

## 第13期

## 一、单项选择题

1.A 2.B

【解析】1.读图可知,随着地势逐渐降低,依次分布为溶蚀山地、峰林峰丛、孤峰、平原。A正确,BCD错误。2.本区地质条件复杂,地壳抬升幅度大,多种地质作用交错复合,造就了多种多样的地貌,发育了大规模喀斯特作用下的钙华地貌景观。钙华地貌景观形成的地质作用过程是流水溶蚀、流水堆积作用。B正确,ACD错误。

3.C 4.D

【解析】3.由材料“学界认为四川盆地是稳定的地台”可知,AB错误。溯源侵蚀会使河道变长,D错误。材料“三峡贯通大致发生于新近纪和第四纪之交,导致原经乌江南流的川江,被袭夺东流,形成现代的长江”说明随着三峡地区河流下切,川江的比降增大,干支流流速加快,沱江小河口一带古河河床受到下切作用,原河床形成阶地。故沱江小河口一带古河谷阶地的形成主要是因为河流下切,C正确。4.河流阶地是河流下切侵蚀,原来的河谷底部超出一般洪水位之上,呈阶梯状分布在河谷谷坡上的地貌,主要是由地壳抬升及河流(下切)侵蚀等作用形成。通常来说,有几级阶地,就对应有几次地壳运动。阶地位置、级别越高,形成时代越老。材料中表明“四川盆地是稳定的地台”,应该没有明显升降运动。此外,如果是连续性下降,河流只会连续向下侵蚀,形成峡谷,而没有阶地的产生。故AB错误。图中一共有4级阶地,这说明河流下切运动经历了四个阶段,即长江川江段河床变动了4次。故D正确,C错误。

5.A 6.B

【解析】5.读图可知,该地貌为“风蚀蘑菇”,属于典型的风力侵蚀地貌,多分布于干旱地区。故选A。6.该地为干旱地区,没有“江水流”的景观,故A错误。该地沙漠广布,与“一去紫台连朔漠,独留青冢向黄昏”基本吻合,故B正确。图中没有显示高山,也没有“船”,故C错误。图中广布沙漠,没有“水面”,也没有寺庙等人类建筑,故D错误。

7.D 8.A

【解析】7.海浪侵蚀作用是形成送别角的主要外力作用,选项D正确。仅凭物理风化作用不会形成象鼻造型的,B错误。受风力侵蚀作用和冻融作用影

响小,AC错误。故选D。8.海滩、滩涂、潟湖、海积阶地、沙坝、沙嘴等都属于海积地貌,送别角主要为外力侵蚀地貌,经过长期的地质作用,象鼻与沿岸岩层相连处会断裂塌陷,使象鼻变为海蚀柱,沿岸成为海蚀崖,A正确。

9.B 10.D

【解析】9.壶口瀑布属流水侵蚀地貌,A错误;长江三峡属流水侵蚀地貌,B正确;珠穆朗玛峰为板块碰撞挤压形成的地貌,C错误;桂林山水属流水溶蚀地貌,D错误。故选B。10.④为我国著名的自然风光,使旅游资源更加独特,D正确;属喀斯特地貌,该地貌区地下暗河发育,使地表水资源较贫乏,A错误;地表起伏大,不利于交通建设,BC错误。故选D。

