

2022届高考地理精创预测卷 全国乙卷

学校: _____ 姓名: _____ 班级: _____ 考号: _____

一、单选题

1. 隶属于中国科学院的某企业, 以机器人技术为核心, 专注于智能产品的加工及服务。其本部位位于沈阳, 国际总部位于上海, 在上海、沈阳、杭州、青岛、无锡等地建有多个产业园区。据此完成1~3题。

1. 影响该企业产业布局的主导因素是()

- A. 工业基础 B. 交通条件 C. 市场潜力 D. 科技水平

2. 该企业的产品主要应用于()

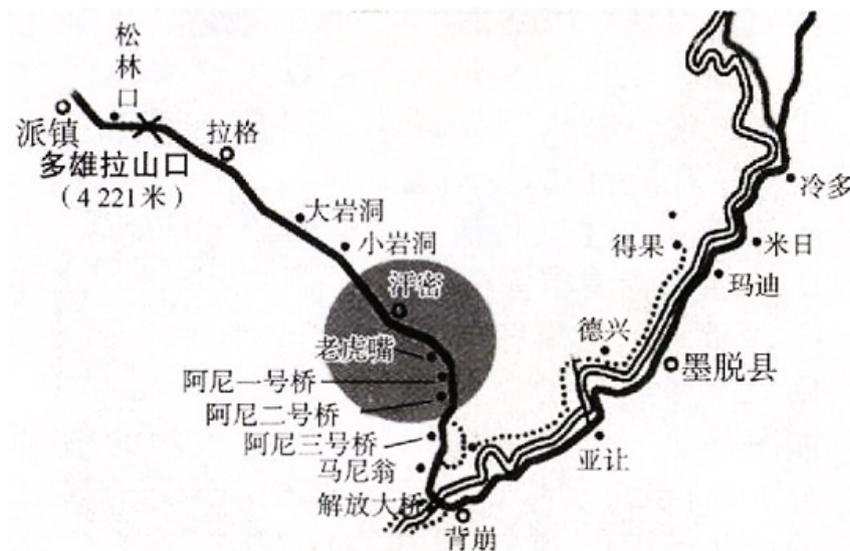
- ①智能物流
②电子装备加工
③餐饮服务
④农业监测

- A. ①② B. ②③ C. ①③ D. ②④

3. 该公司将国际总部设在上海主要是因为()

- A. 工业基础雄厚 B. 国家优惠政策
C. 城市国际影响力 D. 海运交通便利

2. 2021年5月16日, 西藏自治区林芝市米林县派镇至墨脱县的派墨公路(进出墨脱县的第二条公路, 全长67.22千米)中的老虎嘴隧道贯通, 标志着历时近7年建设的派墨公路全线贯通。派墨公路穿越雅鲁藏布大峡谷、多雄拉山等, 沿途雨林、草甸、峡谷、雪山并存, 最高点至最低点的高程落差达2892米。如图为派墨公路示意图。据此完成1~3题。



1. 修建派墨公路需要克服的困难是()

- ①雪崩、泥石流
②高压、缺氧

③强风、沙尘暴

④地质、地貌

A.①②

B.①③

C.①④

D.②④

2.雅鲁藏布大峡谷植物资源极为丰富的自然原因是()

A.人类干预少

B.水热条件好

C.无动物啃食

D.封闭的峡谷

3.派墨公路通车后,有利于()

A.改善、治理公路沿线生态环境

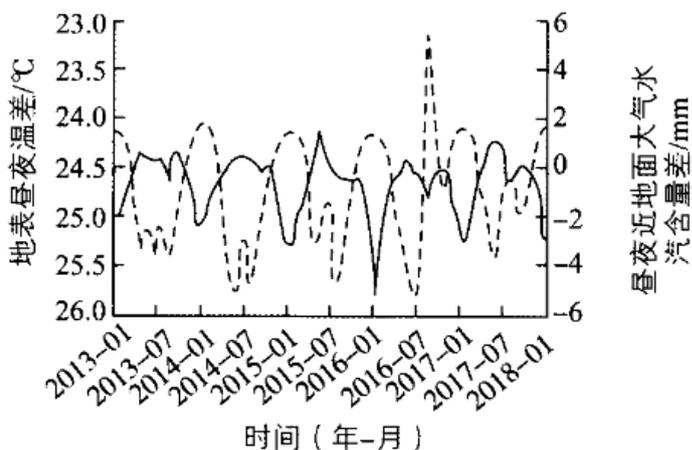
B.提升墨脱县城的等级

C.提高墨脱县人口自然增长率

D.助推墨脱县脱贫致富

3.通常情况下,气温越高,空气中的水汽含量越多。科研人员在南疆研究发现,该地一年中的部分时段夜晚水汽含量大于白天。下图示意南疆地表昼夜温差和昼夜近地面大气水汽含量差随时间的变化。据此完成下面小题。

