

2022—2023 学年度上学期期末考试高三试题

地理参考答案

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

1. D

【解析】天和核心舱在轨运行及航天员开展各项活动的高度为 400~450km 的轨道，采用太阳能发电，A 错误。太空垃圾是在宇宙空间绕日运行，对高层大气的天和核心舱影响小，B 错误。高层大气，不会发生雷暴天气，C 错误。天和核心舱在轨运行及航天员开展各项活动的高度为 400~450km 的轨道，属于高层大气，该地区有电离层。极光是地球上最壮观的自然现象之一，但又具有强大的破坏力。极光爆发期间，严重扰乱电离层，从而破坏短波无线电信号的传播，这对通讯、交通都会带来严重的影响，D 正确。

2. D

【解析】火箭点火发射时，北京时间 2022 年 11 月 29 日 23 时 08 分，与酒泉日期不相同的经度范围是 133°E（地方时为 0 时）—180°。酒泉此时为冬季，与酒泉季节不同的地点，应位于南半球，悉尼符合，D 正确。

3. C

【解析】航天员乘组在轨期间从 11 月 29 日到第二年 5 月，日出方向由东南—正东（3 月 21 日前后）—东北，C 正确。

4. B

【解析】根据所学知识可知，海水表层盐度的变化规律是由副热带海域向南北两侧递减，澳大利亚东北海域位于副热带海域，海水盐度较高；上海沿海有大量淡水河流注入，盐度较低，新西兰沿海、中山站沿海海域都不是副热带海域，海水盐度低于澳大利亚东北海域。故选 B。

5. A 【解析】额尔齐斯河水系呈“梳状”，说明其支流分布不对称。该河流域北部有阿尔泰山，地势高且阻挡西风，形成丰富的地形雨，故右岸支流众多，A 正确。结冰期、植被、温度不是主要原因，故选 A。

6. B

【解析】南坡森林多为针叶林，A 错误。该地大陆性气候显著，气温日较差、年较差均大，B 正确。该地冬季受冬季风影响较大，C 错误。额尔齐斯河注入北冰洋，为外流河。D 错误。故选 B。

答案第 1 页，共 6 页

7. C

【解析】结合第1题分析可知，由于支流的不对称分布，额尔齐斯河流域北部水资源丰富，南部水资源短缺，所以提高额尔齐斯河流域水资源利用率最合理的措施是北水南调，C正确，D错误。东西向调水意义不大，A、B错误。故选C。

8. D

【解析】由所学知识可知，“明亮森林”是由云杉、冷杉、落叶松等组成的森林。树冠稀疏，林内透光度大，因此称为明亮针叶林。“明亮森林”林间透光性强，A错误。根据材料信息，纬度较高，由于严冬的土壤冻拔作用，将落叶松的根系向上拔起，森林易倾倒，B错误。冻土发育，森林的主根很难深入，林中表层土壤养分和水分更多，有利于侧根生长，侧根发达，C错误，D正确。故选D。

9. B

【解析】晚上倒伏，白天挺立主要是为了抵御寒冷而采取的自我保护措施，与地形和土壤无关，A错误。倒伏可以减少与冷空气的接触面积，有利于保暖，B正确。油脂含量高有利于保暖，C错误。山脊上无论早晚均有大风，D错误。故选B。

10. C

【解析】该大桥在施工过程中，因地质条件复杂，基岩起伏不平，同一承台下34根桩最大桩长差达58米，创世界桥梁史上同一承台下群桩最大桩长差；桥墩需要打在基岩上，与地表起伏关系不大；大桥主桥墩在同一区域建设，建造难度相差不大；该桥位于亚热带地区，地表没有永久冻土。故选C。

11. D

【解析】小蛮腰是力与美的结合，不但线形美观，更使刚度增加，更坚固，故D正确；不能降低桥墩自重，A错误；增加了建造难度，B错误；小蛮腰是为了克服多塔斜拉桥刚度小的难题，C错误。故选D。

12. D

【解析】图中M所示为我国西南地区，图为2022年7-8月部分自然灾害示意图，地震就目前技术而言难以预测，只能监测，故A错；滑坡的发生需要山地地形及强降水条件，而2022年夏季出现的极端高温天气与副热带高压带的位置和强度有关，可推测我国南方地区降水少，所以滑坡的可能性小，故B错；台风主要发生在我国东南沿海地区，西南地区较少，且台风带来的强降水天气，而且会缓解局部高温，与题目高温干旱不符，故C错；2022年夏季南方降水少，空气湿度小，再加上南方的异常高温，导致我国南方地区，特别是西南多山地

