

机密★启用前

2021 年辽宁省普通高等学校招生选择性考试 地理

注意事项:

- 1.答卷前,考生务必将自己的姓名、准考证号填写在答题卡上。
- 2.答选择题时,选出每小题答案后,用铅笔把答题卡对应题目的答案标号涂黑。如需改动,用橡皮擦干净后,再选涂其它答案标号。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。

一、选择题:本题共 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。

某年 11 月,华北一气象站(位置见图 1)测得锋面过境前后近地面气象要素的变化数据,如图 2 所示。据此完成 1~2 题。

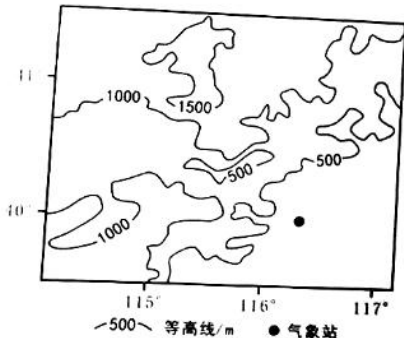


图 1

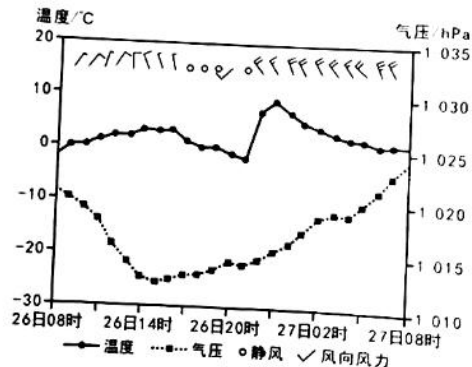


图 2

- 1.锋面过境时,温度升高的原因是 ()
A.暖锋影响,气团加热 B.风速增大,大气对流加强 C.水汽凝结,热量释放 D.地形影响,气流下沉增温
- 2.此次夜间突发性增温可能导致当地 ()
A.空气污染加重 B.出现雾和霜冻现象 C.道路表面湿滑 D.作物呼吸作用减弱

服装加工业是南非重要的出口导向型产业,创造了大量就业岗位。2000~2009 年南非服装加工业的国际订单量和就业人数都出现了减少趋势,为此政府拨款帮助企业提高服装生产的自动化水平,就业人数在 2010~2014 年稳定下来,并在 2015 年后实现了增长。据此完成 3~5 题。

- 3.2000~2009 年南非服装加工业就业人数减少的主要原因是 ()
A.劳动力成本高,国际竞争力弱 B.自动化普及,劳动力需求减少
C.产业结构调整,服装产业萎缩 D.老龄化严重,劳动力供应不足
- 4.南非服装加工业提高自动化生产水平的制约因素有 ()
①企业资金 ②服装订单量与款式变化 ③原料供应 ④企业现有设备与工人技能
A.①②③ B.①②④ C.①③④ D.②③④
- 5.2010 年以后南非服装加工业就业人数变化的原因是 ()
A.产品种类多样化 B.政府为企业就业提供补贴 C.自主品牌国际化 D.自动化降

低企业生产成本

以互联网+等为引领的新经济正在重塑区域空间格局。在长江三角洲城市群电商企业联系网络(图)中,义乌成为与上海并列的区域中心城市。据此完成6~7题。



6.从图中联系强度可知()

- A.义乌市比上海市经济辐射范围更广
 B.长江三角洲城市群南部区域产业互补性强
 C.淮安市比苍南县电商企业交易活跃度更高
 D.“上海—苏州—杭州—宁波”所围地区为核心区域

7.助力浙东南成为电商企业联系最强区域的主要因素有()

- ①轻工业商品集散市场 ②轻工业商品生产能力 ③网络交易方式 ④电子商务总部位置
 ⑤企业服务意识
 A.①②③ B.①④⑤ C.②③④ D.③④⑤

依据林区自然环境特点和林木状况进行间伐(有选择地砍伐部分树木)是林区管理的有效途径。20世纪90年代,甘肃省南部某林区对部分区域进行不同强度的间伐,而后继续封山育林。2011年研究人员在该林区选择自然环境相近的4个样地进行调查。表1为部分调查结果。据此完成8~9题。

