

中学生标准学术能力诊断性测试 2020 年 11 月测试

文科综合试卷

本试卷共 300 分，考试时间 150 分钟。

一、 选择题：本题共 35 小题，每小题 4 分，共 140 分。在每小题给出的四个选项中，只有一项是符合题目要求的。

某月，一地理兴趣小组去我国某山（约 45°N ）寻宝，上山途中遇见不少牧民赶着羊群往山下放牧。某日恰逢烈日当头，该小组到达图中旗杆矗立处，细心的工作者发现旗杆上贴有“正日影，求宝藏，验四时”的标语。据此完成 1-3 题。

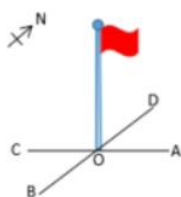


图 1

- 兴趣小组最快找到宝藏，恰当的路线是
A. OA 方向 B. OB 方向 C. OC 方向 D. OD 方向
- 若此时旗杆与影子等长，则当日可能为
A. 春分日 B. 夏至日 C. 秋分日 D. 冬至日
- 此时，小组成员手表上的时间大约是
A. 12:00 B. 14:00 C. 16:00 D. 18:00

研究表明，非洲象喜欢在开阔的地方食用生长迅速的物种，当他们觅食和进食时，会折断一根树枝或一整棵灌木，从而破坏物种；而生长缓慢、木材密度高的树种单位体积中含有更多的碳分子。因此，非洲象会影响树木的数量及森林中的碳水平。据此完成 4-5 题。

- 与生长缓慢的物种相比，自然状态下在非洲象活动的区域，生长迅速的物种
A. 木质坚实 B. 数量多 C. 寿命长 D. 生物量大
- 非洲象减少的生态后果是
A. 高密度物种减少，大气中的碳含量减少
B. 高密度物种增加，大气中的碳含量增加
C. 低密度物种增加，大气中的碳含量增加
D. 低密度物种减少，大气中的碳含量减少

克拉玛依市位于准噶尔盆地西缘，这里的地貌多以戈壁为主。从 2019 年 11 月底开始，泥火山上便不断有新的石油涌出地表，石油涌泉在红层地貌的怀抱中，或涌动成泉，或汇聚成沼，成为了独特的地质景观。图 2 为重重红层地貌包围的洼地中的一处石油涌泉，据此完成 6-8 题。



图 2

- 在石油涌泉处出现植被的原因是

- A. 气候变暖, 冰川融水增多, 地下水位上升
 B. 地势低洼, 地表水汇聚
 C. 位于山前, 形成山前降水
 D. 气候湿润, 降水增多
7. 构成红层地貌的岩石类型为
 A. 变质岩 B. 沉积岩 C. 侵入岩 D. 喷出岩
8. 合理利用石油涌泉的措施是
 A. 利用泥火山资源开发火山泥面膜等产品
 B. 开采石油资源
 C. 保护地质景观进行旅游开发
 D. 禁止开发, 保护脆弱的生态

库布齐沙漠是我国的第七大沙漠, 在河套平原黄河“几”字弯里的黄河南岸(亦称河套沙漠), 向北是阴山西段狼山区域。昔日的“死亡沙漠”如今成为生态湿地, 引黄入沙打造中国绿洲。在沙漠上养牛羊的、在沙漠上养鱼的、在沙漠上养虾蟹的……真正的用双手创造了奇迹。据此完成 9-11 题。

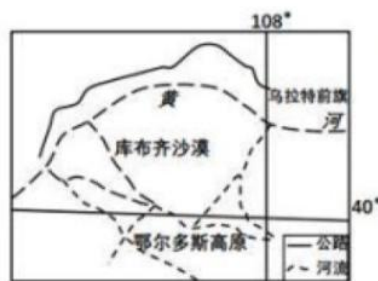


图 3

9. 昔日的“死亡沙漠”形成的主要原因是
 A. 气候干旱, 降水稀少 B. 乱砍滥伐, 植被稀疏
 C. 过度开垦, 草场破坏 D. 不合理的利用水资源
10. 图示河段易出现的水文灾害是
 A. 降水少, 河流断流 B. 流经沙漠地区, 河流含沙量大
 C. 出现凌汛, 形成水患 D. 河流更新慢, 水质差
11. 引黄入沙, 蓄水最合理的时间是
 A. 3月—4月 B. 5月—6月 C. 7月—8月 D. 8月—9月

二、非选择题: 共 160 分。第 36~42 为必考题, 每个试题考生都必须作答。第 43~47 为选考题, 考生根据要求作答。

(一) 必考题: 共 135 分。

36. 阅读图文资料, 完成下列要求。(22 分)

