

长郡中学 2023 年下学期高一期末考试

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。)

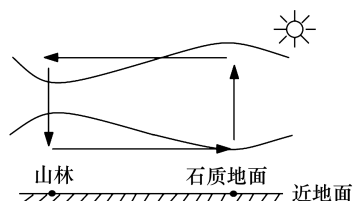
题号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
答案	A	D	A	C	C	B	A	D	B	A	C	C	D	B	A	B

- 1. A 【解析】**根据所学知识,地震波自上而下,经过莫霍面时横波、纵波速度突然变大;经过古登堡面时横波突然消失,纵波速度突然减小。由图 2 可知,①处横波、纵波速度突然变大,为莫霍面,是地壳与地幔的分界面,A 正确;②为地幔,③处横波突然消失,纵波速度突然减小,为古登堡面,④为地核,B、C、D 错误。故选 A。
- 2. D 【解析】**地壳平均厚度约 17 千米,其中大陆地壳厚度较大,平均为 39~41 千米,大洋地壳则远比大陆地壳薄,厚度只有几千米,更有利于向莫霍面以下钻探,D 正确;钻探难度与当地岩性等有关,A 错误;板块边界地壳活跃,内部较稳定,B 错误;地幔厚度与选择在大洋中进行钻探关系不大,C 错误。故选 D。
- 3. A 【解析】**读图可知,从 a 到 d 随着距扇顶距离的增加,由砾石滩地—细砂石滩地—沙土平原,沉积物颗粒变细,A 正确,B、C、D 错误。故选 A。
- 4. C 【解析】**冲(洪)积扇是河流流出山口进入平坦地区后,因坡度骤减,水流搬运能力降低,碎屑物质堆积而形成的扇形堆积体,是流水的沉积作用形成的,C 正确;与侵蚀作用、地壳运动、岩浆活动关系不大,A、B、D 错误。故选 C。
- 5. C 【解析】**冲积扇地形平坦,土层深厚,土壤肥沃,有河流经过,灌溉水源丰富,为农业发展提供有利条件,①③④正确;贺兰山区地处西北内陆,气候干旱,河流水量少,不利于航运,②错误,C 正确,A、B、D 错误。故选 C。
- 6. B 【解析】**我国北方春播时地温较低,进行地膜覆盖,地膜内空间较小且地膜阻止了大气热对流的热量散失,可有效地减弱地面辐射,从而减少地面热量的散失,起到保温的效应,A 错误,B 正确;太阳辐射可以穿透地膜,地膜不能减弱对太阳辐射的削弱作用,也不能增强太阳辐射,C、D 错误。故选 B。
- 7. A 【解析】**地膜覆盖在地表不利于水体下渗,导致地下径流减弱,但这不能提高膜内土壤湿度,C、D 错误;地膜覆盖不能减少地表径流,B 错误;地膜阻止水汽进入大气,有利于减少土壤水分的蒸发,因此可以提高土壤湿度,A 正确。故选 A。
- 8. D 【解析】**由所学知识可知,海水温度主要受太阳辐射影响,由低纬地区向高纬地区降低。根据材料信息可知,科学考察队路径为从上海至罗斯海新站,是由亚热带地区到赤道地区再到极地地区,途经海域表层水温变化大致是先升后降,D 正确,排除 A、B、C。故选 D。
- 9. B 【解析】**由所学知识可知,表层海水盐度由南北半球的副热带海区向南北两侧递减。澳大利亚东北海域位于副热带海区,盐度高;上海沿海、新西兰沿海、罗斯海新站沿海都不位于副热带海区,海水盐度低于澳大利亚东北海域。由题干信息“若仅考虑海水的盐度”可知,船舶吃水最浅的是澳大利亚东北海域,B 正确,A、C、D 错误。故选 B。
- 10. A 【解析】**土壤腐殖质是土壤中有有机物存在的一种特殊形式,该地区植被较茂盛,枯枝落叶较多,有机物来源充足,②错误;浙江属于亚热带季风气候,水热条件好,微生物分解作用快,有机质被大量分解,①正确;该地降水丰富,淋溶作用强,有机质流失严重,③正确;风化作用不能为土壤提供有机质,④错误。综上分析,A 正确,B、C、D 错误。故选 A。
- 11. C 【解析】**纯净水中矿物质含量较少,因此浇纯净水不能够补充土壤的矿物质,A 错误;加入果皮可以增加土壤有机质,但不能增加土壤透水性,B 错误;掺入河沙,可以增加土壤孔隙度,透气性增强,C 正确;倒入茶叶渣可以改变土壤的酸碱性,不能改变成土母质,D 错误。故选 C。
- 12. C 【解析】**海拔 3400~5000 米高山,温差大,岩石破碎,分选性差,符合风化作用条件及风化物特点,C 正确;流水沉积、风力沉积物分选性较好,高山地区和海水沉积条件不符合,A、B、D 错误。故选 C。
- 13. D 【解析】**绵参生长于海拔 3400~5000 米高山流石滩上,空气稀薄(二氧化碳和氧气含量低),光合作用本身就差,所以绒毛的作用不是为了减弱光合作用,A 错误;绵参短暂的生长期还碰上了雨季,所以绒毛的作用不是为了保湿,

