

# 2024 届高三 4 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
答案	C	B	A	C	B	D	A	B
题号	9	10	11	12	13	14	15	16
答案	D	B	C	D	B	C	A	C

一、选择题:本大题共 16 小题,每小题 3 分,共 48 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】C

【解析】我国广大农村地区,农民受教育程度偏低,文化水平偏低,接受智慧农业手机应用需要较长的学习培训过程。

2.【答案】B

【解析】根据材料可知,智慧农业手机应用可以提供知识和专业服务,指导农民合理种植,提高产品品质,①正确;粮食收储可以拓宽农户的销售渠道,④正确。该手机应用不能直接代替农民的劳动力投入,也不能直接取代农机具,②③错误。

3.【答案】A

【解析】在线田块管理需要实时了解田地的状态,遥感技术可以通过识别不同农作物反射的波谱特征判断生长状态。

4.【答案】C

【解析】大学城影院主要客户群体为大学生,类型相对单一。

5.【答案】B

【解析】与购物中心相比,社区商业中心吸引范围有限,客流量有限,一般情况下难以支撑电影院运营,但如果是大型社区,周边常住人口数量多,可以达到开设电影院的门槛人口。

6.【答案】D

【解析】并不会因为有文创产业而提高电影本身票价,①错误。增加就业机会不是企业考虑的主要目的,②错误。融入文化基因可以增强品牌特色,实现对更大范围消费者的吸引力,③④正确。

7.【答案】A

【解析】根据材料可知,土壤容重是土壤物理性质中反映土壤结构的基本指标之一,在土壤通透性、涵养水源能力及植物生长方具有重要影响作用。将沙漠改良为土壤应使其具有较高肥力和适中孔隙,因此改良最显著的是土壤容重较低的花棒。

8.【答案】B

【解析】遏制荒漠化主要是使流动沙丘固定,花棒+沙拐枣组合植被群落植被盖度高,能够增大地表摩擦力,减少风力对沙地的侵蚀,提高起沙难度。

9.【答案】D

【解析】飞播造林选择的植被一般能够适应当地自然环境,大面积的非自然衰退和死亡可能是因为同种植被易传播病虫害。

10.【答案】B

【解析】北半球夏季,太阳从东北方向升起,所以图中面向雪山为东北方向,小雨同学应该面朝东北。

11.【答案】C

【解析】2023年7月已经过了夏至日,之后一个月太阳直射点向南移动,北半球日出推迟,白昼缩短,且北半球日出逐渐由东北向正东方向移动,在图中观景平台观察到的是日出位置右移。

12.【答案】D

【解析】由图可知,京津冀地区日常人口流动并未出现明显的对称中心或对称轴;北京向北基本没有放射;不同城市之间流动强度差异大,不均衡;北京流动热度较大,形成高等级的流动中心,天津、石家庄、保定、廊坊为次一级中心,其他城市等级更低。

13.【答案】B

【解析】家属随迁不会在日常引起平常性的人口流动。交通线路是人口流动的载体。越大的城市,人口规模越大,流动总量越大。北京作为首都,公共服务完善,等级高,吸引周边人口流向北京寻求服务。

14.【答案】C

【解析】图示为多年平均的日均流量变化。黄河源区以降水和冰雪融水补给为主,流量不稳定,8月也可能出现流量陡增的状况,因此龙羊峡水库必须保持低水位运行,腾出库容实时满足蓄洪需求。

15.【答案】A

【解析】由于后汛期流量比前汛期小,且后汛期之后流量快速下降,如果不及时蓄水,可能导致冬季蓄水量达不到预期。部分防洪压力不大的年份,在9月1日开始蓄水,能高效利用后汛期的来水。

16.【答案】C

【解析】冬季黄河源区降雪量有限;龙羊峡水库位于唐乃亥水文站的下游;地下水补给较为稳定,是枯水期的重要补给方式;积雪融水补给主要发生在春季。

二、非选择题:共52分。

17.【答案】

(1)火山喷发直接带来大量营养物质;(2分)海洋火山活动促进海水扰动,带来更多营养物质,(2分)促进藻类繁殖,光合作用增强;(2分)火山活动及有机质分解对于溶解氧的消耗会造成海洋缺氧环境的扩张,缺氧导致呼吸和分解减慢。(2分)