## 二、综合题

11.(1)冲积扇

河流携带的大量泥沙,在河流流出山口处,由于坡度变缓,河水流速减慢,泥沙堆积在山口前方。

(2)甲:河谷呈深切的“V”形河谷下蚀

乙:河谷展宽,河床(河槽)依然呈现“V”形下蚀和侧蚀

丙:河谷宽广,呈“U”形槽谷

侧蚀  
【解析】本题以图片为材料,考查冲积扇、河谷地貌的成因,考查学生调动知识的能力,考查学生的综合思维能力。(1)读图可知,a处地貌位于山前河流出口处,所以为冲积扇。冲积扇为河流沉积地貌,沉积地貌的形成要从沉积物质来源和沉积条件两个方面分析,沉积物质来源:河流流经山区,落差大,流速快,侵蚀搬运作用强,河流携带大量泥沙;沉积条件:河流流出山口,地势平坦,流速减缓,泥沙在山前沉积,形成冲积扇。(2)甲乙丙三处均为河谷,均为流水侵蚀作用形成,不同河段河流的侵蚀作用不同,甲处位于河流上游,下切侵蚀作用明显,形成V形谷;乙处河谷已经展宽,但依然呈V形,下切侵蚀和侧向侵蚀同在;丙处位于河流中游,侧蚀作用明显,河谷展宽,呈U形。

12.(1)趋势:朝陆地方向退缩。原因:基岩海岸的海浪侵蚀速度大于沿岸河流泥沙淤积的速度,海岸线附近侵蚀大于淤积,导致海岸线后退。

(2)突向海洋的基岩,因岩性、结构不同而受海水侵蚀,两侧形成海蚀穴;由于进一步侵蚀,两侧海蚀穴被贯穿,形成海蚀拱桥;海蚀拱桥顶部风化崩

塌,形成残留于海洋中的柱状凸起,成为海蚀柱。

(3)阻隔海洋运输路线;影响海洋养殖,不利于养殖操作等。

【解析】本题以我国青岛基岩海岸景观为载体,考查海岸地貌形成及影响等内容。重点考查获取和解读地理信息、论证和探讨地理问题等能力以及区域认知、综合思维等学科素养。(1)趋势:基岩海岸线会朝着陆地方向退缩。原因是基岩海岸地区主要的作用力是风化作用和海浪侵蚀作用。由于海浪侵蚀速度大于沿岸河流泥沙淤积的速度,使得海岸线附近侵蚀大于淤积,形成各种海蚀地貌,使基岩海岸处岩石不断被风化、侵蚀破坏,不断被海水搬走,导致海岸线后退。(2)首先基岩海岸地区存在有突向海洋的基岩岬角,因岩性、结构不同而受海水长期侵蚀,两侧形成海蚀穴;其次,由于进一步侵蚀,两侧海蚀穴被海水贯穿,形成海蚀拱桥;第三,随着时间的流逝,海蚀拱桥顶部风化崩塌,形成残留于海洋中的柱状凸起,成为海蚀柱。(3)不利影响可以从海洋运输、海水养殖、旅游景观等方面进行分析。从海洋运输看,阻隔海洋运输路线,影响船只通行;从海洋水产养殖看,影响海洋养殖作业的展开;从旅游景观看,由海蚀桥变为海蚀柱,破坏原有的旅游自然景观等。

## 第14期

## 一、单项选择题

1.D

【解析】根据所学知识可知,地貌观察原则上是按照从宏观到微观、从面到点的顺序,A选项错误。地貌观察一般先观察视野内大的地貌,再观察和描述次一级地貌,最后描述河岸、陡崖等更小的地貌特征,B选项错误。某地的绝对高度不一定大于相对高度,比如已知A地与B地的海拔,B地海拔若在海平面以下的话,则A地与B地的相对高度大于A地的绝对高度,C选项错误。相对高度大、坡度大的地貌,往往更陡峭,D正确。

2.A 3.B

【解析】2.流水堆积作用常常在山前形成冲积扇或洪积扇,冲积扇是河流出口处的扇形堆积体,当河流流出谷口时摆脱侧向约束,其携带物质便铺散沉积下来。图中的实验有颗粒物质的选取,形成的地貌是堆积体的外形特点,书本打开并倾斜放于桌面上,说明

作为防御屏障,利于防守等。

(2)敌楼③。由于敌楼③与烽火台之间有高于敌楼海拔的山脊阻挡。

(3)索道上行方向的坡度由缓变陡。等高线由疏到密。

【解析】(1)读图可知,关城是两个山顶之间较低的部位,地形部位为鞍部。鞍部地区地势较为平坦,有道路经过,说明该地交通相对便利。同时,两侧为山顶,有天然屏障,利于防守。(2)读图可知,图中敌楼③与烽火台之间有山脊阻挡视线(等高线向海拔较低处凸出),不能通视,而图中①②敌楼海拔较高,与烽火台之间没有山脊阻挡视线,可以眺望到。(3)由图可知,靠近M处等高线稀疏,坡度小,N处等高线密集,坡度大,说明上行方向,坡度由缓变陡。

