

炎德·英才大联考长郡中学2023届高三月考试卷(三)

地理参考答案

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,只有一项是符合题目要求的。)

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

- 解析**由图可知,等高距是50米,“雪如意”赛道最高处大约在1750米,最低处在1600~1650米,所以垂直落差在100~150米,所以B正确,A、C、D错误。故答案选B。
- 解析**材料“长城脚下看冬奥”说明场馆距离长城较近,地势比长城较低,③④最符合,①②距离较远;“冬奥赛场看长城”说明场馆与长城之间可以通视。由图可知,①地势低,有山地阻挡,看不到长城;②到长城之间受山脊阻挡,只能看见南部一小部分长城,视野欠佳;③④位于山谷,可以看见长城,故③④正确,C正确,A、B、D错误。故答案选C。
- 解析**冬季,结冰灌溉后,土壤表层的含水量逐渐增加,含盐量逐渐减少。春季,气温回升,结冰融化,土壤表层水分蒸发加强,含水量快速减少,土壤表层含盐量上升,故结冰灌溉土壤表层含盐量先降低后升高,对应④,含水量的变化为先升高后降低,对应①。未灌溉土壤表层从冬季到春季,由于降水少,春季气温回升,蒸发加强,含水量减少,含盐量不断上升,故未灌溉土壤表层含盐量、含水量的变化曲线分别为图示③和②曲线。故选C。
- 解析**冬季,表层土壤气温低,下层土壤温度高,土壤在冻结时水分由较高温处向较低温处运动,下层水分向上运动,携带下层盐分向上富集,咸水结冰灌溉后,由于表层冰的覆盖,减少了表层土壤热量的散失,表层土壤温度相对上升,上下层土壤温差减小,下层土壤水分和盐分向上运移减弱,所以地表含盐量有所减小。所以选A。
- 解析**植物每天日照时间长于它的临界日长就开花,这类是长日照植物。植物每天日照时间短于它的临界日长就开花,属于短日照植物。图中,P类植物花期在4月份前后,此期间太阳直射点在北半球,且向北移动,北半球昼长夜短,且昼渐长。随纬度升高昼变长,P类植物的曲线表示花期随纬度升高而提前,说明P类植物属于长日照植物,①对,③错。Q类植物花期在10月份前后,此期间太阳直射点在南半球,且向南移动,北半球昼短夜长,且昼渐短。随纬度的升高昼变短,曲线形态表示Q类植物的花期在此期间随纬度升高而提前,说明Q类植物属于短日照植物,②错,④对。故选B。
- 解析**跨大纬度引种时,不但要考虑植物的光周期特性,还必须考虑植物在原产地的具体开花时间。北半球由于绝大多数植物都是在夏半年孕蕾的,所以一般长日照植物向北引种时会提早开花,要引种迟熟品种;短日照植物向南引种时会提早开花,要引种迟熟品种。对于一些孕蕾时间在冬半年的植物(如菊花、梅花等),因冬半年的日照时间是越往北越短,向北引种,要引种感光性较强的品种;长日照植物向南引种,由于春季降水多,光照弱,要引种感光性较强的品种。据此判断,A正确,B、C、D错误。故选A。
- 解析**某园艺学家将在厦门正常开花的X植物移至天津栽培时,夏季只长叶不开花,但在秋冬移入温室则可开花结实。天津纬度较高,夏季白昼时间较长,从夏季到秋冬季,当地白昼时间变短,在这样的情况下,X植物才开花,表明X植物是每天日照时间短于临界日长才开花的植物,根据材料信息判断,X植物属于短日照植物,B、D错误;将在厦门短日照植物X移至天津栽培时,夏季白昼太长,不可能开花,秋冬季节昼长变短,可以满足开花的日照时间要求,但气温太低,不适宜X植物生长,因此应移入温室即可满足日照时间和温度条件,才可能开花,A正确;X植物向北引种不会导致其临界日照时间变化,C错误。故选A。
- 解析**读图可知,①曲线1980年占比最低,到2017年占比逐年上升,且近年来上升比重较快,反映人口老龄化程度在加深,65岁及其以上人口比重超过10%,符合中国的国情,①为中国;②曲线1980年占比较低,到2017年占比逐年上升,反映人口老龄化程度在加深,65岁及其以上人口比重超过25%,已经进入超老龄社会,符合日本国情,②为日本;③曲线1980年占比超过5%,占比较高,到2017年占比波状上升,且上升幅度较小,反映人口老龄化发展较慢,65岁及其以上人口比重接近15%,符合美国的国情,③为美国;④曲线1980年占比最高,老龄化程度最严重,到2017年占比变动不大,人口老龄化程度继续加深,65岁及其以上人口比重超过20%,已经进入超老龄社会,符合德国的国情,④为德国,综上所述,C正确,A、B、D错误。故选C。
- 解析**延迟退休,老年就业人口多,可以减轻年轻人赡养压力,A错误;加剧大学生就业困难,B正确;老龄化程度是依据65岁及其以上人口比重来划分的,与退休年龄无关,C错误;延迟退休,国家支付的养老金数量减少,可以缓解养老金压力,D错误。故选B。

