**莆田市2021届高中毕业班第三次教学质量检测试卷**

**地理**

本试卷满分100分，考试用时75分钟。

注意事项：

1.答题前，考生务必将自己的姓名、考生号、名场号、座位号填写在答题卡上。

2.回答选择题时，选出每小题答案后，用铅笔把答题卡上对应题目的答案标号涂黑。如需改动，用橡皮擦干净后，再选涂其他答案标号。回答非选择题时，将答案写在答题卡上。写在本试卷上无效。

3.考试结束后，将本试卷和答题卡一并交回。

4.本试卷主要考试内容:高考全部内容。

第I卷（选择题共48分）

一、选择题(本大题共16小题，每小题3分，共48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。）

都塔尔是新疆维吾尔族广泛流传的乐器，享有“维吾尔族乐器之母”的称誉。都塔尔外形像长柄的大水瓢，由共鸣箱、琴颈、琴杆、弦轴、琴马和琴弦部分组成。共鸣箱是乐器制作难度最大和最关键的部位。最好的都塔尔须用上乘的桑木，经水泡、火烤，慢慢弯成所需要的弧度，再经过凿、雕、刻、镶、打磨等多道纯手工工序才能制作完成。喀什是新疆维吾尔自治区最大的都塔尔民族乐器生产基地，但年产量有限，每年从喀什出口的乐器占总产量的30%。据此完成1~3题。

1.共鸣箱须选用上乘桑木并经过严苛的制作工序，其主要原因是

A.提高乐器美观度，扩大出口产量

B.节省制作原料，提高木材利用率

C.防止共鸣箱变形，影响乐器音质

D.传承手工工艺，稳定从业者数盘

2.都塔尔乐器出口的主要地区是

A.西欧 B.中亚

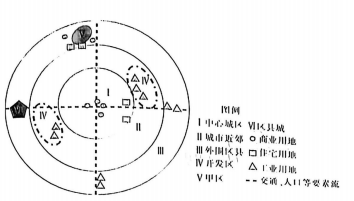
C.北非 D.南美

3.影响喀什乐器年产量的主要因素有

①生产原料②制作工序③消费市场④交通运输

A.①② B.②③ C.①④ D.③④

城市土地出让是联系城市产业结构与空间结构的纽带，随着全国旅游业的快速发展和城镇化进程的加快推进，旅游城市土地投资和开发日益强盛，用地空间呈现出新的发展特征。土地出让空间区位选择与诸多社会经济因素有关，其中人口规模、经济发展水平对土地出让具有重要影响。下图为安徽省黄山市城市土地出让区位模式图。据此完成4~5题。



4.黄山市城市用地的分布特点是

A.三类用地分布均衡，集聚程度较低 B.住宅用地分布相近郊和觉要旅游区

C.三类用地集中度高，呈多中心状态 D.中心城区土地利用率较城市外围低

5.甲区虽然位于城市外围，但商业用地和住宅用地规模大，其主要原因是

A.位于城市外围，土地租金廉价 B.人口规模巨大，商业服务需求高

C.中心城以坏境差，商业服务外迁 D.邻近旅游景区，经济发展水平高

“奶酪村”位于韩国南部，山地和盆地相间分布，年平均气温比周边区域低，以奶酪生产和体验事业为主，村里的主要劳动力都参与其中。目前“奶酪村”生产的奶酪已经在韩国家喻户晓，村里拥有自己的奶酪科研团队和食品研究所，拥有20余个品类，在韩国有800多个销售网点。随着“奶酪村”的成功，周边相似村落纷纷效仿发展，但是“奶酪村”仍然拥有稳定的客源和收入。下表示意“奶酪村”初始和后期体验活动的主要项目。据此完成6~7题。

|  |  |
| --- | --- |
| “奶酷村”初始体验项目 | “奶酪村”后期体验项目 |
| 春季水道插秧、秋季稻田收割  冬季搓草绳。制作草编工艺品  夏季品尝水芹菜、鸭肉  冬季稻田游戏、在稻田滑雪橇  农家乐、篝火晚会 | 休验奶酪生产  游览奶酪主题公园  参观奶酪引入者故居  在奶酪企业参观、体验 |

