株洲市2024届高三年级教学质量统一检测（一）

地理

（本试卷共6页，20题，考试用时75分钟，全卷满分100分）

注意事项：

1．答题前，先将自己的姓名、准考证号写在试题卷和答题卡上，并将准考证条形码粘贴在答题卡上的指定位置。

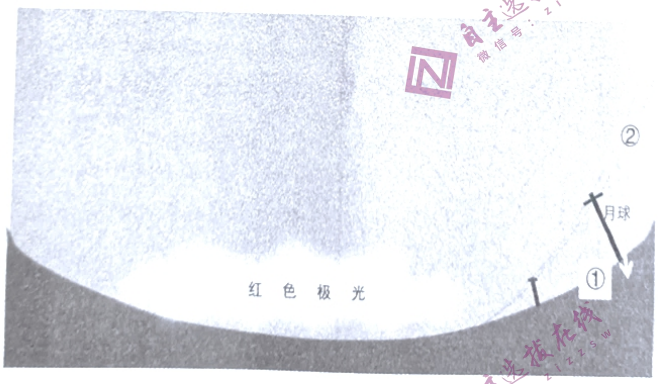
2．选择题的作答：每小题选出答案后，用2B铅笔把答题卡上相应题目的答案标号涂黑。写在试题卷、草稿纸和答题卡上的非答题区域均无效。

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

4．考试结束后，将答题卡上交。

一、选择题（本大题共16小题，每小题3分，共48分）

太阳风产生的高能带电粒子与地球高层大气粒子碰撞产生极光，极光颜色与大气粒子密度相关，红色极光区相比绿色极光区粒子密度较小。极光多出现在靠近磁极的“磁纬度”较高地区，受强磁暴影响，12月1日晚北京也见到了极光。下图为在内蒙古拍到的与月球同框的极光照片示意图。回答1~2题。