10. A 【解析】市场需求决定产业生产类型和规模,短租服务市场需求不断增加,促使房源数量增加,A正确,B、C、D错误。故选A。
11. D 【解析】Airbnb属于短租平台,提供的房源为满足客户短租服务,其服务范畴与酒店业相似,因此成为酒店业最大竞争对手,D正确;房屋中介、房地产一般出售固定房源,受Airbnb平台冲击小,A、B错误;Airbnb平台可以为游客提供廉价住房,有利于促进其发展,C错误。故选D。
12. B 【解析】山谷和洼地夏季气温高,热量充足,B表述错误,故选B;从图中可以看出,山谷昼夜温差大,有利于有机质积累,A表述正确;山谷和洼地因河流和丰富的地下水,土壤湿润,C表述正确;山谷和洼地土层深厚,土壤肥沃,D表述正确。
13. C 【解析】东北地区冬季降雪量大,当地蓝莓植株高度较矮,约0.3~0.8米,更易于人工堆雪覆盖。积雪较蓬松,孔隙多,孔隙中的空气对地面和树体具有保温作用,冬季时堆雪覆盖,可以减少地表热量的散失,又可阻隔冷空气直接侵袭蓝莓树体和土壤,从而减少了冻害发生。东北是我国主要商品粮区,秸秆丰富,选C。
14. D 【解析】图中浊漳河各地泥沙淤积厚度变化差异大,A错误;小部分河段淤积较少,B错误;淤积最深的地方并非靠近水库,C错误;整体上图中浊漳河段泥沙淤积厚度大于清漳河段,D正确。
15. B 【解析】甲区域在2010—2021年泥沙侵蚀量大于淤积量,河床降低,C、D错误。甲区域临近水库大坝,远离水库的库尾,泥沙来源少,A错误;大坝附近河流落差大,水库放水,水流急,搬运能力强,导致泥沙搬运大于堆积,河床变深,B正确。
16. C 【解析】2021年10月上旬,流域内降水增加,入库水量增大,A表述正确;为保证下游地区防洪需要,水库泄洪量有限,B表述正确;库区内长期泥沙淤积,库容量减少,C表述错误,故选C;入库水量大于出库水量,水位上升迅速,D表述正确。

二、非选择题(本大题共4小题,共52分。)

17. (1)国土面积大;气候冷湿(适合针叶林生长);地广人稀,人为活动破坏少,合理采伐。(任答2点得4分)
- (2)气温回升、降水少,气候干旱(天气干燥);季节性积雪融化,地面可燃物增多;雷电气象多发,容易引发林火。(6分)
- (3)促进森林物种自然更新(维持物种多样性);抑制病虫害的大爆发;增强土壤肥力。(任答2点得4分)
- (4)需大量矿物燃料;排放出更多的温室气体;尾矿危及生物物种、污染环境;对水资源的消耗量大。(4分)

