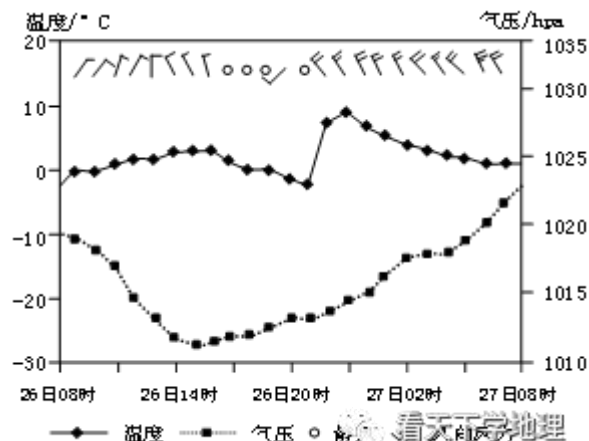
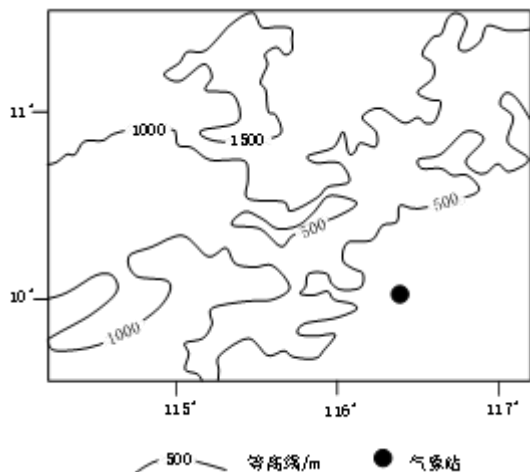


2021 年辽宁省普通高中学业水平选择性考试地理

一、选择题（共 16 题，每小题 3 分，共 48 分）

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。据此完成下面小题。



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。据此完成下面小题。

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

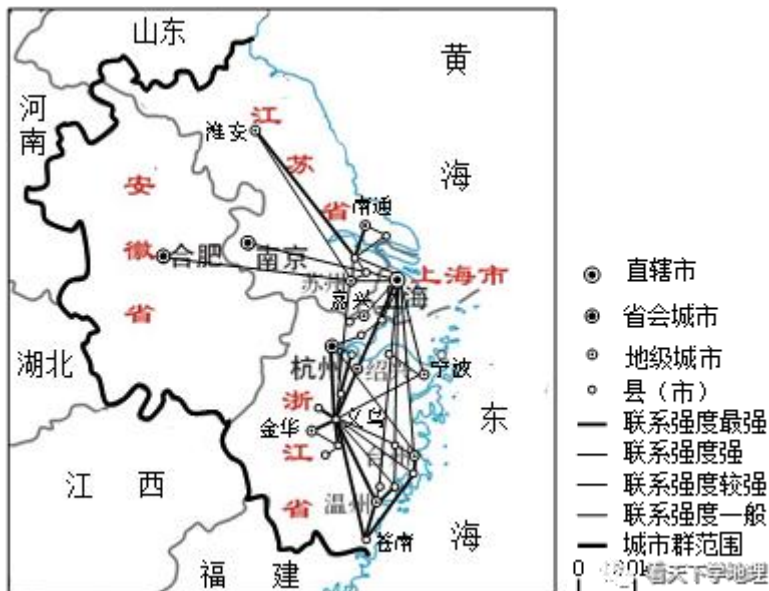
- ①企业资金②服装订单量与款式变化
- ③原料供应④企业现有设备与工人技能

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. 政府为企业提供就业补贴
- 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。据此完成下面小题。