1．北京看到的极光为红色，是因为北京的磁纬度（　　）

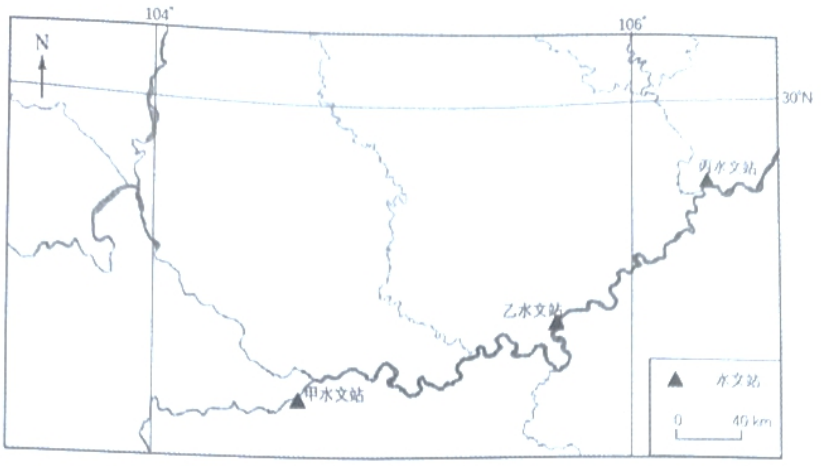
A．偏高，红色极光区在绿色极光区之上　　B．偏低，红色极光区在绿色极光区之上

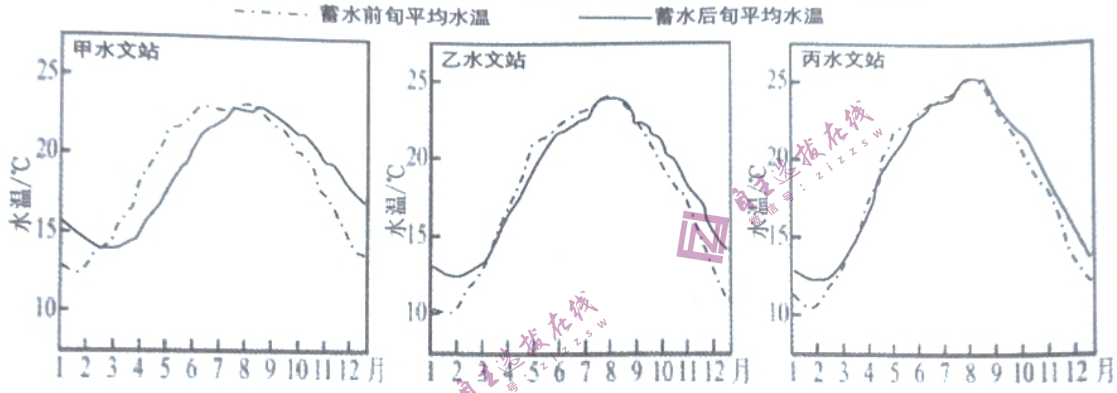
C．偏高，绿色极光区在红色极光区之上　　D．偏低，绿色极光区在红色极光区之上

2．月球的视运动方向及电线杆月影在地面上的旋转方向分别为（　　）

A．①，逆时针　　B．①，顺时针　　C．②，逆时针　　D．②，顺时针

下图中河流甲地以上干流建有多座梯级水库，且多为高坝巨型水库。坐标图示意甲、乙、丙三个水文站在水库建成蓄水前后旬平均水温变化。胭脂鱼产卵适宜水温为15~23℃，传统产卵地在甲、乙水文站附近，回答3~5题。





3．水库建成蓄水后（　　）

A．甲水文站水温季节变化增大，水温过程滞后

B．乙水文站水温季节变化减小，水温过程提前

C．丙水文站水温季节变化减小，水温过程滞后时间比甲更多

D．三个水文站水温季节变化都减小，水温过程均有滞后

4．胭脂鱼受水温变化影响，产卵时间（　　）

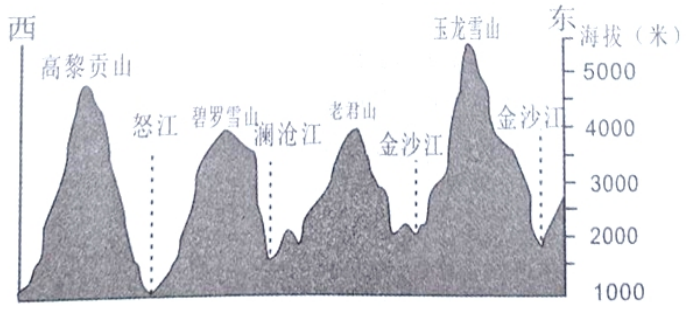
A．甲处提前约 30 天，乙处延迟约 10 天　　B．甲处延迟约 30 天，乙处提前约 10 天

C．甲处延迟约 30 天，乙处基本不变　　D．甲处基本不变，乙处延迟约 30 天

5．导致胭脂鱼产卵时间变化的主要原因是（　　）

A．水库春季泄水　　B．水库夏季蓄水　　C．水库秋季蓄水　　D．水库冬季泄水

构成青藏高原的山体，大多由西向东延伸，到了横断山，突然转向。横断山区的文化号称“没有大陆，只有群岛”。下图为横断山脉南段沿东西方向剖面图，读图回答 6~8 题。



6．到了横断山，突然转向的原因是（　　）

A．板块形状与运动方向　　B．河流流向与下切侵蚀

C．岩浆活动与构造运动　　D．地球自转与离心力方向

7．根据剖面图信息，可以确定图示区域金沙江大致流向为（　　）

A．自东向西　　B．自西向东　　C．自北向南　　D．自南向北

8．横断山区的文化“没有大陆，只有群岛”的意思是（　　）

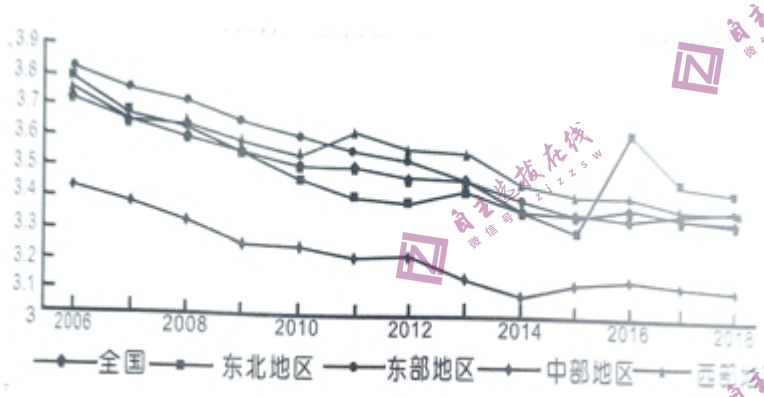
A．这里原来是群岛，后来地壳抬升才成为陆地

B．深切河谷使本土文化在相对封闭的环境发展

C．多民族和多语言的融合导致原有文化被淹没

D．纵向与境外文化的交流导致本土文化被淹没

产业协同集聚是指关联度高的不同产业在特定空间上集聚的一种地缘经济现象，受城镇化水平、政府调控、产业创新和外商投资等因素影响。如果区域产业协同集聚水平高，那么对外竞争力就强。以我国19个城市群为样本进行分析，发现我国不同地区之间产业协同集聚水平存在明显差异，下图为“我国2006~2018年城市群产业协同集聚水平”时序演变图，读图回答9～11题。



