

长郡中学 2022—2023 学年度高一第二学期第一次适应性检测

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	D	B	A	B	B	D	A	C	D	B	B	C	D	D	C	C

1. D **【解析】**根据材料及所学知识可知,中国空间站主要是一种在近地轨道长时间运行,可供多名航天员巡访、长期工作和生活的载人航天器,因此可得中国空间站还处于地月系之中,也是最低一级的天体系统,D 正确,A、B、C 错误。故选 D。
2. B **【解析】**根据所学可知,中国空间站面临的来自宇宙空间的威胁:由于大气稀薄,有超强的紫外线辐射;太阳活动的耀斑爆发带来的大量带电粒子流;缺少厚厚大气层的保温作用,会有巨大的温度差,①②④正确;极光主要影响地球两极地区,对空间站影响较小,③错误。A、C、D 错误,B 正确。故选 B。
3. A **【解析】**该地貌为我国干旱、半干旱地区的特殊地貌,根据选项属于干旱、半干旱地区的应选 A。
4. B **【解析】**干旱、半干旱地区降水量少,植被稀少,故选 B。
5. B **【解析】**根据图示信息可知,图中的江心屿是处于河流中心的小岛,属于流水沉积作用形成的地貌,青藏高原是内力抬升作用形成的,A 错;黄河三角洲是流水沉积作用形成的,B 正确;桂林山水是流水侵蚀作用形成的,C 错误;长白山天池地貌是岩浆活动形成的,D 错误。故选 B。
6. D **【解析】**由所学知识可知,岩浆活动属于地球内能,驱动瓯江水流动的能量主要来自地球外部,A、C 错误;月球引力属于万有引力,对河流的作用小,B 错误;太阳辐射是大气运动、水体运动的主要能量来源,因而驱动瓯江水流动的能量主要来自地球外部,主要是太阳辐射能,D 正确。故选 D。
7. A **【解析】**地膜覆盖可有效地提高地温,保障了农作物的正常发芽生长,其主要原理是减弱了地面辐射热量损失,我国华北地区在春播时进行地膜覆盖,正是利用了这一原理,A 正确;地膜覆盖不是温室生产,不能增强大气逆辐射,B 错误;不能增强太阳辐射的总量,C 错误;地膜阻挡,对太阳辐射的吸收可能减少,D 错误。故选 A。
8. C **【解析】**山东胶东的一些果农夏季在苹果树下覆盖地膜,其主要的的作用是反射太阳辐射、增加光效,C 正确;果树下覆盖的是反光膜,减弱地面辐射、保持或降低地温不是主要目的,A、B 错误;覆盖地膜后,地面吸收太阳辐射减少,D 错误。故选 C。
9. D **【解析】**结合所学可知,沙漠由于水汽较少,云层较薄,夜晚大气逆辐射较弱,A 错误;湖泊相较于沙漠而言,白天升温较慢,气温较低,夜晚散热较慢,气温相对较高,因此气温日较差较小,不会是①线,B 错误;沙漠相对于湖泊,白天受太阳辐射升温快,温度较高,因此应为①线,C 错误;由于湖水比周边陆地比热容大,白天气温上升较慢,对应的是②线,D 正确。故选 D。
10. B **【解析】**风是从沙漠吹向湖泊,说明湖泊相对于沙漠而言,气温较高。结合所学可知,由于热力性质差异,白天沙漠气温较高,对应的应是①线,夜晚湖泊气温较高,应为②,因此沙漠吹向湖泊的风最强的时刻,应是湖泊气温高于沙漠最大的时刻,结合图示可知,应是 7 时前后,B 正确,A、C、D 错误。故选 B。
11. B **【解析】**从图中可以看出,草与植被可截留污水,下渗到地下;植物蒸腾、地表蒸发,使水汽上升到大气中;地表漫流到地势低洼处汇集。该过程基本上没有水汽输送环节。
12. C **【解析】**该污水处理系统会扩大污染范围,提高生物对污水的净化效率。
13. D **【解析】**从材料可知,该地年降水量较少,水分对植被的影响较大。从表格看出,甲坡植被覆盖率低,说明水分比较少,应该处于阳坡,温度高,蒸发大,所以水分少;表中显示植物高度矮小,结合植物种类可知,甲坡植物以灌木植物为主。故选 D。

14. D **【解析】**结合上题分析,阴坡温度低,光照弱,水分多,利于植物生长,因此影响植被的主要原因是水分条件。故选D。
15. C **【解析】**读图可知,乙区域靠近市中心,而且地价最高,最可能是城市的商业区,B错误;丙区域人口密度最大,最可能是城市的居住区,C正确;甲、丁区域分布在城市边缘,地价较低,最可能是城市的工业区,A、D错误。故选C。
16. C **【解析】**工业区占地面积较大,城区用地紧张,地租上涨,郊区地价较低,①正确;工业区环境污染严重,工业区迁往郊区有利于缓解城区的环境污染,③正确;郊区不一定是工业原料地,②错误;读图可知,郊区人口密度小,该城市并没有出现人口大量向郊区迁移的现象,④错误。综上分析,C正确,A、B、D错误。故选C。

二、非选择题(本大题共4小题,共52分)

17. (1)国际人口迁移(或“机械增长”)(1分) 美国经济发达,生产力水平高,吸引大量移民迁入(2分)

(2)B(2分)

(3)自然资源(资源)(1分) 人均资源消费水平(文化和消费水平)(1分)

(4)南方(阳光地带)(1分)

东北部地区环境污染重,而南方阳光地带气候宜人,环境优美,适宜人类居住(2分)

【分析】本题以美国人口增长为背景材料,涉及人口增长原因、人口增长影响、环境人口容量、人口迁移等相关知识,考查学生获取和解读信息能力及综合思维能力,培养学生的人地协调观、综合思维、区域认知和地理实践力等地理核心素养。

