2023-2024学年度下学期武汉市重点中学5G联合体期中考试

**高二地理试卷**

命题学校：吴家山中学 命题教师：王欢 肖扬 审题教师：蒋泽川

★祝考试顺利★

注意事项：

1. 答卷前，先将自己的姓名、准考证号填写在试卷和答题卡上，并将准考证条形码粘贴在答题卡的指定位置。

2. 选择题的作答：每小题选出答案后，用2B铅笔把答题卡上对应题目的答案标号涂黑。写在试卷、草稿纸和答题卡上的非答题区域均无效。

3. 非选择题的作答：用黑色签字笔直接答在答题卡上对应的答题区域内。写在试卷、草稿纸和答题卡上的非答题区域均无效。

4. 考试结束后，将本试卷和答题卡一并上交。

一、单项选择题(共15题，每题3分，满分45 分)

下表为四个不同时期的华北雨季年均降水量(单位:mm)情况，据此完成题目。

|  |  |
| --- | --- |
| 时期 | 年均降水量/mm |
| P1(1961—1976) | 164.7 |
| P2(1977—1986) | 119.6 |
| P3(1987—1998) | 172.0 |
| P4(1999—2018) | 120.2 |

1.1961-2018年，华北雨季年均降水量呈现（ ）

A.先减后增趋势 B.波动减少趋势 C.阶段性波动 D.先增后减趋势

2.华北雨季水汽输送的主要载体是（ ）

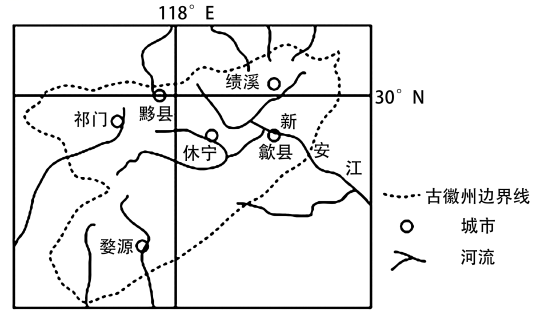
A.台风 B.西风 C.东南季风 D.西北季风

3.与其他时期相比，在P3时期影响我国的（ ）

A.副热带高压位置偏北 B.副热带高压偏弱

C.夏季风来得晚 D.冬季风来得早

徽州一府六县,今分属安徽省和江西省。徽州“八分半山一分水,半分农田和庄园”。其境内群峰参天，山丘屏列，岭谷交错，景色优美，自古以来都是文人墨客神往之地。徽商是中国古代的著名商帮之一，经营产品多样，享誉全国。



4.关于当地低山丘陵上的土壤，描述正确的是（ ）

A.化学风化作用强，土质黏重 B.土质疏松，肥力较低

D.淋溶作用弱，土壤呈酸性 C.有机质含量高，土壤肥沃

5.地方传统菜看往往会打上地理环境的烙印，皖南传统菜的选料较多采用（ ）

①扇贝 ②鱖鱼 ③竹笋 ④牛肉

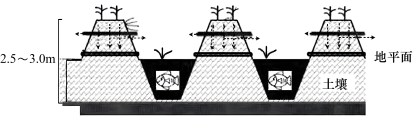
A.①② B.③④ C.②③ D.①④

6.古徽州人从商意愿高的主要原因中说法正确的是（ ）

A.粮食产量高,物产丰富 B.季风气候，旱涝频繁

C.靠近经济发达的珠二角地区 D.多低山丘陵，地形起伏大

黄河三角洲地势低洼处,易出现较严重的迁地盐碱化。当地通过挖排碱沟、堆土成台来控制盐碱进行耕作,挖出的沟渠也可养殖水生生物,形成“上农下渔”的台田模式(如图)。



暗管

秸秆隔断层

7.采用台田模式能控制盐碱，主要在于（ ）

A.加快盐碱淋洗 B.防止水分蒸发 C.减缓降水下渗 D.控制盐碱上泛

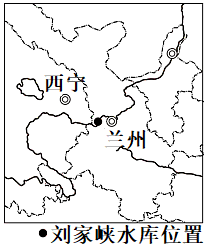
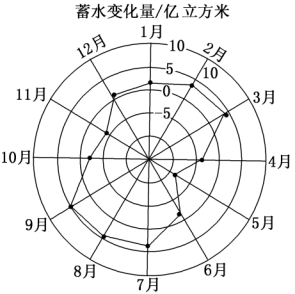
8.推测对该地农业生产影响较大的主要自然灾害是（ ）