6.韩国“奶酪村”的成功说明农村产业融合的基础是

A.积极创新，设置多种体验项目

B.因时制宜，制定四季活动内容

C.因地制宜，选择特色农业活动

D.合理安排，注重二三产业融合

7.“奶酩村”实现可持续发展的关键是

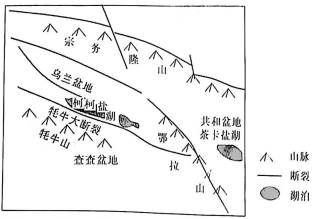
A.全村劳动力共同参与

B.保证产品品质和服务质量

C.打造家喻户晓的品牌

D.增加产品种类和拓宽销路

柴达木盆地东缘构造运动活跃。早期，随着板块挤压，现今乌兰盆地地区由北向南流动的辫状河道沉积开始广泛发育，水系向东流入现今共和盆地的低洼地带。之后因鄂拉山的隆升，水系逐渐分离。中新世晚期，牦牛山剧烈隆起，山南的查查盆地构造形成并被整体抬升，但缺少该时期的沉积地层。下图示意柴达木盆地东缘地质构造。据此完成8~10题。



8.图示区域下列地理景观中最早形成的是

A.柯柯盐湖 B.茶卡盐湖

C.宗务隆山 D.乌兰盆地

9.对柯柯盐湖的形成起到关键作用的是

A.牦牛大断裂活动 B.牦牛山隆升

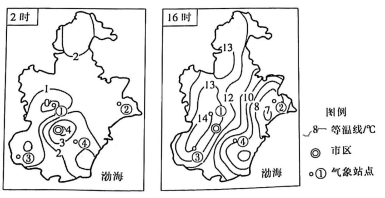
C.乌兰盆地沉降 D.鄂拉山隆升

10.查查盆地缺失中新世晚期沉积层，可能是因为

A.缺乏沉积环境 B.地层持续下陷

C.久经风力侵蚀 D.久经流水侵蚀

海陆风是沿海地区最突出的大气运动形式之一。随着城市化的发展，城市热岛现象越来越突出，下垫面对大气的加热作用有所改变，必然影响大气的运动状况。为了研究海陆风的特征，将背景风力处于静风或弱风状态，向岸风和离岸风相互转化时突变角度大于90°的日期定义为典型海陆风日。下图示意天津市某典型海陆风日2时和16时气温分布情况。据此完成11~13题。



11.2时图中四个站点与市区大气交换作用最强的是

A.① B.② C.③ D.④

12.16时天津东南部气温较其他地区偏低的主要原因是

A.远离市区，受城市热岛效应影响小

B.地势较低，山地冷空气下沉堆积

C.蒸发旺盛，大气中水汽含量较大

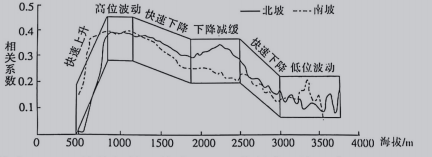
D.濒临渤海，受海水调节作用显着

13.该日16时天津市最可能出现的现象是

A.海风强于陆风 B.海陆热力差异减小

C.空气湿度减小 D.污染物向渤海扩散

目前归一化植被指数(NDVI)是较为常用的一种反映植被生长状况的指数，能够较好地反映植被的覆盖情况；标准化降水蒸散指数（SPEI)是用来表征干湿状况的常用指数。下图示意秦岭南北坡归一化植被指数和标准化降水蒸散指数的相关系数（以下简称相关系数)随海拔变化情况。据此完成14~16题。



