

地 理

权威解读

对话命题人>>> 命题多维细目表：核心考点+学科能力+难度系数

题号	核心考点	学科能力	难度系数
1	区域地理特征的比较	对比分析和判断	0.7
2	城镇化的利弊	综合分析和判断	0.7
3	城镇内部空间结构	综合分析和判断	0.55
4	堰塞湖的成因	读图分析和判断	0.7
5	外力作用对地表形态的影响	读图分析和判断	0.5
6	内外力作用对地表形态的影响	读图分析和判断	0.6
7	工业的区位选择	综合分析和判断	0.6
8	产业转移的目的	读图分析和判断	0.5
9	产业转移的影响因素	综合分析和推测	0.5
10	地方时、区时的计算	读图分析和推测	0.5
11	沙尘天气的成因	综合分析和判断	0.6
12	沙尘天气的影响	综合分析和判断	0.7
13	气压带、风带和洋流的分布	区域综合分析、空间对比分析	0.65
14	海水的运动规律	区域综合分析	0.65
15	自然地理环境的整体性	综合分析和判断	0.6
16(1)	常见天气系统示意图	读图分析和判断	0.7
16(2)	风暴潮的成因	综合分析和判断	0.65
16(3)	风暴潮的防治措施	综合分析和判断	0.7
17(1)	自然环境对人类活动的影响	综合分析和推测	0.55
17(2)	人类活动对地理环境的影响	综合分析和推测	0.5
17(3)	区域可持续发展	综合分析和推测	0.55
18(1)	地理事物的空间分布格局	读图综合分析	0.6
18(2)	自然环境要素之间的相互影响	综合分析和判断	0.55
18(3)	自然地理环境整体演化	综合分析和判断	0.5
19(1)	水能开发的自然条件	综合分析和判断	0.55
19(2)	实现“碳中和”“碳达峰”的途径	综合分析和预测	0.7
19(3)	流域内协作开发的重要性	综合分析和判断	0.65

模拟估分

对话阅卷人>>> 命题意图+参考答案+解题思路+评分细则

一、选择题：本题共 15 小题，每小题 3 分，共 45 分。

参考答案															评分细则	
题号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	每小题 3 分，错选得 0 分，选对得满分
答案	B	A	C	B	A	D	D	B	A	B	B	D	A	C	B	

1.B 2.A 3.C

【命题意图】本组试题主要考查学生区域认知、综合思维、人地协调观等地理核心素养。通过对海拔地形图和城区布局的判读,分析城市布局的特点、原因及城区土地利用的类型。

【解题思路】

- 1.从地形地势图可见,延安老城区分布在地势较低的谷地,延安新区所在地区地势要高于老城区。故选B。
- 2.根据材料“国家历史文化名城延安市”和常识可知,延安为革命圣地,建设延安新区可以保护老城区革命旧址,①正确;根据材料“人口密度已接近北京、上海”可知,新区的建设与缓解城区交通拥堵有关,②正确;延安是内陆城市,降水量较少,且地势较高,排水条件较好,城市内涝少有发生,减轻城市内涝程度不是建设新区的主要原因,③错误;建设延安新区与提高城区绿化比例无关,④错误。故选A。
- 3.读图可知,延安新区最大的土地填沟深度超过60 m,因为填土地基稳固性存在缺陷,因此不宜建设高层建筑,用作园林绿化用地最为合适。故选C。

4.B 5.A 6.D

【命题意图】本组试题主要考查学生区域认知、综合思维等地理核心素养。通过分析具体环境中堆积物差异,探究内外力作用对地表形态的影响。

【解题思路】

- 4.由图可知,堵塞河道的物质只可能来自河流两侧高处的物质,波堆藏布江两侧的高处主要以冰碛物为主;在古代冰川活动时期,这里的气温一定远低于 0°C ,也就无法存在河流,无法形成堰塞湖;地壳隆起是一个漫长的过程,且是某一个大范围地区的隆起,而不会在河流某个局部地区形成堰塞体;泥石流一般是在强降雨情况下形成的,波堆藏布江位于青藏高原,且周围古代冰川与现代冰川广布,很难形成泥石流。由此判断该堰塞湖的堆积物最可能来自两岸高地上的冰碛物垮塌。故选B项。
- 5.由图可知,两岸湖相沉积的上下部存在河流相沉积,可见该区域发生了“河—湖—河”景观的演变。当堰塞体垮塌后,湖水迅速外泄,河流侵蚀底部湖相堆积物,由于河道两侧的差异性侵蚀(如流速、堆积物性质等差异所致)可能导致两侧湖相堆积物残留存在差异。故选A项。
- 6.波堆藏布江河道两侧的阶地表明该河道曾经发生了多次河流堆积和侵蚀。当河流落差减小,流速减慢,河流搬运的泥沙在此堆积;当地壳抬升,形成新的落差,河流对原有河流堆积物进行侵蚀。如此反复,形成一系列的河流阶地。故选D项。