答案第2页，共6页

区干热风盛行，故选 D。

13. B

【解析】结合材料可知，高温范围西起四川、东至上海的长江流域一带，正常年份，夏季副高应在长江中下游地区，因此 2022 年夏季副高位置偏西；高温天气强度大，说明副高强度较大，B 正确。

14. C

【解析】解题的关键在于把握甲站位于基岩海岸。甲站所处区域下垫面组成物质坚硬，冰盖形成时，岩层受压下沉；冰盖消融后，岩层承压减轻，陆面有所上升，海平面相对陆面下降。该基岩海岸位于太平洋北岸阿拉斯加，地处海岸山脉一侧，河流短小湍急，输沙总量小，流水侵蚀、堆积对地表形态的塑造较弱，A 错误，C 正确。由图可知海平面在下降，B 错误。板块挤压影响的范围较大，而甲站海平面的变化是小区域的变化，D 错误。故本题选 C。

15. B

【解析】解题关键是要抓住两个关键词：海岸线变化和人为影响方式。乙站的海平面在上升，化石能源的燃烧产生了大量温室气体，导致气候变暖，加速冰川消融和海水膨胀，海平面上升。A 项的节能减排会导致温度上升幅度降低，甚至停滞，A 错误；密西西比河流域内的水利设施和植树可以拦截泥沙，因此河口三角洲的流水堆积作用减弱，海水侵蚀加剧，海平面相对上升，B 正确。填海造陆会使得海平面的位置相对下降，C 错误。陆面沉降会导致海平面相对不稳定，但不会出现明显上升，D 错误。故本题选 B。

16. A

【解析】甲站区域海平面下降，在水平方向表现为海岸线向海洋移动，由于基岩海岸陡峭，海岸线在水平方向上变化幅度较小；乙站区域海平面上升，在水平方向表现为海岸线向陆地方向移动，由于河口三角洲地势平缓，海岸线在水平方向上变化幅度较大，①④正确，故本题选 A。

17. (1)该地为热带沙漠气候，全年高温少雨；冬季太阳直射南半球，此时该地太阳高度角较小，气温相对较低，气候相对凉爽。（4 分）

(2)有利条件：位于热带沙漠气候区，终年炎热干燥，光照充足，太阳能资源丰富；经济发达，光伏发电市场需求大。（4 分）

不利条件：国土面积较小，可供光伏发电厂建设的场地有限；缺乏光伏发电技术人才。（4 分）

(3)经济方面：带动建材、太阳能电池等相关产业发展；加强区域间的信息技术交流和物资

答案第 3 页，共 6 页

流通，促进经济发展；（2分）

社会方面：提供更多就业机会，增加当地居民收入；促进基础设施建设；（2分）

环境方面：拓宽能源供应来源；减少化石能源发电带来的环境污染。（2分）

【解析】(1)根据图中信息，可以判断出卡塔尔受副热带高压控制，是热带沙漠气候。全年高温少雨，卡塔尔最热月平均气温在 30°C 以上，气温过高不利于举行比赛。冬季太阳直射南半球，卡塔尔地区的太阳高度角降低，太阳辐射量减少，所以卡塔尔地区冬季气温相对较低，气候相对凉爽，有利于比赛的举行。

(2)开发条件应从有利条件和不利条件两个方面进行分析。

有利条件：主要从自然条件和社会经济条件两方面进行分析。卡塔尔位于中东，气候类型为热带沙漠气候。终年炎热干燥，太阳辐射强，光照充足，太阳能资源丰富；依据材料可知，全部投产发电可满足卡塔尔用电高峰时 10% 的电力需求，市场需求较大。

不利条件：国土面积小，用于建设光伏电站的场地有限，光伏发电量有限；再加上该国光伏电站项目开发较晚，缺乏光伏发电的技术和人才。

(3)光伏电站对卡塔尔的影响，可以从经济方面、社会方面、环境方面加以分析。

经济方面：光伏发电产业作为一种新能源产业及高新技术产业，能带动建材、太阳能电池等相关产业发展；整个产业的建设过程还可以加强区域间信息技术交流和物资流通，促进经济发展。