9．对2006~2018年我国城市群产业协同集聚水平的时序演变，描述正确的是（　　）

①我国总体上呈现波动下降态势　　②东北地区总体变化幅度最小　　③东部地区总体变化幅度最大　　④中部地区一直水平最低并持续下降　　⑤西部地区波动最大

A．①②③④　　B．②③⑤　　C．①②③　　D．①②③⑤

10．东北地区2016年产业协同集聚水平大幅提升的原因，可能是该地区（　　）

A．建国初期大量工厂建设形成了较为完善的工业体系

B．发挥土地优势，农业水平、农作物产量均大幅提升

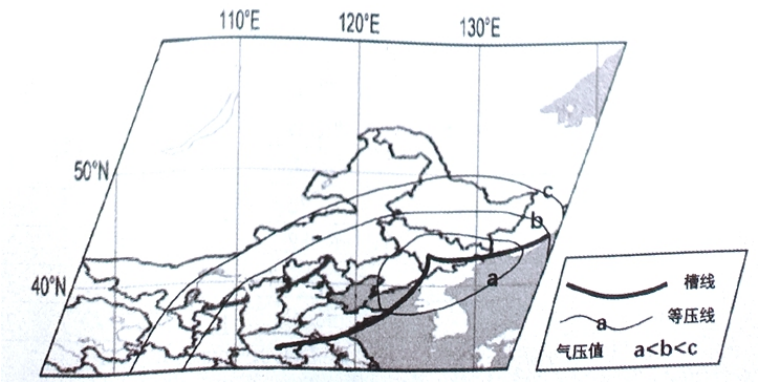
C．生态环境改善，大量外商投资改善了区域产业结构

D．有效实施了国家出台的“振兴东北”的一系列政策

11．影响京津冀、长三角等东部城市群产业协同集聚水平提升的主要因素是（　　）

A．城镇化水平　　B．产业创新　　C．政府调控　　D．外商投资

冻雨，俗称“滴水成冰”，一般认为其形成过程，是固体冰晶或雪花首先在冰晶层中降落，然后在暖层中充分融化为液体，最后过冷却水滴进入冰冻层并与地面或其他物体碰撞后立即冻结。2021年11月8日9时至17时，我国黑龙江局部地区出现历史罕见冻雨天气，下图示意当时天气系统。读图回答12~13题。



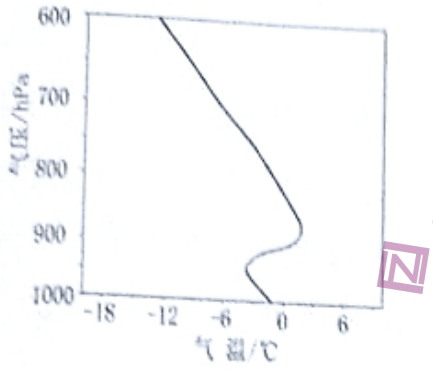
12．本次冻雨出现在（　　）

A．暖锋附近冷空气一侧　　B．暖锋附近暖空气一侧

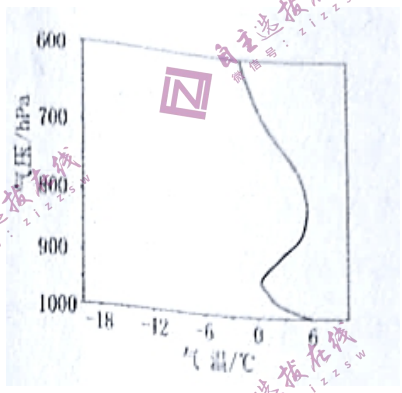
C．冷锋附近冷空气一侧　　D．冷锋附近暖空气一侧

13．下图中正确示意本次冻雨区域气温垂直变化特点的是（　　）

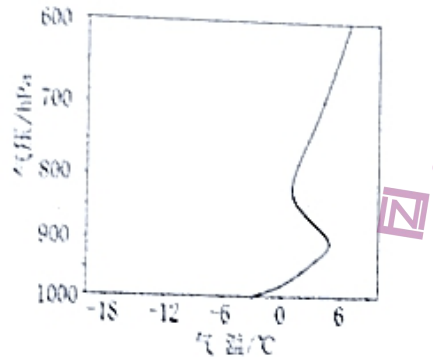
A.