## 第16期

## 一、单项选择题

1.A

【解析】大漠胡杨由于常年降水较少,气候干旱,所以根系发达,A正确。兴安林海树叶呈针状是由于气温较低而不是降水丰富,B错误。海南椰树四季常青是由于纬度较低,热量条件较好,而不是光照不足,C错误。黄山迎客松位于亚热带季风气候区,所以夏季高温多雨,冬季温和少雨,D错误。

2.C 3.D

【解析】2.樟树作为亚热带优势树种,是典型的常绿树种,不会因为冬季大风或低温等原因自然落叶,ABD错误;为了减少移植后树体的水分蒸发,提高成活率,苗木工人在移植时会剪掉树体的枝叶,C正确。3.根据材料中“按同一要求”种植,排除A。街道两侧,夜间最低气温、土壤湿度与肥力不会有太大差别,排除BC。白天,街道南侧樟树受道旁较为高大的建筑物遮挡,正午前后得不到阳光的照射。由于街道宽达八车道,其街道北侧的樟树,不会受到遮挡,故两侧樟树生长所需的白天光照条件有较大差异,从而造成了新叶生长状况的差异,D正确。

4.D 5.A 6.C

【解析】4.东岸的红树林分布更靠南一些,不是受到纬度位置的影响,A选项错误;光照条件影响树木生长,但对红树林分布更靠南影响不大,B选项错误;红树林分布在海岸线附近,C选项错误;澳大利亚东岸有东澳大利亚暖流,对沿岸有增温增湿的作用,使得澳大利亚东西岸红树林的分布产生差异,D选项正确。5.通过材料可以知道,“形成弓状的稳固支架”,是支柱根,A选项正确;板状根是热带雨林植物发育出的支柱根,B选项错误;呼吸根是垂直向上生长的根,C选项错误;胚轴

组织与材料描述不符,D选项错误。6.红树林破坏会减少鸟类的栖息环境,A选项错误;红树林位于海岸,一般不调蓄洪水,B选项错误;红树林能够起到保护海岸的作用,红树林破坏会加剧海岸侵蚀,C选项正确;水体富营养化是由于人类排放污水导致的,D选项错误。

7.A 8.C

【解析】7.材料中指出布纹球原产自南非开普干旱地区,是耐旱植物,为适应干旱少雨的环境,其叶片通常面积小、多肉质且具有蜡质,从而提高体内含水量且减少体内水分蒸腾,A对,B错。为获取更多的水分,其根系通常发达,但孔隙少,减少体内水分损失。C、D错。8.王莲原产地为南美高温高湿环境,即热带雨林气候区,物种丰富,群落结构复杂。A错,C对。全年高温多雨,植被年变化小,B错。革质叶片表面光滑,角质层较厚,在高温期能反射太阳光,避免灼伤,在低温期又能保护细胞免受低温损伤,是亚热带的植物叶片特征,而王莲原产地为热带雨林气候,D错。