14.秦岭北坡海拔在500m处的相关系数接近0,可能是由于该区域

A.天然植物耐旱 B.水分蒸发较弱

C.土地沙化严重 D.人类活动强烈

15.秦岭南坡的相关系数在海拔1000~3000m出现下降趋势，其植被最可能

A.由常绿阔叶林过渡为落叶阔叶林

B.由落叶阔叶林过渡为干旱灌丛

C.由落叶阔叶林过渡为针叶林

D.由针叶林过渡为高山灌丛

16.3000m以上的高海拔地区相关系数保持低位波动，是因为植被生长的主要限制性因素转变为

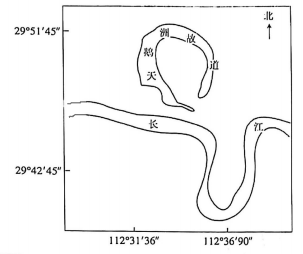
A.光照 B.热量

C.坡度 D.土壤

第II卷（非选择题共52分）

二、非选择题（共52分。）

17.阅读图文材料，完成下列要求。（20分）

长江江豚是我国特有的小型淡水鲸类动物，栖息于流速缓慢、水深较浅、水质好的浅滩和沙洲附近，以小型鱼类为食。近年来，受长江航运、工程建设、水质污染、过度及非法捕捞等人类活动的影响，长江江豚种群数量快速衰减，长江江豚已被世界自然保护联盟列为“极度濒危”物种，目前仅分布在长江中下游干流和湖泊中。长江天鹅洲原为长江主河道，由于自然裁弯取直形成了天鹅洲故道（天鹅洲牛扼湖），仅在汛期与长江相通。20世纪90年代早期，天鹅洲故道开始引进长江江豚进行迁地保护，经过30年的迁地保护，该种群从最初引进的5头江豚，发展到目前约80头，是小型濒危鲸类自然迁地保护的首个成功范例。下图为天鹅洲故道简图，下表示意天鹅洲故道湖底沉积物特征随深度变化情况。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 沉积年代 | 沉积物深度 | 沉积物颗粒 | 沉积速率 |
| 阶段四（1972~2012年） | 0~26cm | 粗 | 0.63cm/a |
| 阶段三（1959~1971年） | 26~52cm | 极细 | 2.17cm/a |
| 阶段二（1936~1958年） | 53~70cm | 自下而上，由粗到细 | 0.77cm/a |
| 阶段一（1916~1935年） | 71~85cm | 粗 | 0.74cm/a |

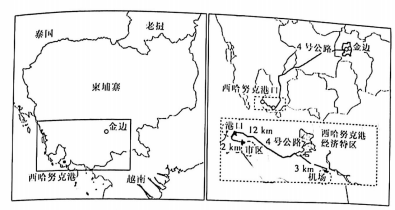
（1）根据沉积物特点推断天鹅洲故道完成裁弯取直的大致年份，并说明判断理由。（10分）

（2）简析选择天鹅洲故道作为长江江豚迁地保护区的有利条件。（6分）

（3）随着江豚数量增多，说明天鹅洲故道自然保护区需要注意的问题。（4分）

18.阅读图文材料，完成下列要求。（22分）

西港特区坐落于柬埔寨南部的西哈努克省，2007年，西港特区由中国某纺织服装集团接管，该集团规划设计了西港特区。2008年，西港特区正式开工建设，其总体规划面积达11.13km2,第一期开发面积为5.28km2。全部建成后，可容纳超过300家企业入驻，其目标是打造成为国际性综合工业园区。目前，西港特区已经引入来自中国、欧美、东南亚等国家及地区的153家企业，涉及行业主要包括纺织服装、箱包皮具、五金机械、木业制品等，其中工业企业共139家，占西哈努克省全省工业企业总数的80%以上。2013年，中国提出“一带一路”倡议，与柬埔寨“四角战略”以及《2015~2025工业发展计划》高度契合，柬埔寨政府及社会各界对积极参与“一带一路”倡议具有高度共识。下图示意西港特区地理位置。