7.D 8.B 9.A

【命题意图】本组试题主要考查学生综合思维、区域认知等地理核心素养。通过探究L制药集团在我国的发展历程,分析产业转移的影响因素及其影响。

【解题思路】

- 7.由材料可知,L制药有限公司进驻上海张江高科技园区的时间是1994年,正值上海浦东新区开发开放的初期,工业园区成立不久,为吸引外资企业,给予了极大的政策支持,D项正确。张江高科技园区环境并不突出,作为新成立的高科技园区,技术上没有优势,也缺乏市场,A、B、C三项错误。故选D项。
- 8.L制药集团在我国成立研发公司、高致敏生产空间、药品开发中心,重在研发附加值更高、适应中国市场的药物,因而可以提升药品利润空间,拓展药品销售市场,②③正确;因加入了药品的研发环节,生产成本未必降低,④错误;设问的主语为“L制药集团”,其采取的措施可能有利于区域产业结构的升级,但其主要目的并不是为了升级区域产业结构,①错误。故选B项。
- 9.根据材料可知,L制药集团在我国不断加强研发,生产规模不断扩大,药品得以在满足中国市场的同时销往欧美,并成立了上海创新中心,说明其在中国的产业在不断升级,A项正确;L制药集团仍在中国研发、生产并销售药品,对中国市场的依赖并未减弱,C项错误;读图可知,L制药集团在中国加强了研发,但并没有放弃药品生产,B项错误;扩大生产的规模不是其主要目的,D项错误。故选A项。

10.B 11.B 12.D

【命题意图】本组试题主要考查学生区域认知、综合思维和人地协调观等地理核心素养。要求学生有效获取图文信息,推测某地所处地理位置,对沙尘天气过程、成因进行推理和分析。

【解题思路】

- 10.由题干信息“当日午后气温最高时静风”及图中信息“当地在北京时间15时左右风力最小”可知,当地地方时14时左右(气温最高)北京时间为15时,可推知该地大约在 105°E 左右,兰州市与此经度符合;乌鲁木齐市在 86°E 左右,呼和浩特市在 110°E 左右,拉萨市在 90°E 左右,都不符合。故选B项。
- 11.据图可知,大约在北京时间18—19时左右,该地风力明显增大,风向转偏北偏西风,说明气压梯度增大,结合材料“北方天空黄沙翻滚”可判断可能是北方冷空气南下导致出现特强沙尘天气,故B项正确;气候较干旱、沙源较充足属于沙尘天气发生的基本条件,而当日特强沙尘天气需要较强动力条件,故A、C两项排除;由材料无法获知当日特强沙尘天气发生的季节,故无法判断当日气温状况,D项不选。故选B项。

12. 当日该县空气中悬浮颗粒物最多的时间段应为特强沙尘天气出现之后。据图可判断大约北京时间 18—19 时左右出现特强沙尘天气,此时风力最大;北京时间 20—24 时风力减弱,但风力仍较大,且距离特强沙尘天气出现不久,故此时间段空气中悬浮颗粒物最多。故选 D 项。

13. A 14. C 15. B

【命题意图】本组试题主要考查学生区域认知、综合思维等地理核心素养。通过创设“南冰洋”这一新情境,考查洋流的分布及海水运动的规律等相关知识。

二、非选择题:本题共 4 小题,共 55 分。

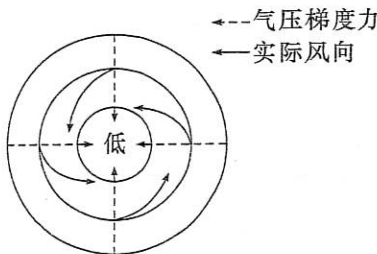
16. **【命题意图】**本题以海岸带为背景,综合考查风暴潮的成因与防治措施等方面的知识。对学生的区域认知、综合思维、人地协调观等地理核心素养进行了考查。

【解题思路】

13. 读图可知,南冰洋北界大体上位于大西洋和印度洋的西风带上,属于西风漂流带。故选 A。

14. 南冰洋边界附近受盛行西风影响,洋流自西向东流,从南极上空看为顺时针。故选 C。

15. 美洲大陆和南极大陆分离后,西风漂流形成环绕南极大陆的闭合大洋环流,由于西风强劲且洋流缺少陆地的阻挡,西风漂流异常强劲。强劲的西风漂流使得南冰洋与其他海区“分隔”开来,海水性质与其他大洋出现较大差异。故选 B。