----- 地表昼夜温差 —— 昼夜近地面大气水汽含量差



(1)研究地区地表昼夜温差的季节变化主要取决于()

①降水多少

②昼夜长短

③积雪覆盖

④太阳高度

A.①②

B.①④

C.②③

D.③④

(2)夜晚水汽含量大于白天时()

A.地面降温明显

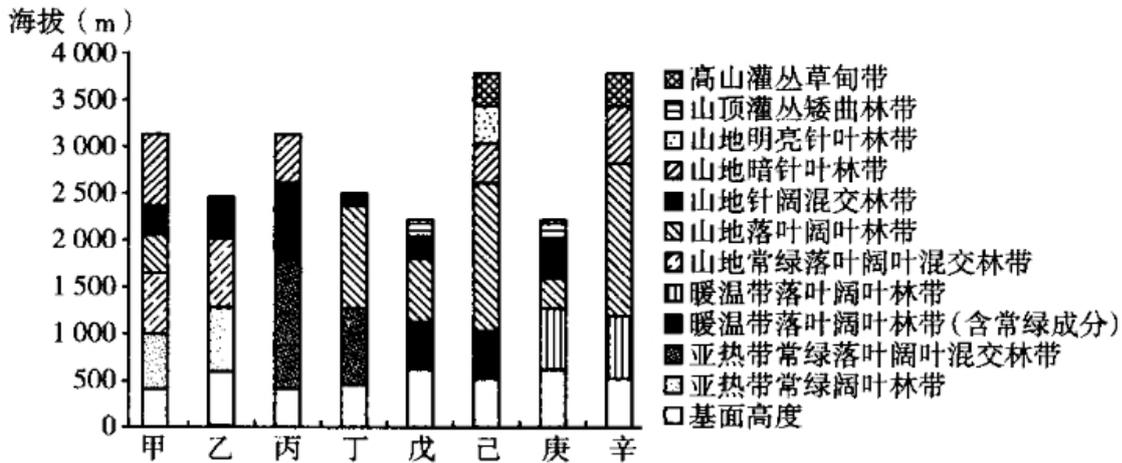
B.空气对流旺盛

C.夜晚气温高

D.大气逆辐射强

4.秦岭—

大巴山是我国南北地理和气候的天然界线。受地带性因素和非地带性因素综合作用,形成了复杂多样且具有过渡性质的山地垂直带谱。秦巴山地地带性植被从南向北发生了明显的变化,下图示意秦巴山地四座山脉南北坡垂直带谱分异现象。据此完成1~3题。



1. 下列对山地坡向判断及依据表述正确的是()

- A. 甲为南坡，丙是北坡，甲基面高度相对丙偏高
- B. 丙是南坡，甲为南坡，丙基带自然带分布范围广
- C. 乙为南坡，丁为北坡，丁基带自然带为混交林
- D. 丁为南坡，乙为北坡，乙针阔混交林分布范围广

2. 秦巴山地自南向北过渡性自然特征体现了()

- A. 亚热带向暖温带过渡
- B. 高山区向丘陵区过渡
- C. 湿润区向干旱区过渡
- D. 外流区向内流区过渡

3. 在秦巴山地山麓地带，自然带南北分界线难以辨识，最可能是由于山麓()

- A. 农耕带多，原生植被保存少
- B. 自然带复杂多样
- C. 坡面地形复杂，水热差异大
- D. 光照不足灌丛多

二、材料分析题

5. 阅读材料，完成下列要求。

清水塘工业区位于长沙、株洲、湘潭3市接合部，紧邻湘江，是国家“一五”“二五”期间重点建设有色冶炼、化工、建材、火力发电等的重工业基地；仅火力发电、有色金属冶炼、化工3个行业的二氧化硫排放量，占全市工业的89.5%。铅、砷、汞等重金属污染物排放量曾长期处于较高水平。50年来，清水塘区域内霞湾港、老霞湾港、铜塘港等流入湘江的小支流及周边水塘形成较严重的污染。2004年，株洲市开始开展综合整治，通过综合整治，全市污染物排放量大幅下降。