表1

样地	幼苗密度/株·hm ⁻²	乔木蓄积量/m ³ ·hm ⁻²
无间伐区	1500	3935
轻度间伐区	1900	2721
中度间伐区	2300	2066
重度间伐区	5700	1983

8.依据表格信息可得()

- A.间伐强度强的林区,幼苗生长条件好
 B.间伐强度强的林区,林间裸地面积大
 C.无间伐区光照条件最弱,幼苗生长环境最好
 D.重度间伐区枯枝落叶层最厚,土壤肥力最高

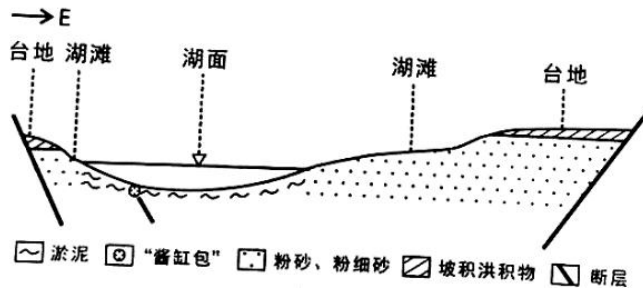
9.该林区间伐主要是为了()

- A.控制森林成林比例, 节约水资源 B.增加地表径流, 防止土地沙化
C.促进森林更新, 维护生物多样性 D.增加土地资源, 发展林下经济

近年来, 我国某县以有机水稻种植为代表的绿色农业快速发展, 获得了众多荣誉。该县森林覆盖率达 74.6%, 大榛子、林下鸡、北药材等农林特色产品备受市场青睐。2021 年初, 为提高资源利用率、解决自然发酵不充分的问题, 该县投资 1.2 亿元建设生物有机肥厂, 采用现代化发酵工艺, 以人畜粪便与水稻秸秆为原料生产有机肥料。据此完成 10~11 题。

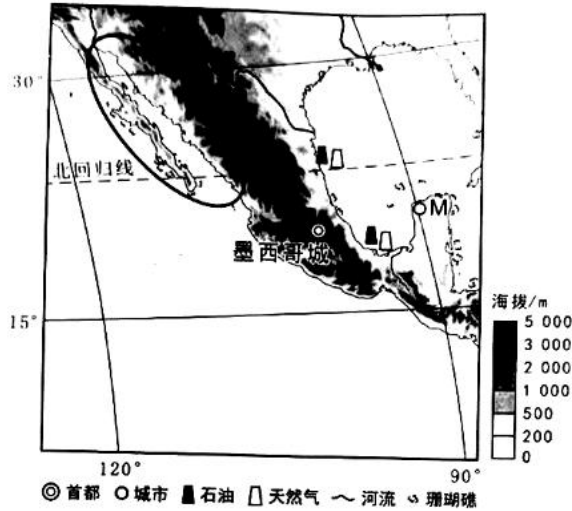
- 10.该县位于 ()
A.山西省 B.黑龙江省 C.河北省 D.海南省
- 11.生物有机肥厂有利于促进该县建设 ()
①大榛子产业标准化示范县 ②全国绿化模范县 ③全国村庄清洁行动先进县 ④中国优质生态稻米之乡
A.①② B.①④ C.②③ D.③④

某内陆断陷湖位于松嫩平原南部, 属于盐碱湖。图为该湖中部区域一东西向剖面示意图。图中水域西侧盐度偏低, 湖底有深厚的软泥层(当地居民称之为“酱缸包”)。据此完成 12~13 题。