【解析】本大题以“加拿大”为材料设置试题,涉及加拿大的森林资源、火灾的原因及其积极作用以及矿产资源的相关内容,考查学生描述和阐释地理事物、地理基本原理和规律的能力、区域综合认知的素养。

- (1)森林面积要从国土面积、气候以及人为因素来分析;加拿大国土面积大,居世界第二,气候冷湿(适合针叶林生长),森林覆盖面积大;加拿大地广人稀,人为活动破坏少,合理采伐,森林面积保存率高。
- (2)加拿大森林面积大,林区内腐殖质层堆积较厚说明可燃物充足,4月正值春季,降水量不足,空气干燥,同时季节性积雪融化,覆盖的落叶裸露,导致枯枝落叶缺水极易燃烧;且春季雷暴天气和人为用火不当,加大了火灾频率,容易引起森林火灾。
- (3)根据所学知识,低强度的森林火灾作用表现在有计划、低强度、可控的森林燃烧可以把枯枝叶烧成灰,减少林地可燃物,降低森林大火的发生概率,同时使有机物变成无机物,形成物质再循环的无机肥料,成为新一轮生命周期的开始;大火能够减少与耐火树种竞争的物种,烧死虫卵,控制病虫害;还可以促进森林天然更新;火清除地面的杂物之后,有利于根伸入矿质土壤中吸取水分和养分,促进灌木生长,并能改善野生动物栖息环境。
- (4)根据所学知识,油砂开采是挖掘石油,而不是抽取石油;其开采和使用需大量矿物燃料,排放出更多的温室气体,污染空气;同时尾矿会危及生物物种、污染环境,对水资源的消耗量大,对生态影响较大。

18. (1)金奈地处低纬度的热带地区;属于印度东部沿海城市;位于南亚孟加拉湾附近;是印度洋东部航线的交通要道。(任答2点得2分)
- (2)气候:热带季风气候,而且降水量大,且集中在10到11月;夏季容易受到热带风暴影响。地形:海拔低,地势平坦,河流流速慢,排水不畅。河流:河流众多,河网密布,容易造成短时水量增加;沿海地区容易形成天文大潮,受海水顶托,排水不畅。(每项任答1点,得3分)
- (3)变化:湿地不断减少;已开发区域不断增加。(1分)
- 影响:湿地减少,调洪蓄洪能力减弱,洪涝加剧;开发区域增加,造成地面硬化,下渗减少,地表径流增加,增加了洪涝发生的概率。(2分)

【解析】本题考查地理位置特征描述、洪涝灾害发生原因及人类不合理的活动带来的洪涝加剧问题等知识点,要求考生准确获取与解读地理信息、调动与运用地理知识回答问题。

- (1)据图2可知,金奈地处 $8^{\circ}\text{N}\sim 16^{\circ}\text{N}$ 的低纬度热带地区;东临孟加拉湾,位于印度半岛东侧沿海,属于印度东部沿海地区

市;是印度洋东部航线的交通要道,交通位置比较重要。

(2)据图2分析可知,金奈属于热带季风气候,10~11月降水量大且集中;夏季容易受到热带风暴影响,带来大量降水。地形:“金奈平均海拔160米,中心城区海拔仅6.7米”,说明海拔低,地势平坦,河流流速慢,排水不畅。河流:据图1可知,该地河流众多,河网密布,流域面积广,容易形成短时水量增加;夏季受季风影响,沿海地区容易形成天文大潮,受海水顶托,排水不畅,加剧涝灾发生概率。

(3)对比1980年、2010年湿地、已开发区域面积可知,湿地不断减少,已开发区域不断增加。湿地和已开发面积变化对洪涝影响表现在湿地减少、蓄洪区面积减少、调洪蓄洪能力减弱,洪涝加剧;工业化、城镇化发展,开发区域增加,造成地面硬化,下渗减少,地表径流增加,汇水速度快,增加了洪涝发生的概率。

19. (1)高校多,具有技术和人才优势;政府政策支持,医药产业集聚;区内拥有航空港,高速公路贯穿,交通便捷;地处温带海洋性气候区,气候宜人,环境优美。(4分)