材料一

青海省马铃薯适宜种植面积 33.33 万公顷以上, 每年种植面积 8.67 万公顷左右, 是青海省的第三大作物。所生产马铃薯以个大、均匀、耐贮藏、口感好、淀粉含量高而获得国内市场的好评。材料二

为了加快脱贫致富的步伐, 青海应把马铃薯作为优势特色产业来抓, 因地制宜扩大名优马铃薯种植面积, 同时注重提高单产, 从生产效率和种植规模上加强青海特色马铃薯生产的综合比较优势。材料三

政府大力推行“企业+基地+农户+市场”的马铃薯产业发展模式, 扩大市场销售, 适应市场需求。修建一个航空食品加工厂, 引进速冻保鲜流水生产线, 实现青海马铃薯农工贸一体化发展。

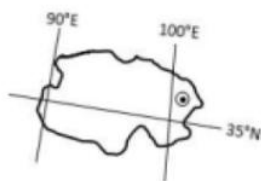


图6

- (1) 分析青海省种植马铃薯的有利自然条件。(6分)
- (2) 分析限制青海省扩大马铃薯生产面积，提高产量所面临的自然条件。(8分)
- (3) 分析推行“企业+基地+农户+市场”的马铃薯产业发展模式的优越性。(8分)

37. 阅读资料，完成下列要求。(24分)

材料一

2020年6月1日—7月28日以来，中央气象台共发布52天暴雨预警，长江、淮河流域多条河流湖泊水位超高，全国数百条河流发生超警戒线洪水，甚至超历史记录的洪水。专家指出，2020年夏季江淮地区降水持续性异常偏多是西太平洋副高强、高原积雪多及全球气候异常等综合作用的结果。

材料二

洞庭湖平原和鄱阳湖平原作为长江中下游地区重要的商品粮基地，在外洪、内涝的双重影响下均受到不同程度的危害。下表为1998—2016年我国五次大洪灾受灾区域及受灾情况。

年份	主要受灾流域	受灾面积(千公顷)	因灾死亡人口(人)	直接经济损失占GDP比重
1998	长江、松花江	22291.8	4150	2.99%
2003	淮河、黄河、长江	20365.7	1551	0.95%
2010	长江、松花江	17866.69	3222	0.91%
2013	珠江、长江、辽河	11777.53	775	0.53%
2016	长江、淮河	9443.26	686	0.49%

- (1) 从大气环流的角度，阐述2020年夏季江淮地区降水异常偏多的原因。(4分)
- (2) 简述青藏高原冬季积雪偏多影响江淮地区降水的机理。(6分)
- (3) 根据材料二，推测我国2020年洪灾的受灾情况并给出合理的解释。(8分)
- (4) 简析洪水灾害对农田产生的危害。(6分)

(二) 选考题：共25分。请考生从2道地理题、3道历史题中每科任选一题作答。如果多做，则每科按所做的第一题计分。

43. 【地理-选修3：旅游地理】(10分)

材料

在煤炭能源地位下降，煤炭难以为经济发展注入更强劲血液的时代，山西着力打造以旅游业牵头的转型之路。长期以来，由于交通制约，晋东南的很多景区景点“养在深闺人未识”。建成后的“太行一号”国家风景道可串联其境内以王莽岭、珏山、皇城相府、历山为龙头的太行山水、太行古堡等四大旅游景区、20余个旅游景点、5条高速公路和5条普通国省道，形成四通八达、外畅内达、“快进慢游”的旅游公路网络，让游客能够体验到“车在画中行，人在景中游”的美好场景。



图8

分析“太行一号”开通的意义。

44.【地理-选修6：环境保护】（10分）

材料

“暮春三月，江南草长，杂花生树，群莺乱飞”。美好的环境从来都是由多种元素组成的。今天，在我们推进生态文明建设时期，更应遵循“山水林田湖草生命共同体”的系统思想，大力推动生态环境整体性保护和系统性修复。

以我国西南地区为例，列举其生态环境整治与修复方向。

中学生标准学术能力诊断性测试 2020 年 11 月测试

地理-文综参考答案

一、选择题（每小题 4 分）

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
D	C	B	B	C	A	B	C	C	C	A

二、非选择题

36. (1) 该地区海拔高，气温低，作物生长周期长；日照时间长，昼夜温差大；自然隔离条件好，冬季气温低，病虫害少，适合马铃薯生产；适宜耕种马铃薯的土地面积大；高山冰雪融水，水质好。（每点 2 分，任答 3 点得 6 分）

(2) 地处内陆降水少且集中，水资源分布不均；(2 分) 寒潮冻害，春旱等自然灾害较多；(2 分) 地处高原，山区面积大；(2 分) 生态环境相对脆弱，自然恢复能力差。(2 分)