【解析】(1)由图甲可以看出,美国人口的增长除自然增长外还由国际人口迁移,即“机械增长”所致,这种方式的人口增长的主要原因是美国经济发达,生产力水平高,就业机会多,经济收入高,吸引大量移民迁入。

(2)美国人口构成的变化,大量外来人口迁入,对美国积极的影响是文化多样化,促进多种文化的交流发展,B对。人口增多,交通通达性可能下降,A错。劳动力数量增多,C错。人口数量增多,自由活动空间减小,D错。故选B。

(3)影响环境承载力的因素主要有自然资源(资源)、科学技术、地区开放程度、人均资源消费水平(文化和消费水平)等。

(4)近年来,美国老年人口主要向南方地区,即阳光地带迁移,主要原因从推力方面看,是东北部地区环境污染严重。从拉力方面看,南方阳光地带气候宜人,环境优美,适宜人类居住。

18. (1)C(2分) 位于市中心(2分) 交通便利(2分)

(2)丁(2分) 上风地带,污染较小(2分) 靠近文教区,交通便利(2分)

(3)③(2分)

【分析】本题以我国北方地区某城市规划图为情境,设置三道小题,考查地租水平与企业的布局等知识点,重点考查获取和解读信息的能力以及区域认知、综合思维等学科素养。

【解析】(1)根据图中信息,结合所学内容可以判断出C地位于市中心,接近最大的消费人群,并且交通通达度高,所以在A、B、C三处中C处地租最高。

(2)高档生活小区应位于环境优美、交通便利、靠近文化区的地区,根据图中信息,结合所学内容可以判断出丁处于城市主导风向的上风地带,大气环境较好,并且靠近文教区,文化生活资源丰富,同时远离工业区,污染较小,有公路经过,交通便利,所以高档生活小区应选择在丁处附近。

(3)有废水排放的工厂应布局在远离水源地或河流下游区,占地面积小、无污染或污染小的工业可以布局在城区,用地规模较大、污染较轻的工业可布局在城市的边缘或近郊地区,严重污染的大型企业宜布局在远离市区的远郊或郊外,根据图中信息,结合所学内容可以判断出三类企业中③企业位于住宅区内,说明③污染最小,因此在这些企业中,污染程度最小的是③。

19. (1)气温最高的时期:冰期 b。(2分)理由:气温高时,陆地冰川融化多,海平面高,海岸线更靠近陆地,冰期 b 海岸线更靠近陆地,说明冰期 b 时气温最高。(4分)

(2)地貌类型:海蚀崖。(2分)主要的外力作用:海水侵蚀。(2分)

(3)进退趋势:向陆地方向退缩。(2分)原因:海蚀崖多为岩石海岸(岩石海岸泥沙淤积少,海岸线受泥沙沉积变化小),岩石海岸受海浪侵蚀较明显,海岸线逐渐向陆地退缩。(2分)

【分析】本题以三次冰期我国南部沿海某地的海岸线位置变化示意图为材料设置题目,涉及外力作用、海岸线进退等知识点,考查学生对相关内容的掌握程度,对学生的综合分析能力有一定要求。

【解析】(1)冰川融化越多,海水的淡水来源越多,而且冰川融化加速也反映了气温的升高,气温升高,海水膨胀,体积变大,也会使海岸线向陆地推进,冰期 b 海岸线更靠近陆地,说明冰期 b 时气温最高。

(2)P 点位于几次冰期的海岸线附近,受海浪影响较大,海水侵蚀严重而形成海蚀崖。

(3)若不考虑海平面升降影响,需要考虑入海泥沙沉积(使海岸线向海洋推进)与海浪侵蚀(使海岸线向陆地推进),据上题分析可知,P 点为海蚀崖,岩石海岸受海浪侵蚀影响大,岩石海岸受海浪侵蚀较明显,海岸线逐渐向陆地退缩。

20. (1)陆地内循环。(2分)青海湖流域地处内陆,气候干旱,降水少,但蒸发旺盛;(2分)青海湖为内流湖,盐分随径流汇入而不断积累。(2分)

(2)融化多(2分) 增加(2分)

(3)夏季风影响,降水多;(1分)西部地形坡度大,地表径流汇水速度快;(1分)东部地形平坦,排水速度慢;(1分)城市大量路面硬化,排水系统建设落后,下渗速度慢。(1分)

【分析】本题以青海湖和河南省为材料背景,涉及水循环的类型、湖水盐度的影响因素、影响水循环各个环节的因素,以及人类活动对水循环的影响等内容,考查学生获取和解读地理信息、调动和运用地理知识、描述和阐释地理事物的能力,难度一般。

【解析】(1)结合材料和所学知识可知,青海湖是我国的内陆咸水湖,故其参与的水循环类型为陆地内循环;其盐度高的原因主要是因为其为内流湖,即不断有径流汇入湖泊带来盐分,但无径流流出,盐分无法通过径流排出;加上气候干旱,降水少而蒸发旺盛,导致湖泊内淡水来源少,消耗多,故湖水盐度高。

(2)结合所学知识可知,由于气温明显升高,冰川融化多,湖泊水量增加,湖面扩大。

(3)结合所学知识可知,水循环的环节包括降水、径流、下渗等环节。郑州此次洪灾发生的主要原因之一是降水量大;结合所学知识可知,郑州属于我国东部季风气候区,受到夏季风的影响,降水量大;结合河南省地形图可知,郑州西侧为山地地形,坡度大,流速快,地表径流汇水速度快;而东部地区地形平坦,导致径流在此处大量汇集而无法排出;近年来,郑州城镇化速度较快,导致城市路面硬化较严重,加上排水系统设施建设不完善,导致降水难以下渗。