

2023 年春季学期高二年级 7 月质量检测·地理
参考答案、提示及评分细则

题号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
答案	D	A	D	A	B	B	C	A	A	C	D	C	B
题号	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	
答案	B	C	A	C	D	A	B	C	A	B	B	B	

一、选择题:本大题共 25 小题,每小题 2 分,共 50 分。在每小题给出的四个选项中,只有一个选项是符合题目要求的。

1.【答案】D

【解析】体积需要知道石冰川的厚度,利用等高线地形图无法判断石冰川的厚度。

2.【答案】A

【解析】石冰川的物源来自古冰川底部的基岩,在地质历史时期可能存有化石;南极干谷气候恶劣,难以发育土壤;石冰川寒冻风化显著,分选性差、磨圆性差。

3.【答案】D

【解析】中亚某国首都恰好日出,另外四国首都红日当空,而五地纬度差别不大,说明恰好日出的地点地方时最晚,即位置最靠西。

4.【答案】A

【解析】此时为北半球夏半年,中亚各地日出东北、日落西北、昼长夜短,正午太阳位于正南,影子朝向正北。

5.【答案】B

【解析】干旱沙漠地区晴天多,光照充足,昼夜温差大,利于营养物质积累,气候干旱,病虫害少。地处低纬度地区,作物生长快,沙漠土壤贫瘠。

6.【答案】B

【解析】太阳能发电和海水蒸馏技术为该项目提供保障,充足的资金是该项目落实的必备条件。

7.【答案】C

【解析】遥感可以拍摄不同时间防护林的卫星影像,观察每年森林面积的变化。

8.【答案】A

【解析】大型工厂的建成,首先带来了大量就业机会,吸引大量人口迁入,促进了城市的繁荣。城市发展水平受自然基底、历史文化、产业布局等影响,工业区的发展可促进城市发展,但需要一定的时间过程,不是首先改变。矿产资源禀赋取决于地质历史条件。对外贸易途径与工厂建成没有直接联系,贸易规模可以增大。

9.【答案】A

【解析】工厂已经停产,产品的加工不再是以旅游和创意为主导的遗址公园的重点。

10.【答案】C

【解析】遗址公园的成立对该区域的基础设施进行改造,完善了配套服务,也治理了工业时期留下的污染。但工业遗址的独特性有限,对远道而来的游客缺乏吸引力。

11.【答案】D

【解析】由图可知,住宿业标准差椭圆的面积南京>徐州>蚌埠,这与城市等级规模一致,越大的城市其辐射能力越强,到发旅客越多,住宿需求越大。

12.【答案】C

【解析】由图可知,高铁开通时间越长,南京南站和徐州东站的住宿业标准差椭圆越小,说明住宿业主要分布范围越集中;仅根据标准差椭圆无法判断地理事物的总量,只能分析分布范围和方向;三个站点住宿业平均中心都在向站点集中(收敛)。

13.【答案】B

【解析】最终目的地如果是南京主城区或近郊区,无需住宿。最终目的地如果是上海主城区,可以直接坐高铁到上海,或者从南京转高铁到上海,因为都处在京沪高铁上,班次多,交通方便,没有必要在南京住宿。皖南地区与南京南站距离较远,且晚上班车车次少,在依靠公共交通的情形下需要过夜。

14.【答案】B

【解析】大气降水到湖面及流域的坡面,向两湖汇集,①正确;地下水补给水量有限,②错误;查达拉水库地势高于两湖,通过河流及沼泽湿地连接,可以补给两湖,③正确;两湖周边地势较低,难以有大规模冻土,④错误。

15.【答案】C

【解析】水域面积增大,下垫面热容量增大,温差减小,湿度增大。

16.【答案】A

【解析】水库上游灌溉面积扩大,导致水库水量减少,下泄到两湖的水量减少。下泄发电量增加会导致进入两湖的水量增大。水产养殖对水域面积影响不大,主要影响水质。下渗损失量减小会导致进入两湖的水量增大。

