锦宏教育微信公众号：jh985211　　锦宏教育客服微信：18117901643

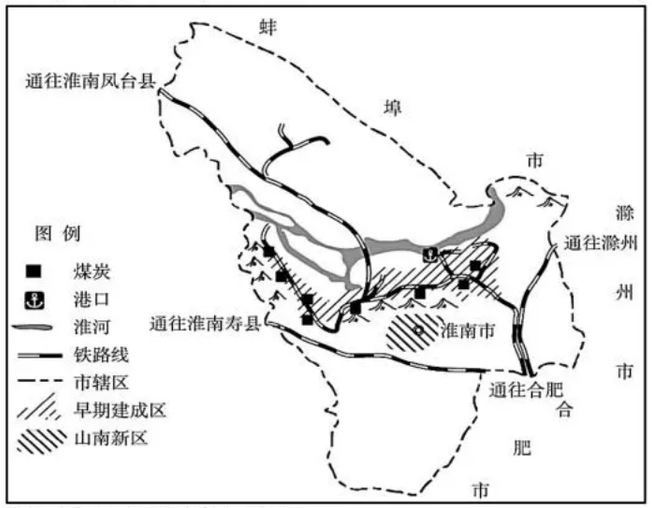
树德中学高 2024 级高三上开学考试地理试题

命题人：王万祥　审题人：范紫琳

考试时间：75 分钟　总分：100 分

一、选择题（每小题 3 分，共 48 分）

淮南市因煤而兴，早期修建了大量矿区专用铁路支线。因煤炭资源开采强度加大、城市用地紧张等问题，城市发展重心逐步向南发展，2013 年 9 月淮南市政府搬迁至山南新区，并加快培育先进制造业产业集群。下图为淮南市辖区示意图。完成 1—3 题。



1.影响淮南早期建成区空间形态呈条带状的因素有

①资源分布　②铁路走向　③河流流向　④地形起伏

A.①②　B.③④　C.①③　D.②④

2.淮南市辖区内存在多条铁路支线，近年来部分支线废弃的主要原因是

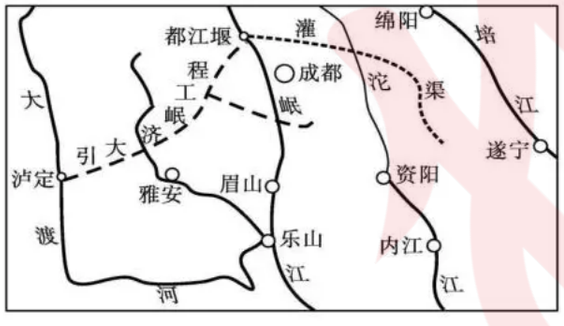
A.设施陈旧　B.货运需求太小　C.线路过密　D.运速太慢

3.为加快培育先进制造业产业集群，山南新区适宜

A.修复采煤沉陷区生态环境　B.承接北城煤炭工业的转移

C.强化与合肥产业协同发展　D.规划南北向铁路连接北城

“引大济岷”工程从大渡河泸定水电站库区取水,穿越龙门山等复杂地形,向成都平原输水(下图),工程受水区将建多个大型调蓄水库。该工程是四川水利史上投资最大、线路最长的跨流域调水工程。据此完成 4—5 题。