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。下表为部分调查结果。据此完成下面小题。

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。据此完成下面小题。

10. 该县位于

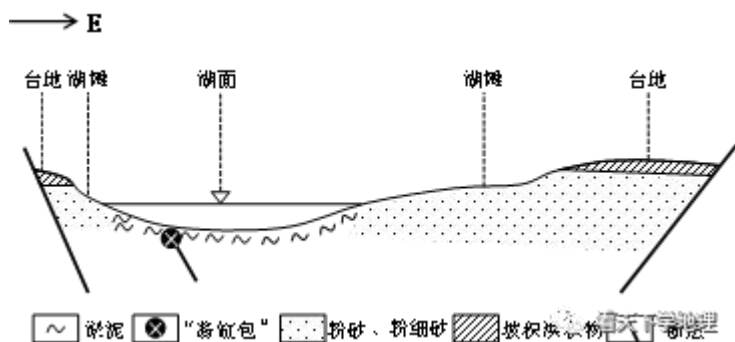
- A. 山西省 B. 黑龙江省 C. 河北省 D. 海南省

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”）。据此完成下面小题。



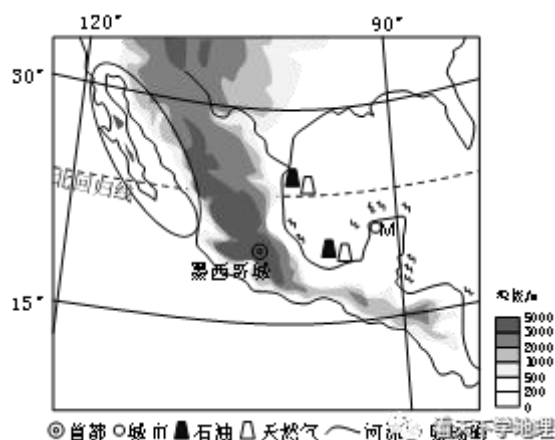
12. 东侧湖滩和台地比西侧宽，主要因为

- 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。据此完成下面小题。



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

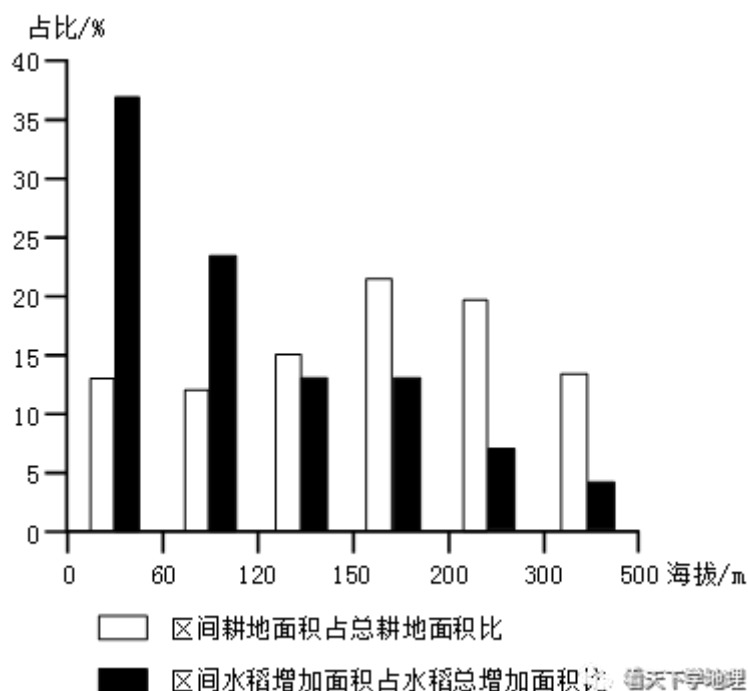
C. 6月2日 8:00 D. 6月2日 8:20

二、非选择题

17. 阅读图文材料, 完成下列问题。

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。

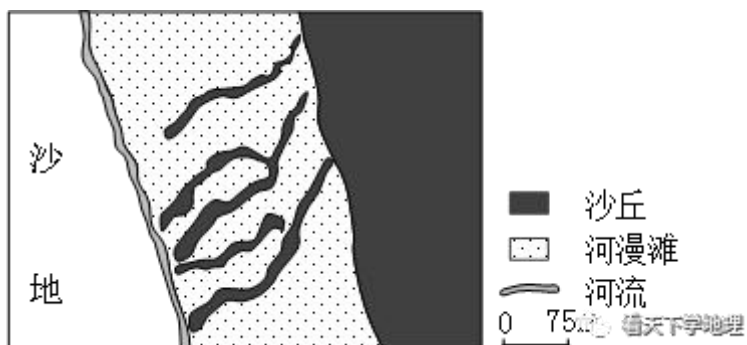




- (1) 分析东北地区水稻种植面积扩张的特征及主要影响因素。(6分)
- (2) 分析黑龙江省和江苏省水稻价格存在差异的原因。(6分)
- (3) 针对黑龙江省水土资源压力, 提出该省水稻种植业的发展对策。(6分)

18. 阅读图文材料, 完成下列问题。

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。下表为 3 处沙丘的测量数据。



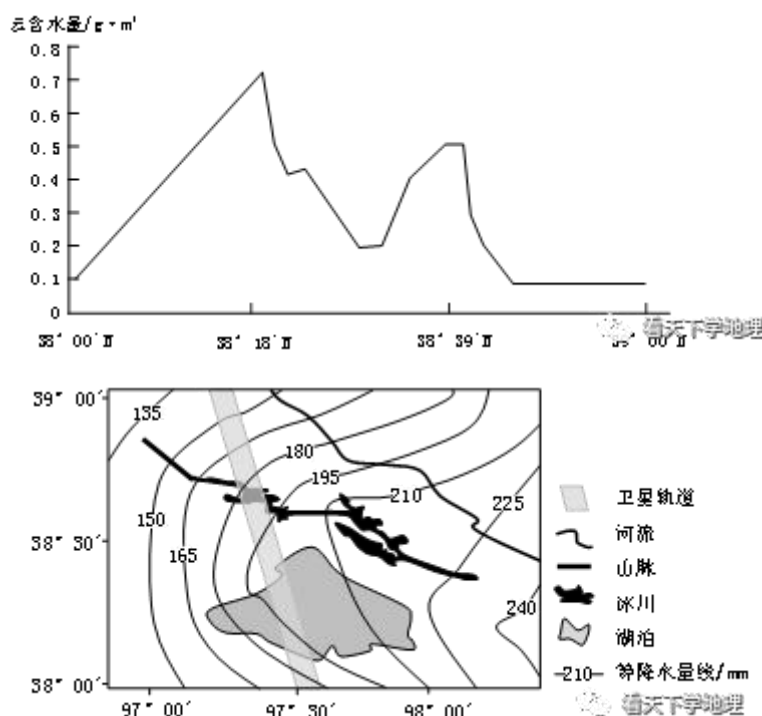