- B 错误；绵参的花朵小，且藏在层层叠叠的叶片中间，不需要绒毛的保护，C 错误；绵参生长海拔高，气温低，绒毛可以起到御寒的作用，并且绵参生长期降水多，绒毛可以起到防水的作用，D 正确。故选 D。
14. B 【解析】绵参匍匐贴地生长，可以推测当地风大，避免受大风伤害，①正确；绵参叶片披着厚实的绒毛，可以推测当地气温低，但不一定降水丰富，②错误，④正确；当地海拔高，空气稀薄，大气透明度好，光照强烈，③错误。故选 B。
15. A 【解析】从图中可知，太阳黑子数与梅雨季节降雨强度的相关系数在湖北省东南部呈负相关，A 正确；在安徽省大部分地区呈正相关；在图中中部地区相关性最小；正相关最大值出现在图中东北部，即安徽省北部，B、C、D 错误。故选 A。
16. B 【解析】太阳黑子数达最大值时，太阳活动最强，易影响无线电短波通信，即通信卫星信号易受干扰，B 正确；不同地区降雨强度与黑子相关度不同，降雨强度不一定会增大，A 错误；极昼与地球公转运动有关，C 错误；太阳黑子数达最大值时，太阳活动最强，耀斑爆发强度增加，D 错误。故选 B。

二、非选择题(本大题共 3 小题，共 52 分)

17. (1)石灰岩层厚；地壳抬升；区域气候湿热；降水量大且集中；地下水丰富；流水溶蚀作用强；上部岩石受重力作用坍塌。(任答三点得 6 分)
- (2)先后顺序：甲乙丙。(2 分)依据：接受侵蚀的时间越长，地表形态变化越大；甲处地表形态变化最大，乙处其次，丙处地表形态变化最小。(2 分)
- (3)有利：旅游资源丰富；重要工程选址；丰富矿泉、温泉；特色坝子农业。(任答两点得 4 分)
- 不利：土层薄且较为贫瘠；可耕地面积小；地形崎岖不平，交通不便；岩层保水性能差，易漏水，地表水缺乏；多地下溶洞和暗河，地质不够稳定。(言之有理即可)(任答两点得 4 分)
18. (1)乱砍滥伐使植被破坏严重，加剧了水土流失，造成河道淤塞，河床抬升；围湖造田，泥沙淤积湖泊，使湖泊蓄洪、泄洪能力降低；季风气候，降水集中；地势低平，排水不畅，易发生内涝。(任答三点得 6 分)
- (2)以前，经济落后，灾害监测、防御和抗灾能力低；现今，经济发达，灾害监测、防御能力提高，但社会财富积累多，受灾后财产损失大。(4 分)
- (3)加固堤坝；疏通河道；退耕还湖，增强湖泊调蓄能力；河流裁弯取直，提高河流的泄洪能力。(任答三点得 6 分)
19. (1)(4 分)



- (2)屋前石质地面晴天比阴天增温更快，气温更高；屋后山林的温差更大，水平气压梯度力也更大，故风力更大(或者屋前石质地面阴天比晴天增温慢，气温较晴天偏低；屋后山林的温差较小，水平气压梯度力也较小，故风力较小)。(8 分)
- (3)典型植被：亚热带常绿阔叶林。(2 分)理由：夏遮荫说明枝叶茂盛，冬挡风说明冬季不落叶(或四季常绿)；位于我国四川省，所以为亚热带常绿阔叶林。(4 分)