A.台风 B.旱涝 C.泥石流 D.风暴潮

9.限制该三角洲“上农下渔”模式在当地大面积推广的主要自然因素是（ ）

A.热量 B.水源 C.地形 D.土壤

凌汛是冰凌堵塞河道，对水流产生阻力而引起江河水位明显上涨的水文现象。近年来，得益于刘家峡水库强大的调蓄能力,黄河上游宁夏段凌汛得到较大缓解，下图为“黄河上游刘家峡水库位置图及多年平均各月蓄水变化量图”，读图完成下面小题。

10.据图判断，刘家峡水库为防凌开闸放水和蓄水总量最少的月份分别是（ ）

A．11月、5月 B．11月、6月 C．1月、5月 D．1月、6月

11.刘家峡水库对其下游地区防凌的作用主要表现在（ ）

A．下泄水温降低，推迟封冻时间 B．下泄水温降低，延长封冻长度

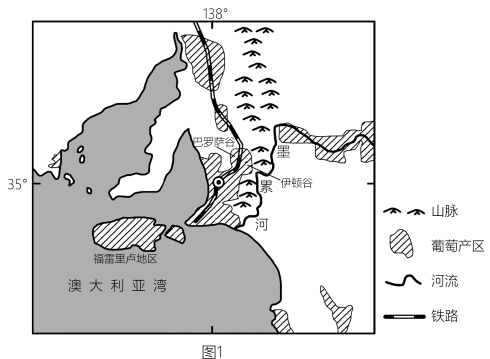
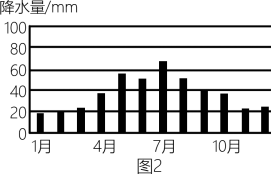
C．下泄水温升高，缩短封冻长度 D．下泄水温升高，提前封冻时间

12.为发挥刘家峡水库的防凌作用，合理的调蓄方案是（ ）

A．开河期减小泄水量 B．冬半年加大泄水量

C．封河前减小泄水量 D．封河期加大泄水量

葡萄喜光，耐早。巴罗萨是澳大利亚最大的葡萄酒产区，包括巴罗萨谷和伊顿谷两个葡萄酒小产区（图1)。巴罗萨谷海拔 250~370m，伊顿谷海拔380~630m。图2示意巴罗萨谷降水量月份分配，完成下面小题。

13.形成该地区年降水量特点的原因是（ ）

A.地形抬升作用显著 B.海陆热力性质差异大

C.夏季对流运动活跃 D.夏季受副热带高压控制

14.与巴罗萨谷相比，伊顿谷种植葡萄的优势自然条件是（ ）

A.降水量大 B.利于排水 C.热量充足 D.生长周期长

15.巴罗萨谷气温最低的季节，下列说法最可信的是（ ）

A.长江口盐度年内较高 B.东非高原动物向南方迁徙

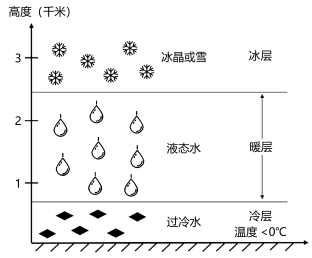
C.武汉太阳东北升西北落 D.伏尔加河正值汛期

二、综合题(共3大题，满分55 分)

16.阅读材料，回答下列问题。(18分)