沙丘编号	测量时间	长度/m	宽度/m	高度/ m
①	3月	52.2	18.2	1.6
	6月	53.8	18.5	1.8
	9月	53.2	15.9	1.4
②	3月	80.0	14.7	2.3
	6月	80.0	15.6	2.8
	9月	53.2	13.4	1.5
③	3月	52.1	13.2	3.1
	6月	54.3	14.0	3.5
	9月	49.3	15.6	2.8

(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，完成下列问题。

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 3 为该山所在地区夏季多年平均降水量分布图。图 4 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。



(1) 依据图 3 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 4 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）

参考答案

1	2	3	4	5	6	7	8
D	C	A	B	D	B	B	D
9	10	11	12	13	14	15	16
C	B	D	A	C	A	C	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

生产成本低; 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。

关于我们

自主选拔在线是致力于提供新高考生涯规划、强基计划、综合评价、三位一体、学科竞赛等政策资讯的升学服务平台。总部坐落于北京, 旗下拥有网站 (网址: www.zizzs.com) 和微信公众平台等媒体矩阵, 用户群体涵盖全国 90% 以上的重点中学师生及家长, 在全国新高考、自主选拔领域首屈一指。

如需第一时间获取相关资讯及备考指南, 请关注**自主选拔在线**官方微信号: **zizzsw**。