9.C 10.D 11.A

【解析】9.读图,泰加林位于大兴安岭西北一侧,根据所学,属于针叶林,应该是叶子为针状,树冠呈塔形,C正确;叶面多呈革质,表面光滑,这是亚热带常绿阔叶林的特点,A错误;叶片多呈纸质,宽而薄,这是温带落叶阔叶林的特点,B错误;全年深绿色常有板根、茎花现象,这应该是热带雨林植被的特征,D错误。10.读图可以看出,泰加林南界在大兴安岭东坡分布的纬度较高,大致在52°N,而在西坡分布纬度较低,大致在49°N。由于泰加林适合在寒冷地区生长,我国冬季盛行西北季风,大兴安岭西侧处于西北季风迎风坡,冷空气堆积,气温低,因此泰加林分布纬度较低;而大兴安岭东侧处在背风坡,冬季受冷空气影响小一些,气温较高,因此泰加林分布纬度较高。因此主导因素是热量,D正确。11.大兴安岭西坡处在夏季东南季风的背风坡,降水较少,因此水分条件是影响当地泰加林分布的主要因素;向西延伸的山脊北侧是阴坡,光照较弱,气温较低,蒸发量较小,土壤水分条件比山脊南侧好,因此山脊北坡泰加林覆盖率高于山脊南坡,A正确。

## 二、综合题

12.(1)①④

(2)温带落叶阔叶林 湿润半湿润 纸质

(3)亚欧大陆和北美大陆的亚寒带地区

特征:植被以松、杉类为主;树叶

为针状;抗寒抗旱。

(4)亚热带常绿阔叶林

特征:夏季高温多雨,冬季温和少雨。

【解析】(1)通过读我国四类自然景观图判断:图示①有板状根,代表的自然景观为热带(季)雨林、②代表的自然景观为亚寒带针叶林、③为银杏叶,代表的自然景观为温带落叶阔叶林、④中有骆驼,代表的自然景观为温带沙漠。其中垂直结构分层最明显的是①热带(季)雨林。植被种类相对较少的是④温带沙漠。(2)由上题可知③代表的植被类型名称是温带落叶阔叶林,根据所学知识可知,温带落叶阔叶林主要分布于温带湿润、半湿润气候区,叶片多呈纸质。(3)由上题可知②代表的自然景观为亚寒带针叶林,根据所学知识可知,亚寒带针叶林主要分布区域为亚欧大陆和北美大陆的亚寒带地区,发育了以松、杉类植物为主的针叶林,其树叶缩小为针状,以抗寒抗旱。(4)上海市地处亚热带地区,夏季高温多雨,冬季温和少雨,所以自然植被的类型为亚热带常绿阔叶林。

13.(1)全年呈深绿色,无明显的季节变化;垂直结构复杂;植被种类丰富;高大密集;各月都有花开。

(2)形态:高大茂密;树干笔直;树冠呈伞状。原因:全年高温,降水丰富,植被生长旺盛,高大茂密;由于热带雨林垂直结构复杂,高大笔直向上的树干可以更高效地接收太阳辐射;由于当地纬度低,各方向太阳辐射丰富、均匀,树冠呈伞状。

【解析】(1)根据所学知识,热带雨林地处热带,全年高温多雨,植物生长茂盛,全年呈深绿色,由于森林常绿,没有明显的季相变化。热带雨林包括了高大的乔木,也包括了灌木、藤本植物、绞杀植物、草本植物等,各种植被共生,植被种类丰富。乔木—灌木—草本的分布呈现明显的分层,垂直结构复杂。其中以乔木为主,高大密集,形成了茂盛的雨林景观。常年温度高,植被种类多,各植被花期错开,各月都有花开。(2)由图可知,雅加松地处热带雨林区,该地区全年高温多雨,利于植被的快速生长,植被生长旺盛,雅加松作为乔木,形成高大茂密的形态。由于热带雨林区植被种类丰富,通过不断竞争以争夺光照,最终热带雨林区形成乔木—灌木—草本的立体分布,形成了复杂的垂直结构。作为乔木的雅加松为更高效地接收太阳辐射,形成了高大笔直向上的形态。由于当地纬度低,各方向太阳辐射丰富、均匀,作为乔木的雅加松为获得更多的光照,树冠不断散开呈伞状分布。

