学校_____ 班级_____ 姓名_____ 座号_____

密 封 线 内 不 得 答 题

龙岩市2026年高中毕业班三月教学质量检测

地 理 试 题

（考试时间：75分钟；满分：100分）

注意：请将试题的全部答案填写在答题卡上。

第Ⅰ卷（选择题　共48分）

本大题共16小题，每小题3分，共48分。每小题只有一个答案最符合题意，多选、错选、漏选均不得分。

数据中心是人工智能企业的重要部门，通常全天候运营，耗电量大。新疆维吾尔自治区哈密市煤炭、风能、太阳能资源丰富，能源和装备制造业占比大。近年来，当地积极发展数据产业，吸引了多家大型企业的数据中心落户。东部的企业将计算需求传输到其在哈密的数据中心，处理后再传回东部，可大大降低数据计算的成本。据此完成1~3题。

1. 东部的企业能够将数据中心布局在哈密市，主要得益于我国

A. 工业用电成本下降　　B. 通信技术的发展

C. 交通运输条件改善　　D. 劳动力成本下降

2. 哈密市发展数据计算产业的主要目的是

①优化地区产业结构　　②优化能源消费结构

③规避产能过剩风险　　④促进煤炭资源开发

A. ①③　　B. ①④　　C. ②③　　D. ②④

3. 为保障数据中心全天候平稳运行，哈密市应在开发绿色能源的基础上

①建设水电站　②配建火力发电厂　③提高用电价格　④建设储能电站

A. ①③　　B. ①④　　C. ②③　　D. ②④

唐宋以来苏州府（图 1）农业和手工业发展，区内城镇和商品经济发达。晚清时期，苏州棉布、丝织两大主要手工制造业形成“散做生产制度”，即商人预先垫付生产原料与工资，生产者在各自家中完成生产后，将制成品交回商人；府城近郊，出现典型的乡村--市镇--城市集聚体系。水路运输是区内最主要的交通运输方式，与乡村相比，市镇更倾向沿主要航道分布。据此完成 4~6 题。

图 1

4. 府城近郊形成乡村--市镇--城市集聚体系的关键驱动力是

A. 工商业发展　　B. 农业结构调整

C. 人口分布变化　　D. 航运条件改善

5. 乡村聚落离主要航道较远，主要是因为乡村地区

A. 用水需求小、防洪能力弱　　B. 工业为主导产业、陆地交通发达

C. 用水需求大、洪涝灾害多　　D. 农业为主导产业、河流支流众多

6. “散做生产制度”对棉布、丝织产业和城镇化的影响是

A. 有利于生产者共用基础设施、加速人口城镇化进程

B. 有利于生产者共用基础设施、减缓人口城镇化进程

C. 有利于发挥不同聚落的区位优势、减缓人口城镇化进程

D. 有利于发挥不同聚落的区位优势、加速人口城镇化进程

泰加林的乔木树冠多呈圆锥形，具有良好的环境适应性。泰加林在大兴安岭北部分布广泛，在一些东西向延伸的山脉，与北坡相比，南坡覆盖率较低，且多呈斑块状分布于河谷等地区。图 2 示意泰加林在全球的主要分布。据此完成 7~8 题。

图 2

7. “圆锥形”树冠的核心功能是

A. 防积雪、透光照　　B. 透光照、抗冻害

C. 促排水、减蒸腾　　D. 减蒸腾、透光照

8. 大兴安岭北部山脉南北坡泰加林覆盖率差异显著，其主要因素是

A. 热量　　B. 水分　　C. 光照　　D. 降水

外来商务人群是指为实现生产经营目的前往异地城市，进行与资源、知识、信息交易等有关活动的短期外来人群。图 3 示意 2019 年 11 月不同城市（加下划线的城市位于长三角地区）的访沪商务人群数量及其占该城市短期访沪人群总数的比例。据此完成 9~11 题。

图 3

9. 2019 年 11 月，访沪的商务人群

A. 长三角范围外主要来源于大城市　　B. 比例随距沪距离增大而减小

C. 长三角范围内主要来源于大城市　　D. 比例随城市等级提高而减小

10. 根据图 3 数据可推测，河南省周口市与上海市

A. 产业结构大体相近　　B. 社会文化交流频繁

C. 部分产业联系紧密　　D. 城际人口流动量大

11. 图 3 的数据还可用于评估上海市的

①辐射能力大小　②第三产业产值　③腹地范围大小　④服务功能种类

A. ①③　　B. ①④　　C. ②③　　D. ②④

湖冰可显著改变湖面、水下辐射和能量传输过程。研究结果表明，降雪，沙尘，大风等不同天气过程可显著改变冰封期青海湖冰面物质的分布情况，进而影响湖冰和湖水的温度变化。图 4 示意“青海湖湖水湖冰大气系统辐射”。据此完成 12~14 题。