4.“引大济岷”工程建成后,水文站监测的流量

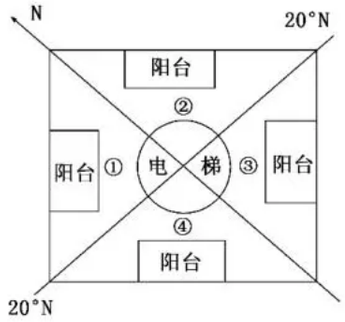
A.乐山站流量增多　B.资阳站流量减少　C.遂宁站流量减小　D.眉山站流量增多

5.工程受水区将建多个大型调蓄水库,则库区及周边

①年蒸发量增大　②空气干燥度增大　③地下水位上升　④气温日较差增大

A.①②　B.①③　C.②④　D.③④

右图为我国某城市在湖心岛开发的观湖景观宾馆示意图，分别有①②③④四种户型。读图完成 6—8 题。



6.在夏至日当天入住的游客想全方位观看水上落日余晖应选择的户型是

A.①　B.②　C.③　D.④

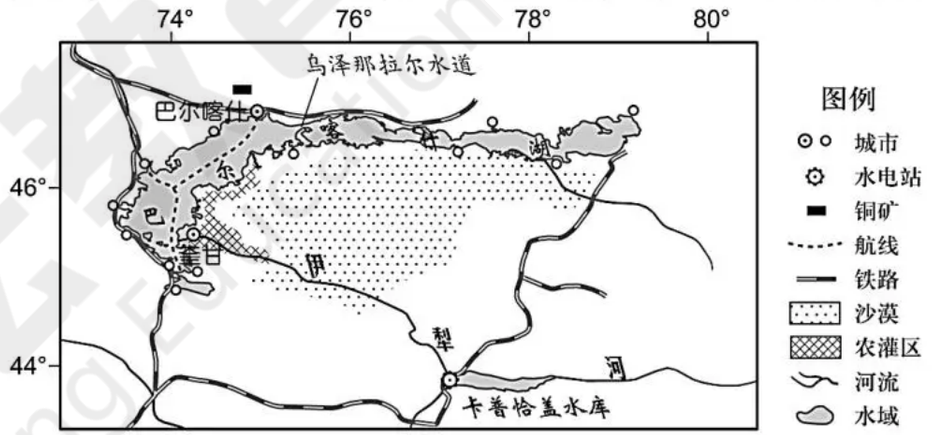
7.5 月下旬宾馆经营者打算给各户型配备临时制冷设备。如果以房间一天最高气温作为安装标准，你认为最应配备制冷设备的是

A.①　B.②　C.③　D.④

8.5 月下旬某游客在此地体验了“立竿无影”的景观后，对情景久久不能忘怀。此游客如果再想在此体验相同的情景大约需要滞留多长时间

A.一个星期　B.十天　C.半个月　D.一个月

巴尔喀什湖为中亚大型湖泊、风景宜人，湖泊以乌泽那拉尔水道为界，分为特征差异显著的东西两部分，沿湖中小城市发展各具特色。下图为“巴尔喀什湖周边城市分布示意图”。据此完成 9—11 题。



9.巴尔喀什湖沿湖城市大多分布于西部，主要取决于湖泊的

A.水体性质　B.形态特征　C.容量多少　D.面积大小

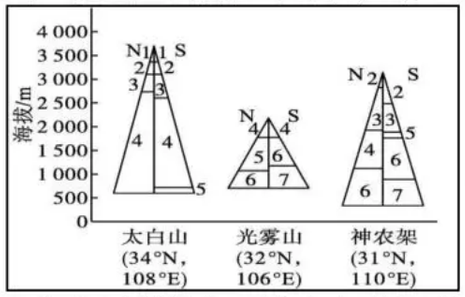
10.奎甘市位于伊犁河入湖口，该地区农业发展特色是

A.畜牧业　B.园艺业　C.都市农业　D.灌溉农业

11.当前沿湖城市宜鼓励发展的产业是

A.金属冶炼　B.船舶制造　C.生态旅游　D.盐湖化工

秦巴山区地处我国典型的地理—生态过渡地带,山地垂直带谱复杂多样且具有过渡性质。下图为秦巴山区的太白山、光雾山和神农架三座山的垂直带谱图。据此完成 12—13 题。



1灌丛草甸　2针叶林

3针阔叶混交林　4落叶阔叶林

5(含常绿树种的) 落叶阔叶林　6常绿落叶阔叶混交林

7常绿阔叶林

12.光雾山落叶阔叶林分布上限明显低于太白山，主要原因是光雾山

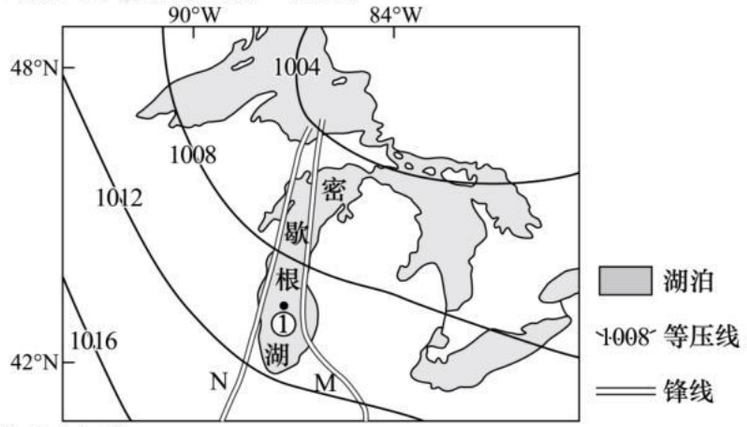
A.纬度低　B.坡度较陡　C.海拔较低　D.土壤肥力低

13.全球变暖会使神农架的针叶林

A.上限上移，下限上移　B.上限不变，下限上移　C.上限下移，下限下移　D.上限不变，下限下移

锦宏教育微信公众号：jh985211　　锦宏教育客服微信：18117901643

某年1月10日，一个锋面系统沿某方向移动并穿越整个密歇根湖上空。在锋面穿越未结冰湖区过程中，受湖—气相互作用影响，锋面移动速度发生显著变化。下图示意该日M、N两个时刻的锋线位置及N时刻的海平面等压线分布。据此完成14—16题。