④有一定的坡度,因此此实验模拟的是冲积扇的形成过程,故 A 正确。3.由上题分析可知,冲积扇形成的原因为流水沉积作用,B 正确。

4.A 5.C

【解析】4.由图可以看出该地貌的特点是四周陡峭,顶端较平坦,A 选项符合题意;无法根据图中景观判断其顶部的海拔高低,且由照片可知其顶部应较为平坦,B 选项错误;由照片可知岱崮的底部呈近似圆形,且坡度平缓,但并不平坦,C 选项错误;由题可知该地貌地处我国山东地区,属我国季风气候区,故其形成应与流水侵蚀有关,D 选项错误。5.观察照片可发现岱崮地貌顶部的海拔较高,土层浅薄极易受到外力的破坏,因而应当植树种草保护地表,C 符合题意。耕地开垦和工程建设均会对地表植被产生一定程度的破坏,故 A、D 项错误;而禁止开发保持原状,对原有生态环境较好的地区而言是正确的,但对于已经遭受破坏的地区而言,环境自然恢复的速度过于缓慢,且对于个别已经产生生态恶性循环的地区而言是不合理的,故 B 选项错误。

6.A 7.D

【解析】6.溶洞属于喀斯特地貌,其形成的基础是可溶性的岩石,如石灰岩。读图可知,四处河谷中只有①河谷有可溶性的石灰岩,其他三处河谷的岩石都是不可溶蚀的,所以最有可能发现溶洞的河谷是①,故选 A。7.读图分析,图中断层切断了石灰岩和页岩,没有再切断后来形成的岩层,说明该断层形成之后没有一直活动,A 错误;断层没有切穿花岗岩,但是花岗岩侵入了断层,说明断层形成的时间比花岗岩早,B 错误;现代河谷下切是由于断层形成之后该地区地壳整体抬升,河流下切侵蚀形成,C 错误;侵蚀面覆盖在断层之上,断层没有切穿侵蚀面,说明断层比侵蚀面形成时间早,D 正确。

8.B 9.D 10.A

【解析】8.读图,图示地貌应是海蚀崖、海蚀柱,主要外力作用是海水的侵蚀,B 对。不是风力作用形成,A、C 错。没有变质作用,变质作用是在高温高压环境下发生,D 错。故选 B。9.河流在上游地区落差大,水流急,侵蚀下切作用强烈,形成 V 形谷,对应剖面图中的②。在中游地区水流较慢,侵蚀作用减弱,河道变宽,河流携带泥沙到下游地区,对应剖面图中③。下游水流缓慢,泥沙沉积较多,河道变浅,以侧蚀为主,对应图中的①。所以 D 对。10.结合前面分析,图中河流位置 a 处以流水侵蚀作用为主,b 处以泥沙搬运作用为主。c 处以流水沉积作用为主。所以对

应的外力作用依次是侵蚀、搬运、沉积,A 对。

二、综合题

11.(1)石灰 流水侵蚀

(2)崎岖不平或奇峰林立 溶洞

(3)②

【解析】(1)根据所学知识可知,云贵高原多喀斯特地貌,组成喀斯特地貌的岩石主要是石灰岩,喀斯特地貌的成因主要是流水侵蚀。(2)读图文信息可知,喀斯特地貌地表崎岖,多峰林、洼地、溶沟等景观,地下多溶洞景观。(3)由于石灰岩是可溶性岩石,易漏水,所以缺乏地表河流和湖泊,这对农业生产影响很大,但地下水丰富,某些矿物质含量高,①正确;由于石灰岩是可溶性岩石,植被破坏和降水集中,导致喀斯特地貌区石漠化严重,土壤较贫瘠,不利于农业发展,②错误;喀斯特地貌区,地表崎岖,奇峰林立,地下多溶洞和地下河等景观,旅游资源丰富,有利于旅游业发展,③对;地表崎岖,地形制约了交通运输业的发展,也使交通成为经济发展的瓶颈,④正确。故关于喀斯特地貌区叙述错误的是②。