(3) 企业为农户提供生产资料和技术，有利于提高产品的质量和产量；公司稳定的订货，降低农民生产的风险；有利于农产品深加工，延长产业链，提高产品附加值；增加当地居民就业机会，提高农民收入；有利于降低交易费用，降低成本，提高市场竞争力；有利于规模化经营，多元化发展，促进地区经济发展。（每点 2 分，任答 4 点得 8 分）

37. (1) 2020 年 6 月，西太平洋副高的位置比常年偏北，强度偏强，使长江中下游地区入梅时间偏早，梅雨期偏长；(2 分) 冷暖空气在长江中下游势均力敌，使江淮准静止锋（梅雨锋）偏强，降水明显偏多。(2 分)

(2) 2019 年—2020 年，青藏高原冬季积雪覆盖面积明显较常年偏多，增大了高原地表反射率，降低地表对太阳辐射的吸收；(2 分) 融雪时要吸收热量；(2 分) 积雪融水提高土壤湿度；(2 分) 上述因素改变了高原的热力性质，间接导致江淮地区对流活动加强，降水异常偏多。

(3) 2020 年，洪灾在受灾面积、受灾人数、经济损失等方面均有所下降。(2 分)

理由：上游地区植树造林、恢复植被、涵养水源能力增强；中下游地区退田还湖还湿，调蓄洪水能力增强；防洪大堤、移民建镇、水利基础设施等措施成效显著；预警机制加强，防汛工作经验提高，洪灾管理水平提升。（每点 2 分，任答 3 点得 6 分）

(4) 耕作层的肥沃土壤被洪水带走，土壤流失加剧，土壤肥力下降；洪水携带的泥沙覆盖于土地表层，阻断了土壤与空气的流通；(2 分) 农田积水长期浸泡导致土壤中积聚大量有毒物质，使作物根系腐烂；(2 分) 被淹土壤中微生物活性降低、数量减少、破坏土壤结构，恢复难度大。(2 分)

43. 为山西省经济转型升级提供成功范例；带动了晋东南地区相关产业的发展，促进产业结构的优化升级；增加了就业机会，提高了当地居民的收入；提高了晋东南乃至整个山西的交通通达度，扩大了客源市场；振兴了红色旅游区，增强了爱国主义精神和太行精神的影响力；加强了晋东南旅游资源的连通性，提升了旅游资源的开发价值。（任答 5 点得 10 分）

44. 开展土地综合整治和矿山开采整治，修复水土流失、石漠化和废弃矿山等生态退化区域；(2 分) 引导江、河、湖周边岸线修复和污水整治，修复水生态环境；(2 分) 利用复杂的气候和地形，加强西南地区植物多样性建设，提升森林资源总量和品质；(2 分) 推动农业用地土壤污染防治，防止耕地过度开垦；(2 分) 加大草原退化区域的修复力度，防止草原无序开发。(2 分)

关于我们

自主选拔在线（原自主招生在线）创办于 2014 年，历史可追溯至 2008 年，隶属北京太星网络科技有限公司，是专注于**中国拔尖人才培养**的升学咨询在线服务平台。主营业务涵盖：新高考、学科竞赛、强基计划、综合评价、三位一体、高中生涯规划、志愿填报等。

自主选拔在线旗下拥有网站门户、微信公众平台等全媒体矩阵生态平台。平台活跃用户达百万量级，网站年度流量超 1 亿量级。用户群体涵盖全国 31 省市，全国超 95% 以上的重点中学老师、家长及考生，更有许多重点高校招办老师关注，行业影响力首屈一指。

自主选拔在线平台一直秉承“专业、专注、有态度”的创办公念，不断探索“K12 教育+互联网+大数据”的运营模式，尝试基于大数据理论为广大中学和家长提供中学拔尖人才培养咨询服务，为广大高校、中学和教研单位提供“衔接和桥梁纽带”作用。

平台自创办以来，为众多重点大学发现和推荐优秀生源，和全国数百所重点中学达成深度战略合作，累计举办线上线下升学公益讲座千余场，直接或间接帮助数百万考生顺利通过强基计划（自主招生）、综合评价和高考，进入理想大学，在家长、考生、中学和社会各界具有广泛的口碑影响力，2019 年荣获央广网“年度口碑影响力在线教育品牌”。

未来，自主选拔在线将立足于全国新高考改革，全面整合高校、中学及教育机构等资源，依托在线教育模式，致力于打造更加全面、专业的**新高考拔尖人才培养**服务平台。



 微信搜一搜

 自主选拔在线