2022-2023学年广东省东莞实验中学高三（上）第一次月考地理试卷

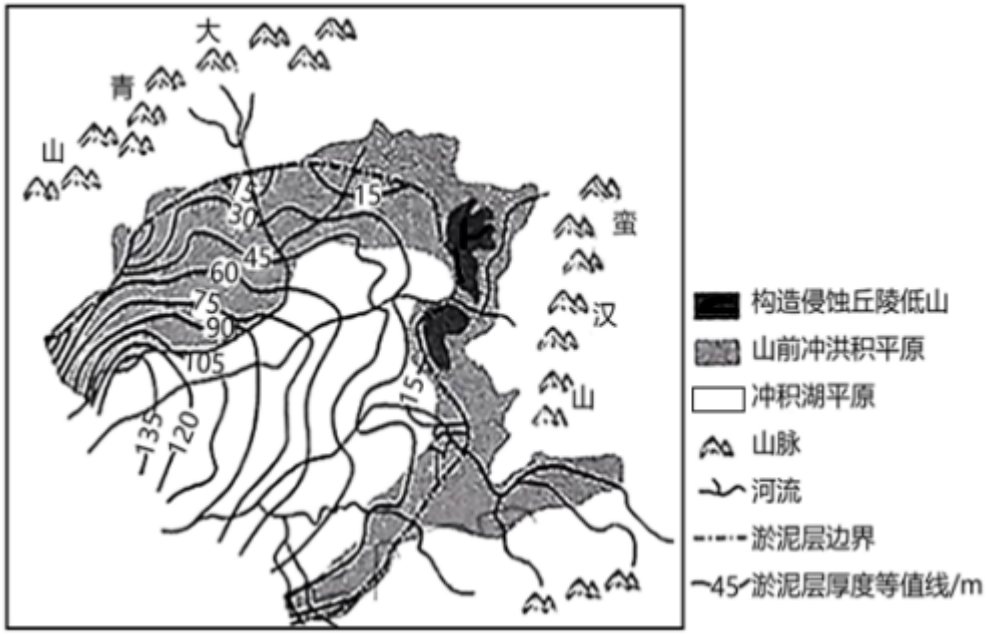
一、单选题（共48分，每题3分）

1.（3分）某科研团队在青藏高原的邱桑温泉发现了距今为止最早的古人类艺术－－印在岩石上的手脚印（如图）。研究推测，距今约20万年前，邱桑温泉涌出大量的碳酸钙软泥，路经此处的古人类孩童将手脚压在软泥上，后经地质过程固结成岩石。在邱桑温泉发现有古人类手脚印的岩石属于（　　）



A．喷出岩　　B．侵入岩　　C．沉积岩　　D．变质岩

早期，随着大青山、蛮汉山的隆升，呼和浩特盆地广泛接受湖相淤泥质黏土沉积。当山脉隆升到一定高程后，湖水退出，淤泥质黏土层停止发育。如图示意现代呼和浩特盆地地形地貌及淤泥质黏土层厚度分布。据此完成下面小题。



2．根据淤泥质黏土层的分布特征，推测淤泥层区域地势特点是（　　）

A．南部高北部低　　B．东部高西部低

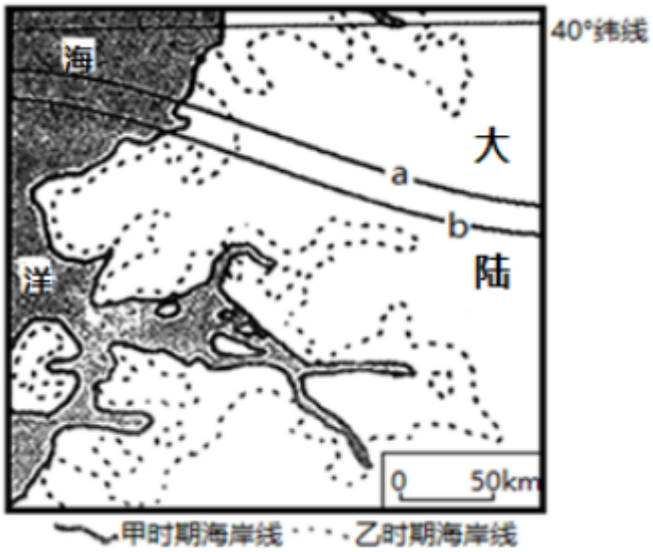
C．东北高西南低　　D．东南高西北低

3．随着与山体距离的增大，淤泥质黏土层（　　）

A．粒径增大　　B．厚度减薄

C．底部海拔降低　　D．沉积作用减弱

如图为世界某区域甲、乙两个时期的海岸线变迁图，图中 a、b 为对应时期的月均温等值线（月份和温度值均相同）分布状况，在只考虑全球气温变化对海岸线的影响下，a 对应甲时期，b 对应乙时期。据此完成下面小题。