12.(1)西侧海水侵蚀为主(海浪、潮汐);东侧河水侵蚀为主。

西侧直面海洋,海面开阔,海水流动性好,受海浪和潮汐影响大;东侧离大陆近,大陆上多条河流注入,且流向与沙坝走向基本垂直,河水侵蚀作用强。

(2)夏季 海冰融化,沙坝受海水侵蚀强;降雨多,冰雪融量大,河流流量大,沙坝东侧受河水侵蚀强;冻土融化,土层松软,易被侵蚀。

(3)全球变暖,海平面上升,不断淹没沙坝;海水结冰期缩短,侵蚀时间变长,沙坝边缘坍塌严重;沙坝地表径流和大陆河流流量增大,流水侵蚀增强;沙坝永久冻土层变薄,易被侵蚀。

【解析】(1)读材料可知,海水和河流的侵蚀作用,是影响沙坝面积变化的重要因素。西侧直面海洋,海面开阔,海水流动性好,受海浪和潮汐影响大,故西侧以海水侵蚀或海浪、潮汐侵蚀为主;东侧离大陆近,大陆上多条河流注入,且流向与沙坝走向基本垂直,河水侵蚀作用强,故东侧以河水侵蚀为主。(2)读材料可知,沙坝面积变化受海水和河流的侵蚀作用影响。由于夏季降雨多,冻土融化,海冰融化及冰雪融量大,导致沙坝土层松软,易受海冰融化的海水及流量增大的河水侵蚀。故一年中沙坝面积减少最快的季节出现在夏季。(3)近 50 年来沙坝面积缩小、海拔降低的原因与全球变暖造成海平面上升,沙坝淹没增多,及沙坝受海水侵蚀和流水侵蚀作用增强有

关,且读材料可知,近 50 年来,永久冻土层变薄,海冰存在日期减少,易被侵蚀,也是导致沙坝面积不断缩小的一个主要原因。

第 15 期

一、单项选择题

1.C 2.C

【解析】1.由景观图可知,甲为海岸地貌(海蚀拱桥)、乙为喀斯特地貌(峰林)、丙为河流地貌(冲积平原)、丁为风蚀地貌(风蚀蘑菇),C 正确。2.丙地貌为冲积平原,地势低平,组成物质颗粒较细。C 正确。

3.D 4.C 5.C

【解析】3.根据图中信息此处有钟乳石,钟乳石为典型的喀斯特景观。而喀斯特地貌主要是流水作用形成的。此天窗的形成过程:地表水沿岩层裂隙不断向下溶蚀、侵蚀形成落水洞,地下溶洞不断扩大,顶部不断坍塌,最终形成此景观中的天窗。D 正确。4.喀斯特地貌可分为地表喀斯特和地下喀斯特。地表喀斯特景观主要有:石芽、溶沟、石林、溶丘、峰丛、峰林、孤峰、溶蚀洼地、溶蚀平原等。地下喀斯特景观主要有:溶洞、地下暗河、石钟乳、石笋、石柱等。石柱、石笋属于地下喀斯特景观。③④正确。5.该地貌地区处于石灰岩地区,地形起伏大,土层薄且土壤贫瘠,不适合发展种植业,①错;石灰岩分布区岩石裂隙发育,多溶洞暗河,地表水易下渗,因此地表水缺乏,②错;地貌景观丰富独特,适合发展旅游业,③正确;地表破碎,地形崎岖,交通不便,④正确。

6.A 7.A 8.C

【解析】6.盐风化是易溶于水的盐分结晶导致的,岩石背风面不易被雨水淋湿,干燥的环境使水分蒸发强烈,盐分在岩石缝隙中结晶,撑裂岩石,A 项正确;岩石背风面较干燥,B 项错误;风力侵蚀的强弱与盐风化的形成无关,C 项错误;背风面不一定是向阳面,D 项错误。7.由材料可知,盐风化发生在近地面的岩石上,风化时间越长,风化穴越大。地壳快速上升时,盐风化穴上升到一定高度后,盐风化作用会变弱,甚至停止,A 项正确,B、C、D 项不符合题意。8.砂岩为沉积岩,有层理构造。不同岩层的孔隙度、硬度等性质不同,因而盐风化穴呈现出与层理一致的排列特点。C 项正确。