（1）分析柬埔寨西港特区吸引国外企业大量入驻的原因。（6分）

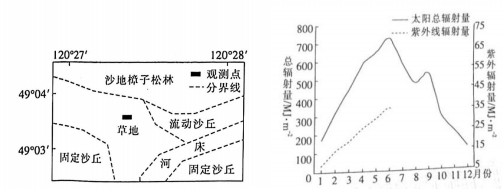
（2）指出入驻西港特区企业的主要特点。（6分）

（3）说明国外企业集聚西港特区对企业的有利影响。（4分）

（4）请为打造西港特区国际性综合工业区提出合理建议。（6分）

19.阅读图文材料，完成下列要求。（10分）

太阳辐射是地球生态系统最主要的能量来源，更是气候形成和演变的基本动力，紫外线辐射是太阳辐射中的特殊波段，地球上的紫外线辐射占太阳总辐射比重的4.6%~5.9%。呼伦贝尔沙区位于我国东北大兴安岭森林与呼伦贝尔草原过渡带，独特的地理环境对呼伦贝尔沙地的太阳辐射量和紫外线辐射量影响大。呼伦贝尔沙地呈条带状沿海拉尔河、辉河、伊敏河及呼伦湖东岸分布，以固定和半固定沙地为主，流动沙地面积较小。下列左图为呼伦贝沙地分布图，右图为呼伦贝尔沙地紫外辐射、总辐射年变化统计图。



（1）说出影响呼伦贝尔沙地地区年太阳总辐射量变化的因素。（3分）

（2）补充右图中紫外线辐射曲线6~12月的变化特征。（7分）

莆田市2021届高中毕业班第三次教学质量检测试卷

地理参考答案

1.C【解析】本题以新疆民族乐器——都塔尔的制作为背景材料，考查影响传统手工业生产的主要条件，同时考查学生获取和解读地理信息,论证和探讨地理问题的能力。由材料可知，共鸣箱是乐器的关键部位，为保障乐器的音质，须采用上乘的木材并通过严苛的加工工艺来制作。故C选项正确。

2.B【解析】本题以新疆民族乐器——都塔尔的制作为背景材料，考查该乐器对外出口的主要市场，同时考查学生描述和阐释地理原理与规律,论证和探讨地理问题的能力。新疆地区与中亚地区距离较近，且生活习俗和音乐文化具有相通之处，中亚地区是新疆民族乐器——都塔尔出口的主要地区。故B选项正确。

3.A【解析】本题以新疆民族乐器——都塔尔的制作为背景材料，考查影响民族乐器生产的自然和社会因素，同时考查学生描述和阐释地理原理和规律，论证和探讨地理问题的能力。由材料可知，制作都塔尔需要选取上乘的桑木，受自然条件的限制，桑木供给有限；采用纯手工制作，且制作工序多，生产效率低。故A选项正确。

4.C【解析】本题以黄山市城市用地利用空间分布为背景材料,考查城市用地空间分布特征，同时考查学生获取和解读地理信息的能力。由图可知，黄山市三类用地区域位置差异较大，住宅用地主要集中分布于中心城区、重要旅游区附近；工业用地分布的热点区域主要集中于区县开发区、工业园区和重要交通沿线；商业用地分布的热点区域主要集中于城市商业集聚区、大型公共设施和旅游景区周围、重要交通设施附近。故C选项正确。

5.D【解析】本题以黄山市城市土地空间分布为背景材料，考查城市土地利用的空间变化，同时考查学生获取和解读地理信息,描述和阐释地理事物的能力。黄山市旅游业发达，甲区虽然与市中心距离较远，甲区可能为旅游区.旅游业的发展带动了商业和度假旅居型、疗养等服务业的发展，使得甲区商业用地和住宅用地规模较大。故D选项正确。

6.C【解析】本题以韩国“奶酪村”经济发展为背景材料，考查乡村经济的振兴，同时考查学生获取和解读地理信息,描述和阐释地理事物的能力。结合“奶酪村”前期和后期的农村产业融合和体验活动设置，可以看出农村发展产业融合的基础是第一产业，需要因地制宜，找到不同于其他地区的特色产业，才能使得二三产业随之快速发展。故C选项正确。

