发展旅游业;(2分)融合古代、现代的技术和美学特点,留下时代烙印。

原因:重建改变了鹤雀楼的原有位置、样式和结构等;(4分)仿古建筑,缺乏文化内涵,失去原有特点,不具备文物价值。(2分)

44. 【地理—环境保护】(10分)

辽宁大凌河某河段在治理一段高坎边坡时,前期设计选用了传统的硬质化护坡模式,之后考虑到人们对河道景观、湿地生态和自然环境的要求,遵循自然和谐、人水相亲、宜宽则宽宜弯则弯的原则,将设计方案改为植物护坡方案:岸坡上栽种乔木或灌木、岸坡湿地和浅水区栽种湿生植物,实现了“水清、景美、岸绿、流畅”的水系建设目标。

说明与传统硬质化护坡相比,植物护坡的好处

考点: 考查保护湿地的措施与湿地的生态意义。

答案: 有效截留水分,涵养水源; 过滤吸收污染物,净化水质; 为生物提供生存空间; 保留河道的自然属性,维持水陆系统的物质和能量交换; 提高岸坡的稳定性; 改善自然生态环境, 调节小气候; 节约成本。(每点2分,任答五点,得10分)

更多的真题下载地址: <http://ty.xdf.cn>

咨询电话: 0351-3782999