14.该锋面的类型及移动方向是

A.冷锋　自东向西　　B.暖锋　自东向西　　C.冷锋　自西向东　　D.暖锋　自西向东

15.锋面穿越密歇根湖期间，移动速度发生变化，主要是由于

A.冷气团温度升高　　B.大气水汽含量增加　　C.暖气团温度升高　　D.下垫面摩擦力减小

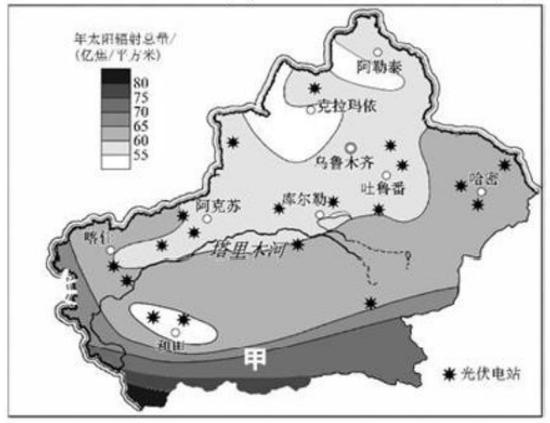
16.与N时刻相比，M时刻图中①地

A.湖泊表层水温较高　　B.湖水与空气温差较大　　C.湖面上空气温较高　　D.湖—气热量交换较弱

二、非选择题（共52分，2分/知识点）

17.阅读图文资料，完成下列要求。（18分）

新疆太阳能资源储量约42亿千瓦，占全国太阳能资源总量的26.9%。近年来，新疆大力开展光伏治沙、牧光互补等项目，取得了良好的经济和生态效益。随着我国AI产业的快速发展，我国对电力需求越来越大。2026年我国首次将“算电协同”发展纳入《政府工作报告》，新疆积极探索“绿电十算力”的深度融合，现今已有多家算力企业落户新疆，新疆逐步由“卖绿电”转向“卖算力”。下左图示意新疆年太阳辐射总量及大型光伏电站分布，下右图为光伏电站内部景观图。





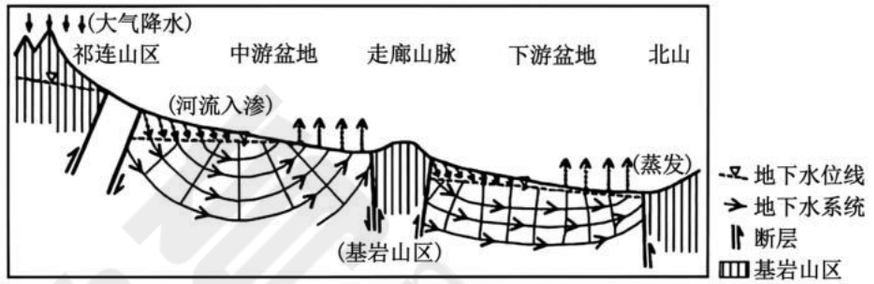
（1）分析图中甲地区太阳能资源丰富、光伏电站分布较少的原因。（6分）

（2）分析光伏板的架设对近地面局地风速的影响。（6分）

（3）与绿电输出相比，说明新疆算力输出的好处。（6分）

18.阅读图文材料，完成下列要求。（18分）

黑河发源于青藏高原祁连山中段北麓，从深山峡谷奔涌而下后进入河西走廊。受流域地形地质等影响，黑河自上游流经下游，地表水与地下水转化频繁，使得黑河在流动过程中“时隐时现”。下图示意黑河流域地表水与地下水转换。