7.13【解析】本题以韩国“奶酪村”经济发展为背景材料，考查乡村经济可持续发展，同时考查学生论证和探讨地理问题的问题的能力。由题意可知，“奶酪村”稳定的客源是被其特色农业、优秀的产品和服务质量所吸引，这些优越也使其为家喻户晓的品牌，所以“奶酪村”持久发展的关键是保持产品的质量和服务。保持吸引力。故B选项正确。

8.C【解析】本题考查地地质景观的形成顺序，同时考查学生获取和解读地理信息、论证和探讨地理问题的能力。根据材料，现今乌兰盆地地区最早就存在由北叫南流动的辫状河道，说明地势北高南低，河流可能发源于北侧的宗务龙山。当时河流能够向东流入现在共和盆地，独立的乌兰盆地尚未形成，更不会成为河流屉闾形成盐湖。随着盐分积累，茶卡盐湖逐渐形成。鄂拉山的隆升导致独立的乌兰盆地形成，水系无法东流，逐渐积水成湖，盐分富集形成柯柯盐湖。故C选项正确。

9.D【解析】本题考查柯柯盐湖的形成原因，同时考查学生获取和解读地理信息、描述和阐释地理事物的能力。鄂拉山的隆升导致独立的乌兰盆地形成，水系无法东流，逐渐积水成湖，盐分富集形成柯柯盐湖。故D选项正确。

10.A【解析】本题考查地势对沉积环境的影响，同时考查学生获取和解读地理信息、论证和探讨地理问题的能力。牦牛山剧烈隆起，山南的查查盆地构造形成并被整体抬升，地势相对较高，缺乏沉积物的沉积环境。故A选项正确。

11.A【解析】本题以天津典型海陆风日不同时段气温的分布为背景材料，考查风向的变化，同时考查学生获

取和解读地理信息的能力。由图可知，2时图示四个气象站中①气象站温度最低，受热岛效应的影响，市区气温较高。①气象站与市区温差较大，市区与①气象站大气交换作用最显着。故A选项正确。

12.D【解析】本题以天津典型海陆风日不同时段气温的分布为背景材料，考查气温的变化，同时考查学生获取和解读地理信息,描述和阐释地理事物的能力。由题意可知，16时天津东南部出现了低温中心，气温明显低于西北部地区，是由于天津市东南部濒临渤海，受海水调节作用显着，气温上升缓慢，形成低温中心。故D选项正确。

13.A【解析】本题以天津典型海陆风日不同时段气温的分布为背景材料，考查大气运动对城市环境的影响，同时考查学生描述和阐释地理事物的能力。由图可知，受城市热岛效位的影响，夜晚陆地温度升高，与海洋的温差减小，陆风较弱；白天陆地温度升高，与海洋温差增大，海风较强，所以海风强于陆风；受较强海风影响，空气湿度增大，昼夜温差减小；海陆风的出现可能会使陆地城市的污染物再次流回城市，所以污染程度可能会加重。故A选项正确。

14.D【解析】本题以秦岭南北坡归一化植被指数和标准化降水蒸散指数的相关系数随海拔变化为背景材料，考查人类活动对自然地理环境的影响，同时考查学生获取和解读地理信息，论证和探讨地理问题的能力。由题意可知，秦岭北坡海拔在500m处植被覆盖状况与干湿程度关系接近0，由于任何植被的生长均与干湿程度有关系，可以推断秦岭北坡是渭河平原，受人类活动影响大，城市化水平高，植被较少，所以相关性较小。故D选项正确。

15.C【解析】本题以秦岭南北坡归一化植被指数和标准化降水蒸散指数的相关系数随海拔变化为背景材料，考查干湿度对植被分布的影响，同时考查学生描述和阐释地理事物的能力。由题意可知，秦岭南北坡海拔在1000~3000m均出现了植被状况与干湿状况相关性减小的情况，说明植被对水分的需求量减少，再结合秦岭山地的地理位置特点和海拔特点，推侧其最可能是由落叶林转变为针叶林。故C选项正确。