- (1) 说明建设清水塘工业区的有利条件。
- (2) 简述早期清水塘工业区环境污染严重的原因。
- (3) 分析株洲市大力治理污染的有利影响。
- (4) 说明清水塘工业区经济可持续发展的途径。

6. 阅读图文材料，完成下列要求。

毛乌素沙地在唐代曾经是绿洲，后来逐渐变成了茫茫大漠。中华人民共和国成立后，当地先后开展建设林场、苗圃试验示范区、飞播（飞机播种造林种草）、林带和农田防护林网等治沙措

施。现在这里采用创新覆土盖沙措施发展大棚种植、育苗等现代农业，成为陕西马铃薯第一大产区，被誉为“新粮仓”。下图示意毛乌素沙地位置。



沙地 河流 城市 山脉 长城

- (1) 推测毛乌素沙地曾经是绿洲的自然条件。
- (2) 分析毛乌素逐渐变成了茫茫大漠的原因。
- (3) 说明当地开展治沙措施的作用。
- (4) 分析毛乌素地区采用覆土盖沙措施发展现代农业的原因。

7.【旅游地理】阅读图文材料，回答问题。

巴丹吉林沙漠位于内蒙古自治区西部，是我国四大沙漠之一，这里气候极为干旱，年降水量不足40 mm，年蒸发量超过3500 mm。但这里发育了100多个湖泊，并拥有全球相对高差最大的沙山，形成了沙山与湖泊相伴的独特景观（如图），成为户外研学的理想地之一。



请围绕沙山与湖泊相伴的独特景观，设计研学旅游活动内容。

8.【环境保护】阅读图文材料，回答问题。

我国某偏远山区农业基础设施落后，没有水泥硬化的灌溉水渠，仅依靠简易土沟进行灌溉，严重影响农业生产。下图是简易土沟景观图。



分析简易土沟对农业生产的不利影响。

参考答案

1.答案：1.D

2.A

3.C

解析：1.工业基础不是影响高新技术企业产业布局的主导因素，A项错误；交通条件对于该产业布局影响较小，B项错误；市场不是影响高新技术企业产业布局的主导因素，C项错误；由材料可知，该企业以机器人技术为核心，因此影响其产业布局的主导因素应是科技水平，D项正确。

2.由材料可知，该企业的产品专注于智能产品的加工及服务，因此应广泛应用于电子、物流等各个工业领域之中；餐饮服务目前无需机器人技术；农业监测主要利用遥感。A项正确，B，C，D项错误。

3.上海作为国际大都市，国际影响力强，因此该公司将国际总部设在上海，C项正确。

2.答案：1.C

2.B

3.D

解析：1.结合材料及所学知识可知，墨脱县位于西藏自治区东南部，派墨公路所经地区雨林、草甸、峡谷、雪山并存，地势落差大，地处迎风地带，降水多，地表岩石破碎，雪崩、泥石流多发，

①正确；青藏地区南部边缘地处板块交界处，地壳活跃，地质、地貌复杂，④正确；该公路途经地区植被覆盖率高，且远离北方沙尘暴源地，无沙尘暴，③错误；该地海拔高，气压低、会有缺氧的情况发生，②错误。故C项正确，A，B，D项错误。

2.人类干预少属于社会经济因素，故A项错误；西南季风携带的水汽和热量沿着雅鲁藏布大峡谷（水汽通道）一路北上，遇到山地阻碍，水汽和热量在海拔较低的墨脱地区不断积聚，当空气中的水汽凝结到一定程度，便会形成降水，浇灌着这片土地，充沛的阳光和雨水使该地植物资源极为丰富，故B项正确；雅鲁藏布大峡谷丛林里栖息着种类繁多、数量较多的动物资源，故C项错误；雅鲁藏布大峡谷并不是封闭的峡谷，其口朝东南敞开，形成水汽通道，故D项错误。