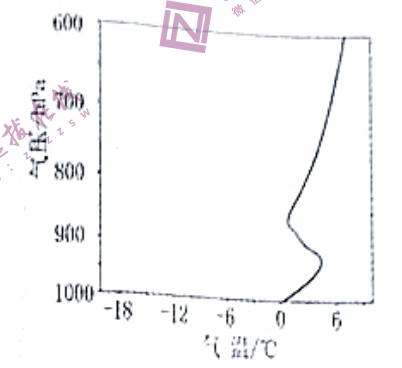
B.



C.



D.



海岸线一般由人工岸线和自然岸线组成。研究表明，1997~2017 年的 20 年间，江苏盐城海岸线具有向岸后退与向海推进并存的现象。下图为盐城海岸线位置图，图中废黄河口海岸原为古黄河入海口，1855 年黄河北归。下表为该区域海岸线变化趋势。据此完成 14~16 题。

变化时间	灌河口——废黄河口	废黄河口——射阳河口	射阳河口——新洋港	新洋港——斗龙港	斗龙港——老坝港
1997~2002	-5.44	28.14	286.96	243.71	384.81
2002~2007	-7.7	-14.15	47.72	125.2	309.44
2007~2012	-1.31	10.86	65.82	70.83	226.41
2012～2017	12.23	-26.25	-7.76	-117.19	227.81
1997～2017	-0.56	-0.35	98.19	80.64	287.12

注：“-”表示侵蚀，“+”表示淤积；表中各数值单位均为：m/a

14．盐城海岸线向岸后退与向海推进的分界点在（　　）

A．废黄河口　　B．射阳河口　　C.新洋港　　D．斗龙港

15．对20年间江苏盐城海岸线进退变化，描述正确的是（　　）

A．海岸线向海洋推进的幅度总体由北向南增加

B．从灌河口到废黄河口段海岸侵蚀总体在增强

C．从废黄河口到射阳河口段海岸侵蚀总体在减弱

D．从射阳河口到斗龙港段海岸侵蚀总体在减弱

16．对于江苏盐城海岸变动原因分析，不正确的是（　　）

A．黄河北归导致入海泥沙减少，附近海岸侵蚀加剧

B．该区域河流带来的泥沙是海岸向海推进的主要原因

C．沿海建设的滨海防波堤将增加海岸线稳定性

D．南部大量港口建设直接导致海岸线向海推进

二、综合题（本大题共 4 小题，共 52 分）

17．阅读图文材料，完成下列要求。（14 分）

川滇交界处的泸沽湖是高原下陷盆地积水而成的构造湖，四周有大量河流汇入，只有东边一个缺口湖水流出，湖面海拔 2690 米，是一个深水湖，终年不结冰。仅见于泸沽湖的厚唇裂腹鱼，主要生活在湖水的中下层，主食水草和藻类，夏季在沙砾湖滩上掘坑产卵，当地群众称之为“窝子鱼”。泸沽湖的厚唇裂腹鱼个体大，数量多，是主要的经济鱼种，经济价值较高，但近年来产量急剧下降。

（1）分析泸沽湖海拔很高却终年不结冰的原因。（6 分）

（2）推测厚唇裂腹鱼的生存环境。（4 分）

（3）分析厚唇裂腹鱼近年来产量急剧下降的原因。（4 分）

18．阅读图文材料，完成下列要求。（14 分）

鲜桃极易腐烂，很难储存。湖南炎陵高山黄桃为“中华人民共和国农产品地理标志”，多种植在海拔 300~1200 米的山坡上，南面山坡高海拔地区的黄桃质量最优。炎陵黄桃的销售可以从 7 月中旬一直延续到 8 月中旬，比其它鲜桃销售时间要长很多。黄桃产业是炎陵脱贫的重要项目，丰收年份常常面临销售困难的问题，右图为炎陵黄桃采收的景象。