(2)交通更加便利,有利于加强两国间的区域联系;降低交通成本,扩大国际贸易量,促进区域经济发展。(2分)

(3)赞成。理由是与现在大桥的位置相比,A处位于海峡最窄处,工程量小,节约建设成本。(2分)

或答不赞成。理由是与现在大桥的位置相比,A处两岸的城市规模小,交通需求量小。(2分,若有其他答案,言之有理,可酌情给分)

20. (1)河道宽;河床浅;河道分汊(多沙洲);河道侧向迁移迅速。(4分)

(2)河道南北两侧为坡地,起伏大,植被少,洪水期坡面径流冲刷作用强,大量泥沙汇入干流;中部河道流经平坦的宽谷和冲积扇平原,水流快速放缓,泥沙大量堆积形成沙洲。(4分)

(3)物质条件:冬春河流水位低,沙洲裸露面积大(或较干燥),沙源丰富,易起沙。(3分)

动力条件:峡谷地带(或冬春河面结冰,风阻小)风力强,午后气温升高,上升气流旺盛,易扬沙。(3分)

(4)建防沙网;建挡风墙;用粗碎石覆盖沙洲等。(任答2点得4分)

【解析】本大题以长江源头沱沱河“辫状河道”局部地形和景观图为背景材料,设置四道小题,涉及河流地貌的发育、自然地理环境的差异性、荒漠化的成因以及防治措施等相关知识,考查学生获取和解读地理信息、论证和探讨地理问题的能力,体现了人地协调观、区域认知、综合思维等学科素养。

(1)据材料可知,沱沱河位于青藏高原腹地,河流两岸地势陡、落差大,雨季时降水量大,形成季节性洪水,流速快,侵蚀和搬运能力强,泥沙来源丰富,河床为高原冲积型河床和丘陵坦谷河床,地形平坦开阔,流速减慢,两岸侵蚀的泥沙大量沉积在河床内,河流水位季节变化大,汛期河流水量大,水流易分汊,枯水期时,河流的径流量小,沙洲裸露,所以受地形、降水、冰雪融水等影响,发育了“辫状水系”。由此可以总结出“辫状水系”水流多分汊,河道宽浅,河道侧蚀迁移明显。

(2)由图片可知,图示区域为河谷地貌,南北两侧山坡地势较高,起伏较大,山体风化碎屑物较多;高山冰雪融水形成坡面径流,对坡面冲刷严重,携带大量泥沙进入中部河道,由于河谷等高线稀疏,宽阔平坦,水流速度大大减慢,泥沙大量沉积在河道中形成沙洲。

(3)“辫状河道”冬季气温低,河流封冻,冰面光滑,摩擦力小,阻力小,风力增大,冬春季河流为枯水期,水位低,沙洲裸露,沙源丰富,沙体中水分少,抗风力和侵蚀能力都较弱,午后是一天中气温最高的时段,大气对流运动较旺盛,气流不稳定,利于扬沙。

(4)由所学知识可知,防风沙的目的主要是通过固沙、阻沙工程达到。由于青藏高原海拔高,气候高寒,不适宜种树,在沙地上用粗碎石等覆盖沙面,设置石(草)方格沙障;阻沙措施是在铁路两侧设立高立式沙障,建挡风墙,建防沙网,阻挡风沙,达到阻沙的目的。

关于我们

自主选拔在线是致力于提供新高考生涯规划、强基计划、综合评价、三位一体、学科竞赛等政策资讯的升学服务平台。总部坐落于北京，旗下拥有网站（[网址: www.zizzs.com](http://www.zizzs.com)）和微信公众平台等媒体矩阵，用户群体涵盖全国90%以上的重点中学师生及家长，在全国新高考、自主选拔领域首屈一指。

如需第一时间获取相关资讯及备考指南，请关注**自主选拔在线**官方微信号：**zizzsw**。



 微信搜一搜

 自主选拔在线



自主选拔在线
微信号: zizzsw



自主选拔在线
微信号: zizzsw



自主选拔在线
微信号: zizzsw