图 4

12. 与裸冰阶段相比，积雪阶段冰面以下 5cm 处日均温度更高，其主要原因是

A. 积雪减少了到达冰面的太阳短波辐射

B. 积雪的高导热效率增加了冰面的热量

C. 积雪的保温作用减少了冰面热量散失

D. 积雪的强反射增加了到达冰面的热量

密　封　线　内　不　得　答　题

学校_____ 班级_____ 姓名_____ 座号_____
密 封 线 内 不 得 答 题

13. 不同阶段湖冰的温度日较差大小排序正确的是

A. 积雪覆盖湖冰>沙尘覆盖湖冰>无覆盖湖冰

B. 无覆盖湖冰>沙尘覆盖湖冰>积雪覆盖湖冰

C. 积雪覆盖湖冰>无覆盖湖冰>沙尘覆盖湖冰

D. 沙尘覆盖湖冰>积雪覆盖湖冰>无覆盖湖冰

14. 若青藏高原沙尘天气增多，对青海湖湖冰产生的直接影响是

A. 湖冰厚度显著增加　　B. 春季融化进程变缓

C. 局部湖冰加速融化　　D. 湖泊封冻时间提前

阿布·辛拜勒神庙（22° 20′N，31° 37′E）是古埃及的一座大型岩窟神庙（图5）。神庙每年有两天，清晨时的太阳光刚好从庙门射入，穿过60多米长的庙廊，照到神庙尽头的石像上，堪称奇观。据此完成15～16题。

图5

15. 神庙内60多米长的庙廊呈外高内低倾斜，其主要作用是

A. 防水进入庙内　　B. 加快岩窟开凿

C. 方便游客观赏　　D. 利于阳光深入

16. 国内一游客因故错过2月21日的首次奇观，计划在年内通过直播观赏第二次奇观，其观看直播的北京时间大约为

A. 4月21日14:10　　B. 10月21日9:10

C. 4月21日10:10　　D. 10月21日12:10

第Ⅱ卷（非选择题　共52分）

二、综合题

17. 阅读图文材料，完成下列要求。（18分）

1992年设立的洋浦经济开发区，初期仅占地30平方公里，凭借深水港发展石化类临港产业。此后，因土地受限、产业单一、“有产无城”等问题，区域竞争力受到制约。2022年海南推进儋州洋浦一体化，统筹规划两地资源，推动“港产城”深度融合：以洋浦港为支撑，强化国际航运枢纽功能，以石化新材料、大宗商品储运等临港产业为引擎，延伸产业链，以儋州为依托，完善公共服务、集聚人口。同时，洋浦借助海南自贸港政策红利与自身区位优势，加快建设国际能源交易中心，打造亚太能源交易枢纽，为国家能源安全战略提供保障。表1为洋浦港与文昌港气象数据对比，图6示意儋州市在海南省的位置。

表1

港口	年平均浓雾日数	年平均降水量mm	雨季降水量占全年比重
洋浦	16	1113.8	48%
文昌	19.8	1882	77%

图6

（1）与文昌港相比,从地理位置和气象角度，说明洋浦港的区位优势。（6分）

（2）从产业结构角度，分析儋州洋浦“港产城”一体化对提升洋浦港竞争力的积极作用。（6分）

（3）阐述洋浦建设国际能源交易中心对保障我国能源安全的意义（6分）

18. 阅读图文材料，完成下列要求。（24分）

中亚塔吉克斯坦南部的山前地带分布着面积广、厚度大、沉积连续的黄土（图7），是该地区重要的农牧区，山间平地以河流沉积为主。观测显示，该黄土区内山地表面的沟壑密度远高于平地。该黄土区地表侵蚀速率受中纬西风和人类活动影响。近年来，中国和塔吉克斯坦合作，在该黄土区推广合理密植等植棉技术，有效降低了地表侵蚀速率。

图 7

（1）地理学者根据黄土的分布特点，推断塔吉克斯坦南部的黄土是风成黄土。请给出此推断的依据。（6分）。

（2）分析该黄土区内山地地表的沟壑密度远高于平地的原因。（6分）

（3）有观点认为，中纬西风增强使该地黄土区地表侵蚀速率可能增大，也可能减小，请选择一种观点说明其依据。（6分）

（4）说明该黄土区推广的合理密植植棉技术对降低地表侵蚀速率的作用。（6分）

19. 我国某校地理兴趣小组通过简易模拟实验（图8），探究红树林生态系统的生态功能（表2）。阅读图文材料，完成下列要求。（10分）

图 8

表 2　红树林湿地生态功能探究实验报告

实验步骤	①往水槽 A、B 加入适量清水模拟海水，使模拟海岸带处于被淹没状态。 ②将等量的悬浮液（黏土颗粒与水混合搅拌而成）缓缓倒入水槽 A、B，开启鼓风机和波浪发生器，设置两个水槽的鼓风机和波浪发生器的功率均相同，保持 15 分钟。 ③分别读取并记录水槽 A、B 左侧风速计、浪高测量计的读数；分别测量水槽 A、B 在图示测定点的泥沙沉积厚度，记录测量结果。 ④重复步骤①~③两次，每次实验结果记录在记录单上（见下表）。
实验数据	实验数据记录单