17.【答案】C

【解析】放大区域中,库奥蒂特兰西、东、南三面环山,如果只考虑东部地形,风向的日变化为山谷风风系,白天盛行谷风为西北风,夜晚盛行山风为东南风。

18.【答案】D

【解析】库奥蒂特兰偏东侧有较高的山脉阻挡,上午山脉西坡升温慢,谷风(西北风)不明显;墨西哥城热岛效应形成的东南风与较弱的西北风相互抵消,风力微弱。

19.【答案】A

【解析】下午,库奥蒂特兰近地面东南风风速增强,说明并不是山谷风风系的影响(下午应盛行谷风西北风)。从更大尺度看,墨西哥高原白天表现为热源,形成热低压吸引海上气流登陆,下午气温较高,海陆间的风系规模大,来自东侧海上的气流越过库奥蒂特兰东部山脉的豁口进入墨西哥谷地,性质较为凉爽、湿润。

20.【答案】B

【解析】绿洲是干旱地区的农业区,影响其面积萎缩的主要原因是水资源减少。

21.【答案】C

【解析】采矿导致地质结构破坏,形成地裂缝。地壳强烈的运动如地震造成地下压力改变,导致地下水沿着裂隙上升到地表。

22.【答案】A

【解析】潮汐能发电来自河口、海湾的大坝,并不是陆上发电;渤海沿岸地势平坦,水能不足。

23.【答案】B

【解析】无论是海上发电还是使用岸上的“绿电”,电力消耗总量不变。岸电供应稳定,有利于保障生产稳定连续。电力来源的变化对海上权益没有直接影响。

24.【答案】B

【解析】川西北经济区地处高原山区,经济落后,人口流失严重,耕地流转给合作社之后,在经济效益驱动下,易出现种植经济作物代替粮食作物的现象。自然条件恶劣是根本原因不是直接原因。

25.【答案】B

【解析】根据材料,耕地“非粮化”是指种植非粮食作物(仍然是农业用地)而不是耕地被建设用地占用;推广粮食生产机械设备能提高粮食生产积极性;我国粮食主要用于国内;限制耕地资源流转规模不利于土地资源的集约利用,应在流转之后鼓励合作社保证基本的粮食种植规模。

二、非选择题:共 50 分。

26.【答案】

(1)太阳直射点北移,太阳辐射增强;(1分)西南季风尚未到达,晴天多,大气对太阳辐射的削弱作用弱。(1分)

(2)降水量大,河流径流量大;(1分)径流不稳定,泥沙沉积,形成三角洲,地势低平有起伏,河道易分汊;(1分)地势平坦开阔,水系发育空间大;(1分)受地转偏向力影响,河流侧蚀强。(1分)

(3)地势低平,起伏小;(1分)长宽比较大。(1分)

(4)位于河汊沿岸,耐淹没(耐涝);(1分)地处低纬度地区,喜温暖;(1分)雨季较长,水网密布,喜湿润;(1分)为方便在淤泥地呼吸,具备呼吸根。(1分)

【解析】(1)东南亚地区每年 4~5 月,在西南季风的雨季尚未来临之前,云量小,而由于太阳高度角增大和太阳直射点北移,强烈的太阳辐射到达地面,升温快,形成热季。

(2)水网密布一方面因为水量大且不稳定,易泛滥,另一方面因为地势平坦,水系发育空间大。

(3)三角洲上的岛屿往往地势平坦,且较低洼,呈条带状分布在河中。

(4)可以从对气候的适应如喜温暖、湿润,对生长条件的适应如耐淹没、具备呼吸根等角度分析。

27.【答案】

(1)城镇化的发展导致农业劳动力减少,直播种植能节约劳动力;(2分)采用直播技术能够减少耕地撂荒,保证粮食安全,得到政府的支持;(2分)直播技术的进步与普及提供了条件。(2分)

(2)提高直播稻田的比例;增大甲烷排放系数较低区域的播种面积,适度控制甲烷排放系数较高区域的播种面积;精准施用肥料;推广新能源农机具;杂草杂稻综合防除。(答对四点即可,4分)