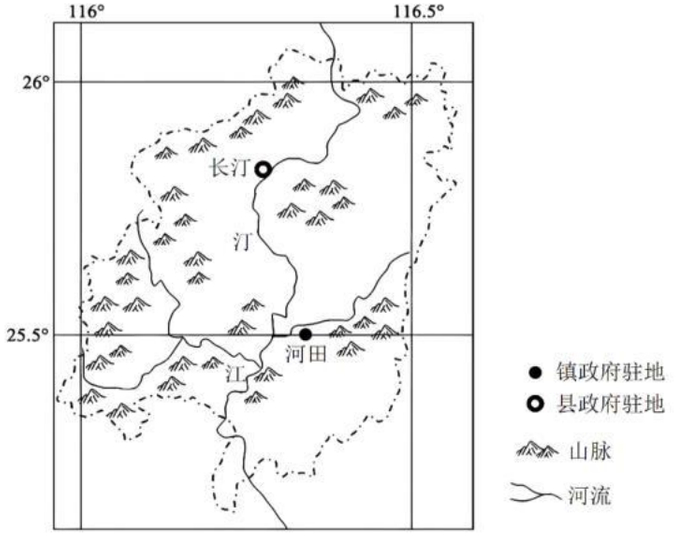
（1）从内外力作用角度，简述祁连山中段北麓深山峡谷的成因。(6分)

（2）说明黑河流域中游盆地地表水与地下水转化过程。(6分)

（3）指出祁连山区地表水与地下水补给关系，并说明理由。(6分)

19.阅读图文材料，完成下列要求。(16分)

福建省龙岩市长汀县河田镇丘陵众多，花岗岩广布，其上发育的土壤薄且疏松。山秃、水浊、田瘦、人穷是当地往日的真实写照。夏季，裸地温度可达76℃，人称“火焰山”。为改善当地生态环境，村民曾在山上直接种植乔木，但植被恢复相当困难，后实施先种植草本和灌木，再栽种乔木、果树等措施，终获成效。经过持续的综合治理，当年“火焰山”变成美丽的“花果山”，水土流失重灾区转变为生态文明建设示范区，并进一步带动了生态旅游的发展。下图示意河田镇位置。



（1）从区域整体性角度，简要推理河田镇山秃、水浊、田瘦、人穷之间的关联。（4分）

（2）从自然环境整体性角度，分析当地先种草本和灌木，再种乔木的合理性。（6分）

（3）说明“火焰山”变成“花果山”对当地可持续发展的意义。（6分）

锦宏教育微信公众号：jh985211　　锦宏教育客服微信：18117901643

高 2024 级高三上期入学考试地理试题答案

一、选择题（每小题 3 分，共 48 分）

1—5　ABCDB　　6—10　ADDAD　　11—16　　CCBCAB

二、非选择题（共 52 分，2 分/知识点）

17．(18 分)

(1)甲地**纬度低，海拔高**，太阳辐射强，太阳能资源丰富；**多山，地势起伏大**，施工难度大；**远离城镇，道路等基础设施落后**，物资运输困难。（6 分）

(2)光伏板可以**阻挡气流的运动，迫使气流绕行**，减小风速；光伏板下由于**水分条件的改善，植被增多，地表摩擦力增大**，风速减小；**白天光伏板遮挡，近地面气温降低，对流减弱，局部气压梯度力减小**，风速减小。（6 分）

(3)**算力的附加值更高**，经济效益更好；受**输电通道的限制小，损耗少**；**扩大了绿电资源市场**，更有利于将资源优势转化为经济优势；**获得更多政策支持，带动更多高端产业**的发展。（6 分）

18. (18 分)

(1)地处青藏高原，在**板块运动下地壳抬升形成高大山地**；随着**山地不断抬升，地表径流发育**；地表径流不断对山地进行**下蚀和侧蚀，山间谷地变深、变宽**，形成深山峡谷。（6 分）

(2)河流流经盆地上部断层处，地表裂隙发育，**河水沿裂隙下渗，大量补给地下水**；地下水向盆地低处流动至基岩山区，**地下水受阻汇集，地下水位上升**（高于河流水位），地下水大量溢出地表，转化为地表（河流）水。（6 分）

(3)补给关系：**地表水补给地下水**。理由：**祁连山区降水量及冰雪融水丰富**，产生的径流大量下渗补给地下水；**地势起伏大，地下水位低**（或河流水位高于地下水位），以地表水补给地下水为主。（6 分）

19.(16 分)

(1)河田镇**丘陵众多，土层薄，夏季地表温度高**，植被稀少，**水土流失严重**，导致河流含沙量增大，**土壤肥力下降**，村民**农业收入减少**。(4 分)

(2)该地**降水多且集中，地表起伏大，土壤薄且疏松**，水土流失严重；**草本和灌木比较低矮，根系较浅**，易于存活；草本和灌木稳定生长后，**截留雨水，减缓地表径流，增加下渗，涵养水源，保持水土**；**土壤厚度增加，养分和水分条件改善**，乔木成活率明显提高。（6 分）

(3)**林果业和生态旅游业的发展**，增加当地经济收入；**促进基础设施建设**，增加就业机会；**地表植被增多，夏季地表温度下降，水土流失减轻**，生态环境改善。（6 分）