3.派墨公路通车与改善、治理公路沿线生态环境关系较小，故A项错误；派墨公路通车后虽然可增加进入墨脱县的旅游人数，但对县城常住人口规模影响较小，自然无法提升墨脱县城的等级，故B项错误；派墨公路通车会影响人口的机械增长，但对于人口自然增长率影响较小，故C项错误；派墨公路通车后可带动沿线地区的经济发展，便于物资运输和人员出行，助推墨脱县脱贫致富，故D项正确。

3.答案：（1）D（2）A

解析：（1）本题考查影响气温日较差季节变化的因素。由图可知，研究地区夏季地表昼夜温差大于冬季。昼夜温差是白昼最高温与夜间最低温的差，能使白天地表温度升高和夜间地表温度降低的因素都会使地表昼夜温差增大。南疆地区整体上气候干旱，降水稀少，降水季节差异对地表昼夜温差的影响不大，①错误。北半球中纬度地区，夏季昼长夜短，利于白天地表温度升高，但不

利于夜间地表降温；冬季昼短夜长，利于夜间地表温度降低，但不利于白天地表升温；昼夜长短的季节差异对研究地区夏季地表昼夜温差大于冬季的影响不明显，②错误。局部地区的积雪覆盖可减小积雪下地表温度的昼夜差异，使冬季地表昼夜温差降低，③正确。北半球中纬度地区，夏季正午太阳高度较高，利于白天地表温度升高，冬季正午太阳高度较低，不利于白天地表温度升高，是导致夏季地表昼夜温差大于冬季的原因之一，④正确。综上，D正确。

(2) 本题考查逆温的影响。南疆地区由于植被覆盖度低，地表升温快，降温也快，夜晚地表因地面辐射冷却，使最接近地面的下层空气迅速降温，而上层的空气冷却降温较慢，因而出现逆温现象，在逆温层底部会有大量的水汽堆积，由此可见，地面降温明显会导致夜晚水汽含量大于白天，A正确。空气对流旺盛，会将近地面水汽带至高空，与题意不符，B错误。该地位于南疆地区，昼夜温差大，夜晚气温低，C错误。逆温层出现时，云量较少，夜晚大气逆辐射较弱，D错误。

4.答案：1.C

2.A

3.A

解析：1.秦岭—

大巴山是我国重要的地理分界线，山体的坡向可依据基带自然带类型进行判断。由图中山地海拔可判断甲、丙为同一山地，乙、丁为同一山地，戊、庚为同一山地，己、辛为同一山地；根据基带自然带的不同可判断甲、乙、戊、己为南坡，其余四坡为北坡，丁基带自然带为混交林，C项正确。

2.由基带自然带的分布情况可知，自南向北的过渡为亚热带植被向温带植被的过渡，热量带为亚热带与暖温带，干湿地区为湿润区向半湿润区过渡区，A项正确，C项错误；由示意图可知，各山地的海拔均在2000 m以上，B项错误；秦岭—大巴山山地南北两侧均为外流区，D项错误。

3.山麓地带自然带类型相对比较单一，坡面地形起伏较小，水热差异小，B，C项错误；山麓地带自然带受人类活动干扰较大，原生植被较少，所以难以辨识自然带界线，A项正确；山麓地带部分地区可能因光照不足，从而形成灌丛分布，但不是大规模形成，所以不属于主要原因，D项错误。

5.答案：(1) 当时当地国家政策支持；湖南省周围矿产资源丰富，原料充足；湘江提供充足水源；地理位置优越，交通便利。

(2) 生产设备和生产工艺落后；环保意识淡薄，环保政策宽松；重化工企业比重高。

(3) 压缩、迁出高污染、高耗能产业，有利于缓解能源紧张的状况和调整能源消费结构；引进新型技术产业和高端服务业，促进产业结构优化升级；改善生态环境，保护人居环境，有利于居民身心健康发展。

(4) 压缩传统产业，引进高新技术产业和现代服务业；大力发展职业教育，培养高素质的劳动者；绿化美化环境，保护生态环境。

解析：(1) 有利条件主要从原材料供应、国家政策、位置和交通、水源供应等方面加以阐述。国家的“五年规划”说明国家政策扶持；湖南省是我国重要的多种有色金属生产基地，矿产资源丰