参考答案	评分细则
(本题满分 15 分) (1)(本小问共 3 分)  ---气压梯度力 —实际风向 (2)(本小问共 6 分) ①位于我国北方地区,春秋多寒潮大风天气,夏季多台风,风暴潮发生频率较高,当台风叠加天文大潮时,风暴潮的破坏力增大; ②海岸线长且曲折,多地势较低的海湾,利于海水上涌; ③沿海地区林地分布不均,部分地区植被覆盖率较低,风暴潮增水明显; ④沿海地区耕地、建设用地面积大,受灾损失大。 (3)(本小问共 6 分) ①风暴潮风险度高的建设用地和耕地附近可修建堤坝等工程设施,或加固堤坝; ②风暴潮风险度较低的建设用地和耕地附近可以增加植被覆盖,保护海岸环境。 ③陆地附近适当扩大水域面积,可作为风暴潮发生时的蓄洪空间,减轻风暴潮影响。 ④加强气象和海洋监测,及时进行预报,降低灾害风险。	← 【评分点】“气压梯度力”根据气压差画出;“实际风向”根据青岛进行空间定位并结合水平气压梯度力的方向画出。补对气压梯度力得 1 分,画对实际风向得 2 分。 【关键词】青岛 气旋 气压梯度力 实际风向 ← 【评分点】“原因”根据图文材料进行空间定位,结合区域特征分析,任答 3 点得 6 分(每点 2 分)。 【关键词】寒潮大风 台风 天文大潮 海岸线 海湾 植被覆盖率 耕地 建设用地 ← 【评分点】“措施”结合青岛海岸地区土地利用类型及所学知识回答,任答 3 点得 6 分(每点 2 分)。 【关键词】修建堤坝 植被覆盖 水域面积 蓄洪空间 气象监测 海洋监测

【解题思路】(1)根据所学知识可知,水平气压梯度力与等压线垂直,由高压指向低压。根据题干中的“青岛”可知,该气旋位于北半球。根据所学知识可知,在水平气压梯度力的作用下,低气压(气旋)的气流由四周向中心流动;受地转偏向力影响,低气压(气旋)的气流在北半球向右偏转,按逆时针方向流动。

(2)风暴潮灾害风险度较高主要与致灾因子和受灾体有关。可根据图文材料从风暴潮发生频率、地形地势、植被覆盖率、土地利用状况等方面分析。

(3)结合青岛海岸地区的土地利用类型分析可知,其中重点需要进行防护的是建设用地和耕地,水域可以进行合理利用,进而减轻其他地区的风暴潮危害。

17.【命题意图】 本题考查农业生产方式与自然环境的关系以及区域可持续发展的措施。考查学生区域认知、综合思维、人地协调观等地理核心素养。

参考答案	评分细则
(本题满分 14 分)	
(1)(本小问共 6 分)	←【评分点】“自然原因”根据材料及所学知识概括,任答 3 点得 6 分(每点 2 分)。 【关键词】地形崎岖 水资源短缺 水土流失 动植物资源丰富
①地形崎岖,森林覆盖率高,耕地不足,毁林烧荒扩大耕地面积; ②山区地表水资源短缺,适合种植耐旱的玉米、芋头、土豆等作物; ③亚热带季风气候,降水集中,水土流失严重,土壤肥力低,轮种可减轻土壤肥力消耗; ④野生动植物资源丰富,获取成本较低。	
(2)(本小问共 6 分)	←【评分点】“‘林+蜂’模式的好处”联系材料和所学知识回答,答对 3 点得 6 分(每点 2 分)。 【关键词】保护森林 涵养水源 土地资源 互利共生
①不砍树,且种植多年生草本植物,利于保护森林资源,减轻水土流失,涵养水源; ②合理利用林下土地资源,提高土地利用效率; ③草果与蜜蜂互利共生,提高挂果率和蜂蜜产量,提高经济效益,促进农户增收。	
(3)(本小问共 2 分)	←【评分点】“启示”结合材料并联系所学知识概括,答对两点得 2 分(每点 1 分)。 【关键词】因地制宜 特色产业 生态保护 可持续发展
①合理利用资源,因地制宜发展特色产业; ②将生态保护与特色产业相结合,实现可持续发展。	