社会方面：提供更多的就业机会，提高就业率，增加当地居民收入；光伏发电的建设能够促进当地基础设施的完善，促进社会和谐发展。

环境方面：光伏发电可以拓宽当地的能源供应来源；促进能源结构优化，减少对化石能源的依赖，从而减轻环境污染。

18. (1)临近经济发达地区，市场广阔；采用新技术种植，草莓产量大，品质高；海陆交通便捷，鲜果及草莓制品外运便利等。（6分）

(2)日光温室、早春大棚和露地生产相配合，能错开上市时间，延长草莓的销售时间；增加种植面积，提高草莓产量；增加适种草莓种类，提高了种植效益。（6分）

(3)延长产业链，对草莓进行深加工；建设草莓采摘园，农旅融合发展；树立品牌意识，提升产品知名度；开拓市场，加强网络营销等。（每点 1 分，共 4 分）

【解析】（1）东港市草莓生产的有利社会经济条件主要从市场、技术、交通等方面进行分析。从市场条件来看，东港市地处沿海地区，临近经济发达地区，市场广阔；全市脱毒苗、蜜蜂授粉等新技术应用率达 85% 以上，草莓单位面积产量和品质均居全国前列。采用新技术

答案第 4 页，共 6 页

种植，草莓产量大，品质高；读图可知，东港市地处沿海，海陆交通便捷，鲜果及草莓制品外运便利，方便出口等。

(2) 由材料可知，其草莓生产以日光温室、早春大棚、露地生产三种栽培形式为主。日光温室、早春大棚和露地生产相配合，不同的生产方式草莓成熟时间不同，因此能错开上市时间，延长草莓的销售时间，提高经济效益；日光温室、早春大棚改善热量条件，增加种植面积，提高草莓产量；同时可以增加适种草莓种类等，大大提高了种植效益。

(3) 由材料可知，东港草莓鲜果销售到北京、上海、天津、东北各大中城市以及少量出口，冷冻、罐头等草莓制品出口到欧美、日本。产品的深加工不足，因此应延长产业链，对草莓进行深加工，提高附加值；调整产业结构，建设草莓采摘园，农旅融合发展，进一步提高经济效益；加强市场宣传，树立品牌意识，提升产品知名度；加强网络营销等，以开拓市场，扩大销售范围。

19. (1) 该地植被覆盖率高，林下多枯枝落叶等可燃物；太阳高度较大，气温高，可燃物易接近着火温度；连日干旱，降水少，地表干燥；位于山区，多山谷风，助燃山火。(8分)

(2) 植被减少，地表径流量增加，河流流量增大；坡面径流对裸露地表侵蚀作用增强，河流含沙量增大；汇水速度加快，河流水位上升加快(洪峰提前)。(6分)

(3) 同意：没有植被覆盖的山体，生态功能减弱，易引发水土流失等一系列生态环境问题；山体缺少植被，易引发滑坡、泥石流等地质灾害。加快植被的恢复，能减少环境问题和地质灾害的发生。

反对：森林自身有修复功能，要尊重其自然规律。速生树种生长快，大量消耗水分和养分，不利于其他树种生长，破坏生物多样性。(选择一种观点作答，共4分)

【解析】(1) 发生火灾意味着大面积植被燃烧起火，所以，首先是由于缙云山地处重庆，为亚热带季风气候，结合材料可知，8月气温高，光照强，植被接近燃点，容易起火；其次，该地森林覆盖率达96%，地面多枯枝落叶，着火的物质来源丰富；由“重庆8月降水量变化图”可知，2022年8月，降水量少且地表干燥，容易起火；此外，山区昼夜风向会发生明显转变，在风的作用下，火势容易蔓延。

(2) 结合所学知识，山火扑灭后，地表植被覆盖率降低，下渗减弱，此时出现强降水，能够增大河流的流量，致使河流的水位升高；同时，植被覆盖率下降导致地表裸露，流水冲刷作用强，会使河流的含沙量增大。

(3) 同意：由于山火过后，山体的植被均被烧毁，失去了植被覆盖的山体生态功能减弱，易引发水土流失等一系列生态问题；由于山体缺少植被，对岩石和土壤的固定作用下降，若

答案第5页，共6页

遇暴雨天气则易引发滑坡、泥石流等地质灾害；若加快植被的恢复，能够减少生态环境受到的不利影响和地质灾害发生的几率。

反对：以自然规律的角度来看，自然界的植被，特别是森林具有自我修复的功能，火灾过后，部分幸存的树木或者树木留下的种子能够通过自身繁殖得以恢复；由于速生树木生长速度快，对水资源和养分消耗较多，不利于该地原生树种的生长，导致该地生态环境发生改变，对生物多样性将会造成破坏。

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