9.B 10.C

【解析】9.根据图示,a 处流经安第斯山脉,地形陡峭,流速快,侵蚀作用强,该段以流水侵蚀作用为主,AC 错误;b 处流经亚马孙平原,流速缓慢,以泥沙沉积作用为主,B 正确、D 错误。

10.古印加文明主要分布在山区,山区因地形崎岖,土层浅薄,且容易受到雨水淋失,一般不适宜开辟耕地,但是通过用石块垒成梯田,改造地表状况,可以增加土层厚度,防止土壤流失,可以发展种植业,C 正确。该地降水多,土壤不缺水分,但该区域缺少土壤,且修建石块梯田,不能直接增加土壤水分,A 错;修梯田不能降低山地坡度,B 错;梯田是为发展种植业而建,必然破坏原始植被,降低植被覆盖率,D 错。

11.D 12.A

【解析】11.读“河流地貌示意图”,根据河流的不同位置的地貌不同,可知甲乙丙丁分别为冲积扇(河流出山口处)、河口三角洲(河流入海口)、山地、冲积平原(河流中下游平坦地区)。故对应正确的只有 D 项。12.若图示地区森林被大量砍伐,会造成大量水土流失,增加入河和入海的泥沙,A 对;植被覆盖减少,植被的涵养水源、调蓄能力减弱,河流的径流变化会变大,水源下渗减少,地下水位会降低,BD 错;上游的降水量和多方面因素有关,主要和气候类型有关,森林植被的减少,并不会短时间增加降水量,不是主要影响,C 错。

13.C 14.B 15.C

【解析】13.根据风蚀坑的形态,风蚀坑分布在沙丘西侧,迎风坡一侧风力侵蚀能力强,推测该地盛行偏西风,C 对。背风坡一侧侵蚀弱,应是沉积为主,不会形成风蚀坑,A、B、D 错。14.图示沙丘高度不断增加是因为沙丘比风蚀坑植被多,减弱风速,利于沙尘沉积,B 对。风速慢,A 错。沙丘迎风一侧坡度陡,C 错。沙漠区,降水少,D 错。15.为防止风蚀坑规模扩大,可在该地区风蚀坑内设置沙障,减弱风力侵蚀,②对。区域降水少,森林耗水量大,不适宜造林。且该地位于温带,不能生长常绿阔叶林,①错。控制越野自驾游,有利于保护植被,③对。沙漠区不适宜发展种植业,④错。C 对。

16.B 17.C

【解析】16.雅丹地貌主要是由风力侵蚀岩石形成的。B 正确,ACD 错误。17.雅丹地貌中,高起的风蚀土墩即风蚀垄,呈长条形,排列方向与主导风向平行。据图可知,该地区为我国的西北地区,风口为乌尔禾魔鬼城西北方向,可判断这里的小丘有规律排列的方向是西北—东南方向。C 正确。

18.A 19.B

【解析】18.图中河流支流从虚线处流向南方,虚线为河流源头地区,地势高,在山下形成冲积扇,可判断为分水岭。结合图中经纬度分析,该地位于塔里木盆地北部,天山南麓。北部虚线为分水岭。故 A 项正确。19.河口三角洲出现在河流入海口或入湖口,该地为塔里木盆地北部冲积扇,故 B 项符合题意。

20.B 21.D

【解析】20.从图中可以看出沙丘所在地的地形有一定的坡度,若是河流沉积出露河床形成的,则沙丘处应是地形平坦,且位于河流入海口处,与题意不符,A 错误;结合材料信息:风力大、岛、临海,沙丘形成应为风力将海边沙搬运至此堆积而成,B 正确;该地区气候湿润,如果是岩石就地风化,经长时间生物作用应形成土壤而不是沙丘,C 错误;人们不会在村庄附近堆积巨大的沙丘,D 错误。21.海水堆积形成的沙丘应该在海岸带附近,A 错误;流水堆积的沙丘一般位于河流入海口附近,B 错误;风力侵蚀作用不会形成沙丘,C 错误;由上题分析可知该沙丘的形成主要是因为该地区盛行的东北风,搬运海滨沙滩的泥沙遇到君山阻挡,气流抬升风力减弱,最终泥沙原地下沉,风力堆积而形成,D 正确。