- 12.东侧湖滩和台地比西侧宽, 主要因为 ()
A.西侧坡积洪积物较少 B.西侧地壳运动以水平方向为主
C.东侧风力堆积物较多 D.东侧地壳相对下降的幅度较小
- 13.“酱缸包”的主要成因是 ()
A.湖底低洼沉积物比较多 B.湖底淤泥的含盐量较低
C.地下涌泉使沉积物变软 D.入湖沉积物颗粒比较粗

墨西哥拥有丰富的石油和天然气资源, 但石油加工能力弱。2010 年以来, 墨西哥天然气消费量超过生产量, 缺口逐年扩大, 一半以上需从美国进口。目前墨西哥逐渐用天然气替代石油作为发电的主要燃料, 并大力提高可再生能源的份额。图为墨西哥及周边地区地理要素分布图。据此完成 14~16 题。

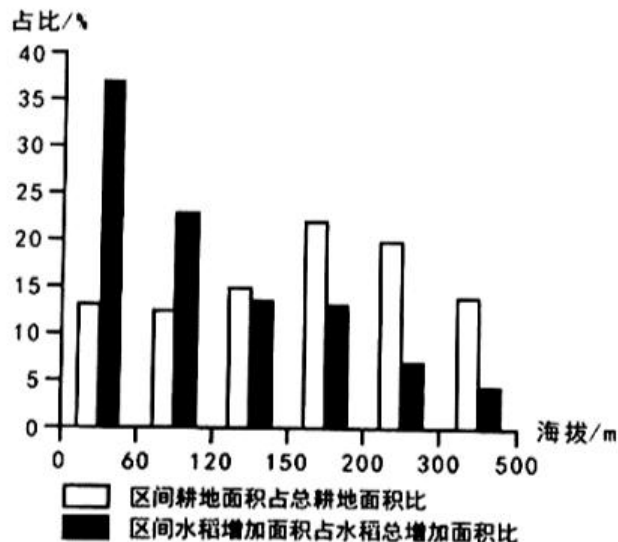


- 14.墨西哥用天然气替代石油作为发电的主要燃料是由于 ()
- ①天然气从美国进口价格较低 ②天然气发电比石油清洁
 ③天然气远景储量比石油更大 ④天然气开采比石油容易
- A.①② B.①④ C.②③ D.③④
- 15.墨西哥可再生能源主要分布在图中椭圆形区域的是 ()
- A.水能 B.风能 C.太阳能 D.生物能
- 16.6月1日,在M城海滨散步的游客看到了绚丽的日落景观,此时北京时间约是 ()
- A.6月1日4:20 B.6月1日19:00 C.6月2日8:00 D.6月2日8:20

二、非选择题: 本题共 3 小题, 共 52 分。

17.阅读图文材料,完成下列要求。(18分)

水稻是我国三大主粮之首,全国的水稻种植面积不断扩大,其中东北地区贡献较多。南方水稻主产区通过改良品种,提升口感和品质,扩大了市场占有率。据调查,近年来黑龙江省水稻生产成本和价格均高于江苏省,但仍具有较强的市场竞争力。同时黑龙江省的水稻生产也面临着日益加大的水土资源压力,表现为农业灌溉用水量大,主要依赖地下水,地下水的开采比例远高于全国平均水平,以及长期的土地高强度利用,部分耕地质量下降。图为2001~2017年东北地区不同海拔区间耕地面积和水稻增加面积占比统计图。



- (1) 分析东北地区水稻种植面积扩张的特征及主要影响因素。(6分)
- (2) 分析黑龙江省和江苏省水稻价格存在差异的原因。(6分)
- (3) 针对黑龙江省水土资源压力, 提出该省水稻种植业的发展对策。(6分)

18. 阅读图文材料, 完成下列要求。(16分)

某河流上游区域年降水量为 398.7 毫米, 降水主要集中在夏秋季节, 冬春季盛行西北风, 河漫滩上有沙丘发育, 多处沙丘相互连接成链条状(图)。某科研团队选取部分沙丘进行动态测量, 研究沙丘大小变化。表 2 为 3 处沙丘的测量数据。