实验数据记录单

实验步骤	水槽 A（实验组）				水槽 B（对照组）			
	第 1 次	第 2 次	第 3 次	平均	第 1 次	第 2 次	第 3 次	平均
风速值 (m/s)	1.0	1.1	1.0	1.05	2.5	2.6	2.4	2.50
波浪高度 (cm)	1.3	1.2	1.23	1.24	5.2	5.0	5.1	5.10
泥沙沉积厚度 (mm)	3.8	3.9	3.8	3.83	1.2	1.3	1.2	1.23

（1）依据实验数据，指出红树林生态系统的主要生态功能。（3 分）

（2）保持红树林和悬浮液条件一致，采取变量控制法探究单一因素对红树林生态系统泥沙沉积的影响，说出实验需控制的两个主要变量；并以其中一个变量为例，说出实验的具体操作过程。（7 分）

密 封 线 内 不 得 答 题

龙岩市2026年高中毕业班三月教学质量检测

地理试题参考答案及评分细则

一、选择题：共16小题，每小题3分，满分48分。

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

二、非选择题：共3题，共52分。

17.（18分）

（1）（6分）浓雾日较少（1分），年降水量较小（1分），强降水日数较短（1分），位于海南岛西部或山地的阻挡（1分），受台风影响较小；（1分）利于航运和港口作业（1分）。

（2）（6分）

①通过发展石化新材料、大宗商品储运等多元临港产业，为洋浦港提供稳定且多样化的货物来源，增强港口货源保障能力；（2分）

②推动产业链向高附加值环节延伸或延长产业链（如精细化工、保税加工），吸引高附加值货物在洋浦港集散，提升港口在全球供应链中的地位；（2分）

③依托儋州城市功能，集聚金融、信息、人才等生产要素，促进港口产业结构优化或调整，提升洋浦港的运营效率与综合吸引力（2分）。

（3）（6分）

①（通过建立国际能源交易与结算平台，）减少对国际垄断定价机制的依赖，降低价格波动风险；（2分）

②依托国际航运枢纽位置，（为来自中东、非洲的能源提供高效、自主的交易与中转服务，）强化海上能源生命线的可控性；（2分）

③（吸引东盟国家油气资源在此交易，）推动进口来源与贸易方式多样化，构建更自主的区域能源合作网络。（2分）（言之有理可酌情给分）

18.（24分）

（1）（6分）

该地位于中纬度地区（1分），受盛行西风控制（1分），（具备长距离搬运粉尘的动力条件）；

黄土主要分布在帕米尔高原西侧，（卡拉库姆）沙漠东侧，（1分）来自西部沙漠的粉尘在遇到高大山脉阻挡、风力减弱后沉积；（1分）

黄土呈大面积、连续性分布（1分），覆盖山前不同地形（起伏区或过渡区）（1分），（符合风成黄土空间分布特征）。

（2）（6分）

山地地表以黄土沉积物为主（1分），平地以河流沉积物为主（1分），黄土疏松，更易受流水侵蚀形成沟壑（1分）；

山地地形坡度大（1分），降水形成的地表径流流速快、汇流集中（1分），侵蚀作用更强（1分）。

（3）（6分）

可能增大 原因：中纬西风增强，导致该区域水汽输送增加（2分），降水频率和强度上升（尤其是暴雨等极端降水事件可能增多）（2分）；降水增强会提升流水对疏松黄土的冲刷、搬运能力，从而加剧地表侵蚀。（2分）

可能减小 原因：中纬西风增强，导致该区域水汽输送增加（2分）；（空气和土壤）湿度增大，植被覆盖率上升（2分），地表抗侵蚀能力增强，地表侵蚀速率变慢。（2分）

（4）（6分）

该地时有暴雨，密植植被可有效截留降水，减少雨水对地表的直接冲击（2分）；植被密度增大，增强下渗能力，减少地表径流量与降低流速，减轻径流对地表的冲刷作用（2分）；密植使植物根系更加密集，促进土壤团聚，提高土壤抗冲刷能力（2分）。

19.（10分）

（1）（3分）

红树林生态系统具有降低风速（1分）、减弱波浪（1分）和促进泥沙淤积的功能（1分）。

（2）（7分）

实验所需控制的主要变量是：风力（1分）和波浪高度（1分）。

操作过程一：两组实验均关闭鼓风机呈无风状态（1分），水槽C（对照组）关闭波浪发生器（1分），水槽D（实验组）开启波浪发生器（1分），改变波浪发生器的功率（1分），测出不同波浪高度和无浪状态下红树林泥沙沉积厚度值并

加以分析（1分）。

或操作过程二：两组实验均关闭波浪发生器（1分），水槽C（对照组）关闭鼓风机（1分），水槽D（实验组）开启鼓风机（1分），改变鼓风机的功率（1分），测出不同风速和无风状态下红树林泥沙沉积厚度值（及风力产生的波浪高度值）并加以分析（1分）。