【解题思路】(1)根据材料可知,独龙族人生产方式较传统,结合当地气候、地形、水文、土壤、生物等方面的特征分析成因。

乡“林+蜂”模式的好处。

(2)根据材料,从经济、生态、社会效益等方面说明独龙江

(3)根据材料可知,独龙江乡结合当地自然环境特征,从传统农业转向生态农业,走可持续发展之路。

18.【命题意图】 本题以冻土的结构、特点、变化等为载体,考查自然环境的整体性以及自然地理环境的演化。考查学生区域认知、综合思维、人地协调观等地理核心素养。

参考答案	评分细则
(本题满分 14 分)	
(1)(本小问共 2 分)	←【评分点】“变化特征”直接根据图中信息概括得出,任答两点得 2 分(每点 1 分)。 【关键词】冻土下限 活动层 集中 破碎 季节性
①冻土下限逐渐变浅,厚度逐渐变薄; ②活动层厚度逐渐增大; ③多年冻土由连续集中到不连续破碎分布; ④由多年冻土逐渐变为季节性冻土。	
(2)(本小问共 6 分)	←【评分点】“原因”根据材料进行空间定位,并联系所学知识进行概括,答对 3 点得 6 分(每点 2 分)。 【关键词】阳坡 背风坡 地温
①该地河谷北坡为阳坡,气温较南坡高; ②该地河谷北坡为冬季风的背风坡,受冬季风影响小,较南坡温度高; ③由于北坡较南坡气温高,则北坡地温更高,冻土厚度更薄,冻土下限更浅。	
(3)(本小问共 6 分)	←【评分点】“原因”根据材料并联系所学知识概括,答对 3 点得 6 分(每点 2 分)。 【关键词】水分蒸发 地温升高 下渗增多 湿度下降
①气候变暖,表层土壤水分蒸发增大; ②受气温影响,地温升高,下层永冻层融化变薄甚至消失,对水分的阻隔作用减弱,下渗增多; ③表层土壤湿度下降,更利于旱生植被生长。	

【解题思路】(1)根据图示可以从冻土总体厚度、活动层厚度、多年冻土的连续性、冻土类型四个方面描述冻土从漠河至北安的变化特征。

(2)根据图文材料信息可知,冻土下限主要由冻土厚度决定,而冻土厚度主要受气温的影响,故该问主要分析东西向河谷北坡的气温、地温高于河谷南坡的原因。根据所学知识可知,北回归线以北山脉南坡、水域北坡为阳坡,所以

可以推断出该东西向河谷的北坡为阳坡,同时也是冬季寒冷西北风的背风坡,故河谷北坡比南坡气温、地温更高,冻土厚度更薄、下限更浅。

(3)由“不连续多年冻土区旱生植被比例明显增加”可知,不连续多年冻土区上层土壤湿度下降。结合图文材料信息和所学知识可以推测出,主要是气候变暖导致土壤水分蒸发加剧,及永冻层融化后水分下渗增大所致。

19.【命题意图】本题以“双碳”为背景,系统考查金沙江最大支流雅砻江水能、风能、太阳能开发以及储能等系列问题。对学生的区域认知、综合思维、人地协调观等地理核心素养进行了考查。

参考答案	评分细则
(本题满分12分)	
(1)(本小问共4分)	←【评分点】“原因”根据材料概括得出,任答两点得4分(每点2分)。 【关键词】库容大 大坝高 抽水水库近
①两河口水电站库容量大;	
②两河口水电站大坝高,和下游水电站落差大;	
③两河口水电站距离下游的牙根一级水电站近,当电力富余时,两河口水电站可以将下游水电站的水抽到库区蓄存。	
(2)(本小问共4分)	←【评分点】“促进作用”根据材料及所学知识概括得出,答对两点得4分(每点2分)。 【关键词】水电清洁 化石能源 太阳能、风能开发
①两河口水电站发电量大,同时增加下游其他水电站的发电量,且水电属于清洁能源,可以减少因化石能源发电产生的碳排放;	
②雅砻江流域太阳能、风能资源丰富,两河口水电站的启用可消纳富余电量,减少因太阳能、风能发电不稳定带来的浪费,这将有利于刺激流域内太阳能、风能等清洁能源的开发。	
(3)(本小问共4分)	←【评分点】“优势”根据材料及所学知识概括得出,任答两点得4分(每点2分)。 【关键词】规划有序 节约投资 效益最大化 利于环保
①由公司统一规划流域内电力资源的开发,实现流域内水能、太阳能、风能的科学有序开发,节约开发建设投资;	
②由公司统一调度和管理流域内各电站,实现总体发电效益、防洪效益的最大化;	
③可由公司协调流域内环境保护修复、基础设施建设等相关工作的开展。	

【解题思路】(1)“超级充电宝”说明水电站发电(存电)量大,水电站发电(存电)量大的原因可以主要从(存储)水量大,势能(地势落差)大等方面分析。

(2)可从水电属于清洁能源,两河口水电站对下游水电站发电的有利影响以及两河口水电站储能技术的运用对区域内风能、太阳能开发的促进作用来分析。

(3)上游电站的发电策略对下游电站的发电有直接影响,此外流域的开发还包括环境保护等问题,因此利益的协调需要一个统一的管理机构来协调。此外同一个管理机构开发可以使得开发系统化并且能共同利用相关生产要素,以降低成本。