表 2

沙丘编号	测量时间	长度/m	宽度/m	高度/m
①	3月	52.2	18.2	1.6
	6月	53.8	18.5	1.8
	9月	53.2	15.9	1.4
②	3月	80.0	14.7	2.3
	6月	80.0	15.6	2.8
	9月	53.2	13.4	1.5
③	3月	52.1	13.2	3.1
	6月	54.3	14.0	3.5
	9月	49.3	15.6	2.8

- (1) 说出 3~9 月 3 处沙丘大小变化的共同特征, 并分析原因。(8分)
- (2) 有人建议在河流两岸进行植被修复, 推测修复后沙丘大小变化趋势并说明理由。(8分)

19. 阅读图文材料, 完成下列要求。(18分)

祁连山西部某山的雪线高度约为 4600 米。该地区云含水量(云中液态或固态水的含量)空间分布差异较大, 空中水汽资源相对丰富, 可为人工增雨(雪)作业提供良好的条件。图 1 为该山所在地区夏季多年平均降水量分布图。图 2 为遥感卫星探测的 5000 米高度处夏季平均云含水量纬度变化图。

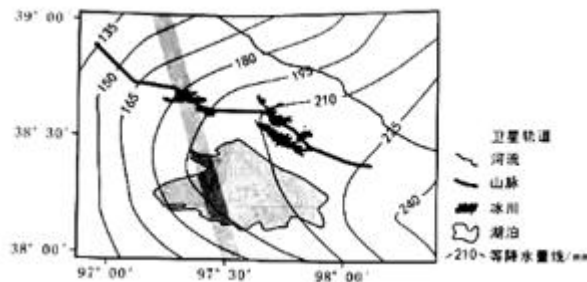


图 1

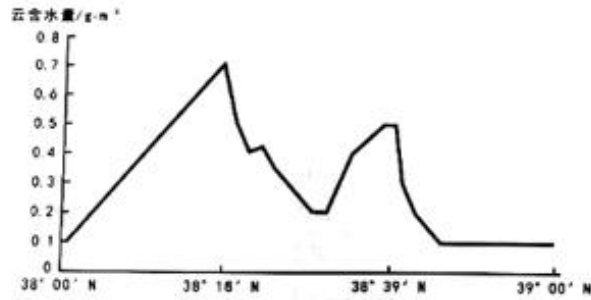


图 2

- (1) 依据图 1 等降水量线，概括该地区夏季多年平均降水量分布特征。(6 分)
- (2) 分析图 2 中云含水量两个峰值的形成原因。(6 分)
- (3) 如果该地区进行人工增雨(雪)作业，将产生哪些生态效益。(6 分)

2021 年辽宁省普通高等学校招生选择性考试

地理试题参考答案

1. D 2. C 3. A 4. B 5. D 6. B 7. B 8. A 9. C 10. B 11. D 12.

A 13. C

14. A 15. C 16. D

17.

(1) 随着海拔增加，水稻增加面积的占比呈减小趋势，在海拔 0-60 米占比最高，海拔 300-500 米占比最低。影响因素：地形、水源。

(2) 黑龙江复种指数低，单位面积土地的水稻总产量小；灌溉用水、提高土壤肥力等农业生产成本高；黑龙江水稻品质更好。

(3) 培育耐旱的水稻品种；增施生物有机肥，提高土壤肥力；推广节水灌溉技术。

18.

(1) 长度先变长后变短，宽度基本是先变宽后变窄，高度先变高后变低。原因是夏秋降水多，沙潮湿，难以被风搬运。冬春多大风，风力搬运作用强。

(2) 沙丘长度、宽度、高度减小，原因树木减弱风力，增大地面的摩擦，降低风速，风力搬运作用减弱。

19.

(1) 由东南向西北减少，湖泊和冰川处降水较多。

(2) 两个峰值区对应的下垫面为湖泊或冰川，提供的水汽较多；海拔高，与 5000 米高空相距较近。

(3) 预防森林大火；增加水资源，增加生态用水；改善生态环境。