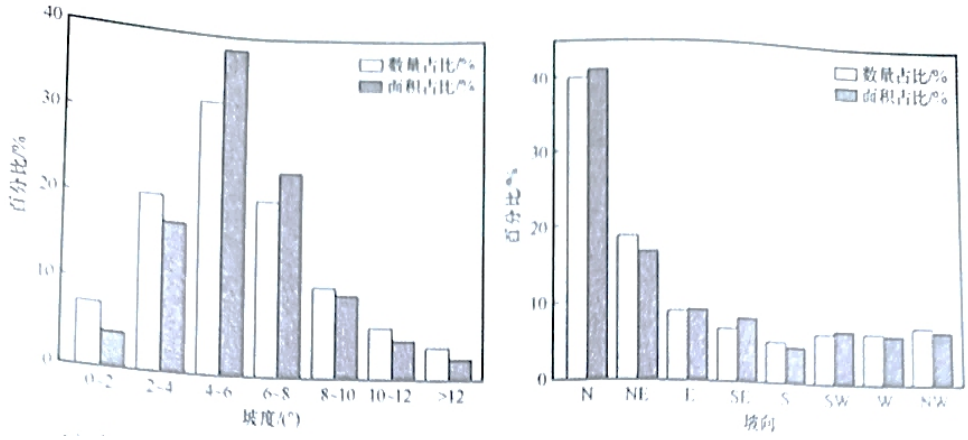
（1）分析南面山坡高海拔地区的黄桃质量最优的原因。（6 分）

（2）分析炎陵黄桃比其它鲜桃销售时间长的原因。（4 分）

（3）请你为黄桃促销提两条建议，并说明理由。（4 分）

19．阅读图文材料，完成下列要求。（14 分）

热融滑塌是指在厚层地下冰分布的斜坡上，由人为活动或自然因素造成地下冰暴露，在融化季节坑壁（滑塌后壁）地下冰发生融化，上部的融土失去支撑而在重力作用下发生塌落的现象。热融滑塌的形成与地下冰的数量密切相关，青藏高原的可可西里地区是热融滑塌多发地区，2018~2019 年共发育热融滑塌 1734 处，总面积约 30 平方千米，但是分布不均匀，下图为该地区不同坡度和坡向热融滑塌数量和面积的占比情况统计图。



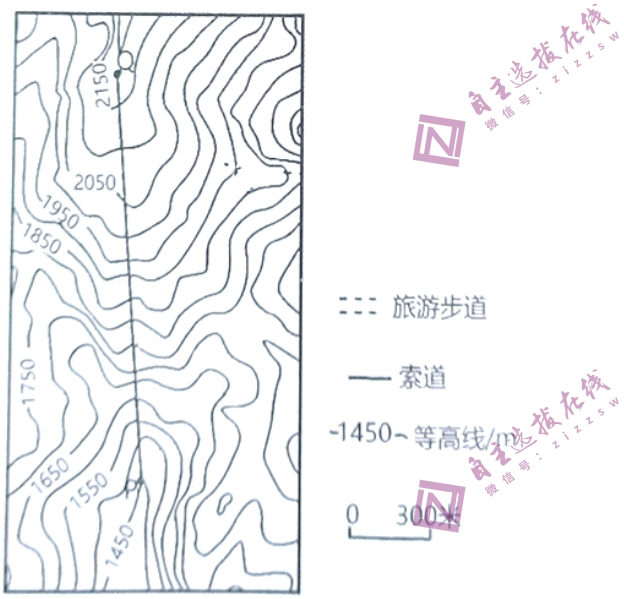
（1）描述可可西里地区热融滑塌数量随坡度的分布规律。（4 分）

（2）推测坡度小于 2° 和大于 12° 时热融滑塌数量较少的原因。（6 分）

（3）指出北坡和南坡热融滑塌数量的差异，并简要分析原因。（4 分）

20．阅读图文材料，完成下列要求。（10 分）

陕西秦岭是我国重要的地理分界线，秦岭深处的牛背梁国家森林公园是夏季休闲、避暑的好地方，下图公园局部等高线图。



（1）分析牛背梁国家森林公园能够成为夏季避暑地的原因。（6 分）

（2）从 P 到 Q 沿着山谷有一条蜿蜒曲折的旅游步道，在图示区域中可见的有两段，请你按照图例在图中画出来。（4 分）