22.B 23.B

【解析】22.两侧的岩石有较为明显的层理构造,可以判断是沉积岩,排除 C、D 选项;砾岩是一种沉积岩,是从母岩上破碎下来的,颗粒直径大于 2 毫米的碎屑,“天坑”崖壁陡峭,砾岩无法在此处形成,A 选项错误。故 B 选项正确。23.“天坑”中陡的崖壁是随着地下孔洞的扩大,地表的土体逐步崩落形成的。长白山天池和华山是内力作用形成的,排除 A、D 选项;海蚀崖是海蚀穴逐渐扩大后,上部的岩石失去支撑而垮塌形成的陡崖,B 选项正确;黄土高原千沟万壑的地表形态是流水侵蚀形成的,C 选项错误。

24.C 25.B

【解析】24.根据材料,图示景观为新西兰著名的峡湾景观,主要由冰川侵蚀而成,C 正确;河流的下游和入海口以堆积为主,侵蚀作用较弱,不可能形成峡谷景观,A 错误;图中显示的是峡湾景观,深入陆地数十到数百千米,海水很深,两侧陡崖壁立,不属于风力侵蚀地貌,B 错误;海浪只对潮间带影响较大,对离海岸线较远地区的侵蚀作用较小,D 错误。25.福建沿海的断崖

由海浪侵蚀而成,不是冰川侵蚀形成的,A 错误;长江三峡由流水侵蚀而成,C 错误;风蚀蘑菇是由风力侵蚀而成,D 错误;阿尔卑斯山脉的角峰由冰川侵蚀形成,因此 B 正确。

二、综合题

26.(1)山地 三角洲

(2)①流水侵蚀 ②流水沉积 夏(秋)季

该地区夏(秋)季进入雨季,河流流量大,①地的流水侵蚀和②地的流水沉积作用强度最大。

(3)冲积扇 河流携带泥沙流出山口,坡度变缓,流速减慢,河水搬运能力下降,泥沙不断堆积,形成冲积扇。

【解析】(1)由图可知,甲处地貌是山地,③地为三角洲。(2)①、②分别是山区河谷和冲积扇,河谷是流水侵蚀作用形成的;冲积扇是河流携带的泥沙在山口处沉积形成的。我国东部为季风气候,夏秋季节降水多,河流径流量大,因而,外力作用在该季节强度最大。(3)读图可知,A 在河流流出山口的部位,随着流速降低,泥沙沉积形成冲积扇,所以②处是冲积扇。河流携带泥沙流出山口,坡度变缓,流速减慢,河水搬运能力下降,泥沙不断堆积,形成冲积扇。

27.(1)乙 丁 丙 甲

(2)风力侵蚀

(3)①

(4)三角洲 流水堆积

【解析】(1)读图可知,图中的黄土桥主要分布在黄土高原地区,是流水侵蚀的结果,对应乙;海蚀桥主要分布在基岩海岸地带,是海浪侵蚀的结果,对应丁;喀斯特溶蚀桥主要出现于石灰岩广泛分布地区,是流水化学溶蚀的结果,对应丙;风蚀桥则是分布于干旱地区,它的形成与风力侵蚀有关,对应甲。(2)由第(1)题分析可知,风蚀桥所示地区为我国西北干旱地区,该地区气候干旱,降水少,水土流失现象也较少,其形成与风力侵蚀有关。(3)由第(1)题分析可知,图中四个地区中,图①所示黄土桥主要分布于黄土高原地区,该地区地表植被较少,黄土土质疏松,地形坡度大,夏季多暴雨,人类活动不合理。故水土流失现象较严重。(4)图中戊位于河流入海口处,由于河流携带泥沙在此处堆积,形成了常见的三角洲地貌。

28.(1)鞍部。位于交通道路上,便于控制内外联系通道,利用两侧山体