富，原料供应充足；清水塘工业区位于湖南省三个地级市之间，地理位置优越，交通便利；紧邻湘江，水源丰富。

(2) 污染严重的主要原因是污染物排放多、环保政策宽松、环保意识淡薄等。早期，工业区迫于经济压力，大干快上，技术落后，环保意识差，政策要求不高，造成能源、原材料利用率低，废水、废渣、废气排放量大，而且清水塘工业区以重化工业为主，加剧了区域的污染形势。

(3) 大力治理污染，对经济、社会、生态都有有利影响。对经济，调整产业结构，促进产业升级转型；对社会，改善人居环境，保护居民身心健康；对环境，促进生态环境良性发展。

(4) 经济可持续发展主要从培养新的经济增长点、发展旅游等服务业、注重科技、延长产业链、发展互联网+等方面加以阐述。结合清水塘工业区概况，可实施压缩传统产业，引进高新技术产业，发展高端服务业等调整产业结构的措施，培养新的经济增长点；发展职业教育和高等教育，提升科技实力；治理污染，美化环境，促进社会和谐发展。

6.答案：(1) 毛乌素沙地位于半湿润半干旱地区，夏季降水量比较大且集中，河流受降水补给量较大；南北皆是高原，地势高，有利于毛乌素沙地地表水流入内部，发育众多河流、湖泊；沙质土壤较肥沃，利于植被生长。

(2) 人口数量不断增加，人类的不合理活动破坏植被，导致生态环境逐渐恶化；沙质土壤广布，植被破坏后，沙漠化严重；干旱环境下，多大风天气，沙尘天气较多；全球气候变暖，温带内陆地区气候异常，蒸发加剧，降水减少，逐渐形成大沙地。

(3) 建设林场、苗圃试验示范区作用是加大适应当地环境的植被种植模式，提高植被覆盖率，起到防风固沙的作用；运用先进技术培育良种，进行抗旱、节水实验，作用是提高植被存活率；飞播主要作用是恢复草地，林带和农田防护林网主要作用是防风固沙，保护农作物及耕地。

(4) 覆土盖沙可以增加土壤持水性与含水量；毛乌素沙地南边紧靠黄土高原，土壤资源丰富；毛乌素沙地沙子渗水能力强，不利于涵养水源且易被风吹扬，与黄土混合后渗透力小，有利于植被的生长，防风固沙。

解析：(1) 形成绿洲的自然条件：毛乌素沙地位于半湿润半干旱地区，水文条件较好，季节性河流发育较好，土壤较肥沃，有利于绿洲的形成。

(2) 变成茫茫大漠的原因主要从人类不合理的活动破坏植被导致土地沙化以及当地干旱的自然地理环境特征加剧沙漠化程度等角度分析作答。

(3) 当地开展治沙措施的作用可依据材料从科技、生物措施、工程措施等角度分析作答，主要有防风固沙、恢复植被、节约水源等。

(4) 覆土盖沙措施可以减少水分蒸发，增加土壤含水量，利于恢复植被，且从图中可知，该地区靠近黄土高原，覆土资源丰富。

7.答案：风成地貌的观察与分析；沙土透水性实验；湖泊盐度和矿物质检测；湖陆风观测；沙漠方向识别以及沙漠蒸发量测定。

解析：根据材料可知，该区沙山与湖泊相伴，景观独特，因此可以围绕沙山开展风成地貌观测，开展沙土透水性实验等；围绕湖泊开展湖水盐度与矿物质检测等；围绕湖区大气运动，开展湖陆风观测以及方向识别、温差测量、蒸发量测定等活动内容。

8.答案：加剧土壤侵蚀；分割耕地，影响耕作；杂草易生长，消耗土壤肥力；灌溉水流冲刷土沟，使灌溉水质浑浊；灌溉水源易流失（渗漏）。

解析：由材料可知，简易土沟没有进行水泥硬化，灌溉水流和雨水容易冲刷土沟，导致水流侵蚀土壤，随着土沟进一步被侵蚀加宽，土沟可能会侵占耕地；简易土沟使耕地破碎化，不利于机械化生产，影响农业耕作；简易土沟较水泥灌溉水渠更易生长杂草，消耗土壤肥力；灌溉水流容易冲刷土沟，导致灌溉水中泥沙含量大，水质浑浊，影响农作物生长；水流流经简易土沟易下渗，浪费水资源。