【解析】(1)与传统的育秧移栽相比,直播水稻更便利,节约劳动力成本,从而减轻土地撂荒,保障粮食安全,而直播技术的推广则是前提条件。

(2)根据表格可知,直播稻田甲烷排放少、不同区域排放系数有差异,因此可以增大甲烷排放系数较低区域的播种面积,适度控制甲烷排放系数较高区域的播种面积。肥料的分解也会释放二氧化碳,减少肥料的使用或采用有机肥,减少燃油农机具的使用等。

28.【答案】

- (1)附近有多所顶尖高等院校,科研实力雄厚;邻近波士顿城区,基础设施完善;临近查尔斯河(及其他公园),环境优美,利于吸引创新企业。(答对两点即可,4分)
- (2)建筑物平均高度增加(低矮的厂房减少直至消失);建筑物密度增大;建筑物景观类型变得丰富而美观。(答对两点即可,4分)
- (3)注重开放空间的营造;注重多种功能的融合;注重环境风貌的整治;因势利导,分阶段做好规划。(答对两点即可,4分)

【解析】(1)由图可知,肯德尔广场临近河流、波士顿城区、若干顶级名校,分别可以为其带来优美的环境、便捷的基础设施、顶级智慧资源。

(2)根据材料,工业用地转变为商业用地、居住用地、创新用地,推测建筑物高度和密度增大,景观变得丰富多样。

(3)主要从创新性、开放性、多元性、共享性等角度提炼经验,并注意做到因地制宜、因势利导,切忌贪大求全。

29.【答案】

(1)变化:面积都减小,金城洲面积减小幅度大于关洲的减小幅度。(2分)原因:三峡水库运行后,上游来沙减少,沉积小于侵蚀;河水含沙量减小,对河道的侵蚀能力加强,面积减小;关洲以粗颗粒的卵石砂质为主,金城洲以细颗粒的砂质为主,砂质河段颗粒较细,抗侵蚀能力更弱,面积减小幅度更大。(答对两点即可,4分)

(2)沙市河段江心洲沉积粒径较细,抗侵蚀能力弱,河水挟带的泥沙会在其他河段发生堆积;江心洲受到侵蚀或淤积,河道弯曲形态发生变化;受到侵蚀或淤积作用,河床深浅条件发生变化(通航时不清楚深浅,可能会发生搁浅);沙洲面积变小,束水能力减弱,所以河道流速变慢,堆积作用增强。(答对三点即可,6分)

(3)赞成观点一。理由:水库拦沙、上游植被恢复,沙源减少;金城洲目前的粒径较细,容易遭受侵蚀,侵蚀大于堆积;目前三峡库区运行的时间较短,从短时间来看,该过程不会发生改变。(答对两点即可,4分)[或赞成观点二。理由:小颗粒被侵蚀后,留下的大颗粒不易被侵蚀;表格数据中金城洲前六年的面积缩小大于后十年的变化,缩小幅度减小;河道整治、人为干预;从长时间来看,侵蚀和堆积趋向平衡,符合自然地理环境的演变规律。(答对两点即可,4分)]

【解析】(1)由图可知,共性是面积都在减小,个性还可以比较两者变化的幅度、变化的速度。由表可知金城洲的减小幅度大于关洲的减小幅度。因为水库蓄水造成了沙洲面积的变化,沙洲是堆积地貌,由面积的减小可知侵蚀大于堆积,沙源减少、含沙量少的河水侵蚀能力更强、颗粒大小对起沙速度有影响。因此答案设置为沙源、清水侵蚀、细颗粒易被侵蚀,在回答时突出两者的比较。

(2)结合情境,沙洲堆积减少,河道淤积减少,应该利于通航,但是同样也会改变河道的弯曲形态、河床的深浅、流速、堆积空间的分布等,从而影响航运。

(3)观点一:继续洲头下移,洲尾上移。洲头侵蚀继续,考虑沙源减少;小粒径易被侵蚀;考虑侵蚀的时间尺度影响,三峡水库运行时间短,对该变化的影响时间短。观点二:面积保持稳定。结合图文信息可知,侵蚀减弱,受粒径影响,侵蚀后留下的是大颗粒,不易被侵蚀;考虑侵蚀的时间尺度和自然环境的整体规律;考虑人类活动的影响。