(2)固氮微生物摄取大气中的氮,进入微生物体内,氮从大气圈进入海洋生态系统;(2分)微生物进入动植物体中,(2分)随动植物死亡而沉降;(2分)上升流将海洋深处的氮带回海洋表层。(2分)来源:高三答案公众号

【评分细则】(1)海洋净初级生产力提高的原因一方面是由于火山爆发点带来的有机质及海水扰动导致的海底沉积有机质上升、藻类繁殖,三点每点2分,另一方面海洋缺氧环境扩张,呼吸分解作用减慢,该点2分。

(2)固氮微生物能使大气中的氮进入海洋,该点2分;微生物进入动植物体中,该点2分,随动植物死亡而沉降,该点2分;上升流将海洋深处的氮带回海洋表层,构成海洋氮循环过程,该点2分。

【解析】(1)火山活动本身能带来营养盐类,火山活动扰动海水也会加剧海底营养物质上泛。火山活动导致的海水缺氧能减弱呼吸作用和分解作用。

(2)固氮微生物将氮从大气圈转移到生物体内,并随着生物体的死亡而沉降在海底。上升流能将深处的氮重新上泛,形成循环。

18.【答案】

(1)进入冬季,植被枯萎,观赏价值下降;(2分)知名度较低,吸引范围有限,本地多数市民已经参观过园博



园;(2分)闭幕后活动减少,体验感下降。(2分)

(2)占地面积大,园林绿化管理、巡护所需的劳动力成本;(2分)多为外来品种,病虫害防治与植被生长所需的农药、化肥成本;(2分)进入旱季,灌溉补水所需的用水成本。(2分)

(3)安徽为农业大省,耕地面积与粮食生产状况对国家粮食生产格局影响较大;(2分)园博园占地面积大,基础设施较好,改造为耕地能保障粮食安全;(2分)园博园内开阔草地面积大,退园还耕可行性高。(2分)

【评分细则】(1)游客减少的原因可以从冬季植被的观赏性下降、本地客源减少、对外地客源的吸引力低三点说明,每点2分。

(2)园林景观维持需要一定的劳动力成本、病虫害防治成本、灌溉水源成本,每点2分。

(3)围绕安徽作为农业大省的定位及园博园的特征分析,答对三点即可,每点2分。

【解析】(1)园博会闭幕且进入冬季,观赏价值较低。合肥园博园吸引范围有限,附近客源基本已经参观过,后续客流不足。

(2)可以从园林本身的管理巡护和绿化植被的管护(如农药、化肥、灌溉)等角度分析。

(3)要围绕安徽作为农业大省的定位及园博园的特征分析。

## 9.【答案】

(1)地势平缓,河流径流量变化大;(2分)入湖河段汊流多,河流摆动范围大,水流在河口附近漫流,沉积空间范围大;(2分)位于盛行风迎风湖岸一侧,湖水侵蚀强度大。(2分)

(2)深居内陆,气候干旱,降水少;(2分)蒸发旺盛,蒸发量远大于降水量;(2分)近年来全球气候变暖,蒸发加剧。(2分)

(3)沉积物疏松,加速湖水下渗,导致湖泊水量减少;(2分)沉积导致湖盆变浅,相对表面积增大,蒸发损失加剧;(2分)阻隔河流汇入主湖区,入湖径流量减少。(2分)

【评分细则】(1)一般河流入湖口地势低平,径流量变化大,有利于三角洲的形成,该点2分;不规则三角洲主要为河流随意摆动形成的,该点2分;三角洲位于盛行风迎风湖岸一侧,风浪会加剧对三角洲的侵蚀,改变三角洲的形态,该点2分。

(2)从当地局部的气候环境特征、降水量和蒸发量对比关系及全球气候变暖的大背景,蒸发进一步加剧三个点说明,每点2分。

(3)可以从水循环的不同环节,如蒸发、下渗、地表径流等环节分析其收支状况。滩涂沉积物会导致湖水下渗增多及湖水蒸发加剧,每点2分;砂坝会阻隔河水入湖,入湖径流减少,该点2分。

【解析】(1)不规则三角洲主要为河流随意摆动形成的,这与径流量变化大和地势平坦相关,且盛行风的迎风岸一侧,风浪侵蚀强,也会加剧形态的变化。

(2)可以从降水量、蒸发量及其对比关系和变化趋势角度分析。

(3)可以从水循环的不同环节,如蒸发、下渗、地表径流等环节分析其收支状况。