16.B【解析】本题以秦岭南北坡归一化植被指数和标准化降水蒸散指数的相关系数随海拔变化为背景材料，考查热量条件对植被生长的影响，同时考查学生描述和阐释地理事物的能力。由题意可知海拔在3000m以上秦岭植被状况与干湿度状况的相关性减小，是由于海拔升高，热量减少，热量成为影响植被分布的主导因素。故B选项正确。

17.(1)年份：1972年(前后）。（2分）理出：阶段一，沉积物颗粒粗，水流速度快，沉积速率慢，河流弯曲度不高；阶段二，沉积物颗粒由粗变细，流速下降，沉积速率较快，河流弯曲程度增大；阶段三，沉积物粒度极细，河道弯曲程度已经达到最大值，河道于积严重迫使河流裁弯取直；阶段四，天鹅洲故道成为牛轭湖，只有在汛期与长江相通，水流速度较快，粗颗粒较多，沉积速度较慢。（8分）

（2）天鹅洲故道形状弯曲，水深较浅，多沙洲和浅滩分布:与长江基本隔绝，受外界污染源影响小，水质好，水流速度慢；水域广阔，水温适宜;生物丰富，有利于长江江豚栖息和捕食。（答出三点6分）

（3）随着江豚数从增加，应及时补充保护区内饵料.并保持饵料的多样性；保护湖泊、泥地水草资源，提高自净能力，维持长江江豚所需的水位和水质环境。（4分）

【解析】本题以天鹅洲故道作为长江江豚迁移保护地为背景材料，考查天鹅洲故道的成因，天鹅洲故道成为长江江豚迁移保护地的有利条件以及保护区需要注意的问题，同时考查学生获取和解读地理信息，描述和阐释地理事物以及论证和探讨地理问题的能力。第（1）问，根据不同阶段沉积物深度，沉积物颗粒变化和沉积速率变化等方面思考。第(2)问，可从长江江豚的生活习性并结合材料信息，从水深，浅滩、水质和水生生物等方而思考。第(3)问，江豚数量增多后，应保障江豚的食物和生存环境。

18.(1)西港特区地理位置优越，交通便利；劳动力充足且廉价；基础设施较完善；入驻企业可享受国家优惠政策。（答出三点，6分）

（2）劳动力投入大：技术含量低:原料消耗量大。（6分）

（3）共享基础设施，减少前期资金投入；共享信息与资源，节省企业内部交易成本。（4分）

（4）进一步完善西港特区基础设施述设，提高园区服务水平；加强园区工人技能培训；提高劳动力素质;引进高新技术产业，提高工业区的整体研发水平和创新能力：加强工业废水治理，保护园区生态环境。（答出三点，6分）

【解析】本题以柬埔寨西港特区为背景材料，考查西港特区的区位条件，入驻工业企业的特点，工业集聚西港特区产生的影响以及建设西港特区国际综合性工业区的措施，同时考查学生获取和解读地理信息，描述和阐释地理事物，论证和探讨地理问题的能力。第（1）问，可从西港特区的地理位置、劳动力和基础设施等方面思考。第(2)问，柬埔寨为发展中国家，在技术和资金方面不具备优势，所以入驻西港特区的企业大多为传统企业。第(3)问，工业集聚可以共享基础设施，共享信息与资源，达到降低企业内部交易成本的目的。第（4）问，可从进一步完善园区基础设施，提高从业者的技能，保护园区环境，引进高新技术产业等方面思考。

19.(1)太阳高度:昼长;云层厚度:沙尘天气。（答出三点，3分）

（2）作图。（7分)

【解析】本题以呼伦贝尔沙地地区紫外辐射、总辐射年变化为背景材料，考查区域的气候特征、影响年太阳总辐射量变化的因素、以及紫外线辐射的变化特征，同时考查学生获取和解读地理信息，描述和阐释地理事物、论证和探讨地理问题的能力。第（1)问，可从太阳高度、云层厚度和沙尘天气等方面思考。第（2)问，可根据太阳总辐射量变化的趋势补充紫外线辐射量的变化曲线。