材料一 受西南暖湿气流和较强冷空气共同影响，2024年1月30日到2月7日，湖北省遭遇连续冻雨和间断性的大雨、暴雪、雨夹雪等天气。冻雨是大气中过冷却水滴降落过程中，与地面温度低于0℃物体接触后发生冻结的一种天气现象。

材料二 此次冻雨在武汉及周边地区持续超过3天，降雨量超过40mm，导致湖北省多条高速公路和高铁线路停运，许多旅客滞留受困，造成了巨大影响。低温冰冻雨雪天气造成武汉城市道路树木受损严重，据专家介绍，香樟、女贞等常绿乔本受损严重，针叶类、松柏类树种和落叶树种受损情况则较轻。下左图为“冻雨天气大气垂直结构分层示意”，下右两图为樟树树干断裂和结水景观。

(1)说明湖北这次冻雨的形成条件。(6分)

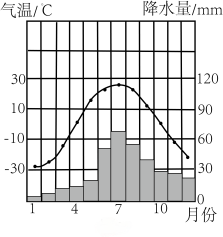
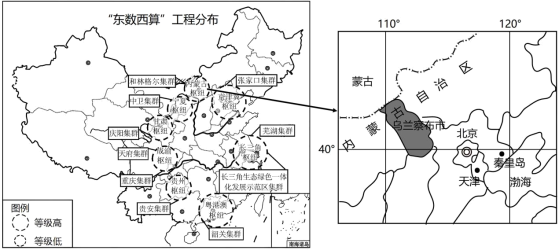
(2)分析此次冰冻雨雪天气导致武汉市樟树树枝折断较多的主要原因。(6分)

(3)简述此次冻雨灾害对交通影响巨大的原因。(6分)

17.阅读材料，回答下列问题。(19分)

材料一 2022年2月，我国“东数西算”工程正式启动。“数”指数据，“算”是算力，即对数据的处理能力。“东数西算”工程通过构建新型算力网络体系，布局长三角、内蒙古、成渝等8个算力枢纽节点，固绕节点规划10个数据中心集群，把东部地区经济活动产生的数据传输到西部地区进行计算和处理。

材料二 数据中心占地规模大，能耗高，设备运行发热量巨大，常用水冷等方式散热。内蒙古乌兰察布积极参与建设东数西算工程，这里集聚了20多座数据中心，与贵州数据中心形成了“南贵北乌”分布格局。下左图为乌兰察布位置，右图为乌兰察布气候图。



(1)从市场、资源角度，分析乌兰察布算力枢纽建设的有利条件。(9分)

(2)简述数据中心运转过程中对当地自然环境造成的不利影响。(6分)

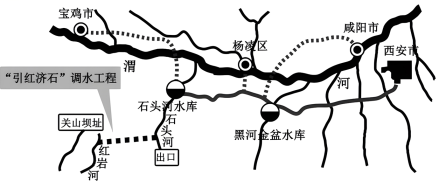
碳中和是一种新型环保形式。“碳”即二氧化碳，“中和”即正负相抵。排出的二氧化碳或温室气体被植树造林、节能减排等形式抵消，达到相对“零排放”,这就是“碳中和”。

(3)说明我国实施“东数西算”战略对促进“碳中和”的作用。(4分)

18.阅读材料，回答下列问题。(18分)

材料一 “引红济石”工程位于陕西省太白县,自秦岭南麓泱江水系褒河支流红岩河上游取水,通过穿越秦岭的长隧洞自流调入秦岭北麓滑河支流石头河(因河床中裸露的河漫滩上石头大如斗而得名),经石头河水库调节后向西安、咸阳、宝鸡、杨凌等城市供水,并向滑河干流补充一定的生态水量。

材料二 左图为“引红济石”调水工程示意图,右图为石头河上游河滩景观图。

(1)对比分析石头河与红岩河水文特征的异同(6分)

(2)说明石头河“一河石头大如斗”景观的形成过程。(6分)

(3)分析“引红济石”工程建设对水资源调入区产生的意义。(6分)