4．与乙时期相比，甲时期全球（　　）

A．大陆冰盖范围小　　B．平均气温高

C．山地雪线低　　D．平均湿度大

5．根据图中等温线 a、b 位置的变化，推测下列关于该区域说法，正确的是（　　）

A．位于北半球　　B．盛行西南风

C．南部炎热干燥　　D．受寒流影响

古诗云：“不望祁连山顶雪，错将张掖当江南”。图 1 为祁连山——居延海自然景观剖面图，该区既具有南国风韵，又具有塞上风情，雪景、冰山、林海、草地、湖泊、碧水、沙砾相映成趣。图 2 为祁连山地“阴阳脸”图片，山坡林木葱郁的一侧为“阴脸”，山地草地青翠的一侧为“阳脸”。读图回答下列各题。

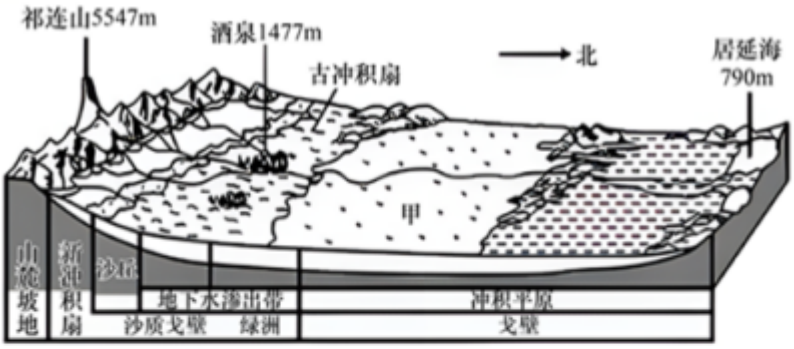


图1



图 2

6．关于图 1 所示地区的叙述，正确的是（　　）

A．推测图示区域的主要交通线沿冲积扇边缘呈东西走向

B．山麓地带沙砾的形成与流水作用无关

C．该地河流以大气降水补给为主，属外流河

D．古诗描述体现的是从沿海向内陆的地域分异规律

7．造成祁连山山地“阴阳脸”的主要原因是（　　）

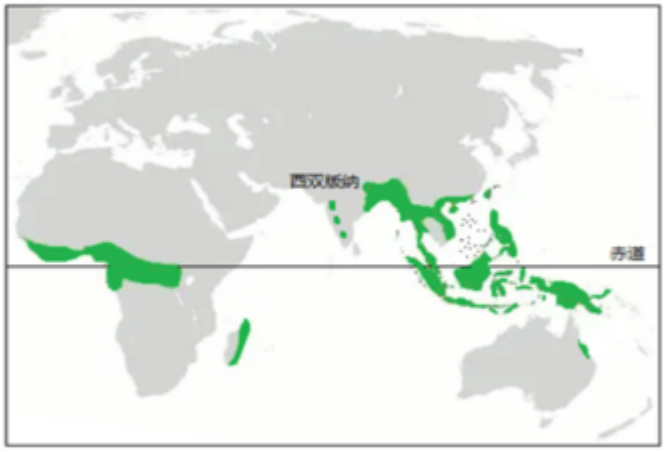
A．“阳脸”为夏季风的迎风坡，降水较丰富

B．“阳脸”为陡坡，土层薄，土壤肥力低

C．“阴脸”为阳坡，光照强，热量充沛

D．“阴脸”为阴坡，光照少，蒸发较弱

西双版纳热带雨林位于 21°N，是世界分布最北的雨林，也是我国唯一的热带雨林自然保护区。如图为世界部分热带雨林分布区示意图。据此完成下面小题。



8．西双版纳分布有世界最北的热带雨林，其主要影响因素是（　　）

A．洋流　　B．海拔　　C．坡向　　D．季风

9．西双版纳一些地区的雨林分布在河谷两侧山地中部，底部则出现常绿阔叶林，主要原因可能是河谷（　　）

A．冬季出现逆温现象　　B．底部降水充足

C．底部光照不足　　D．中部降水多

热带雨林中的一些巨树较大的板根可达十多米高，延伸十多米宽，形成巨大的侧翼，甚为壮观。研究机构对海南吊罗山的板根树和非板根树树干基部附近土壤进行取样，不同季节、不同深度土壤含水率如下表所示，研究发现，在一定坡度的林区，如果以板根树树干基部为界分出上坡位和下坡位，上坡位的板根易形成围栏根（如图所示），据此完成下面小题。



季节	土层深度（cm）	板根（%）	非板根（%）
旱季	0 - 10	7.59	5.32
	10 - 30	7.27	5.39
雨季	0 - 10	20.37	15.75
	10 - 30	19.62	15.65

10．对比非板根树，板根结构对雨后林区的影响正确的是（　　）

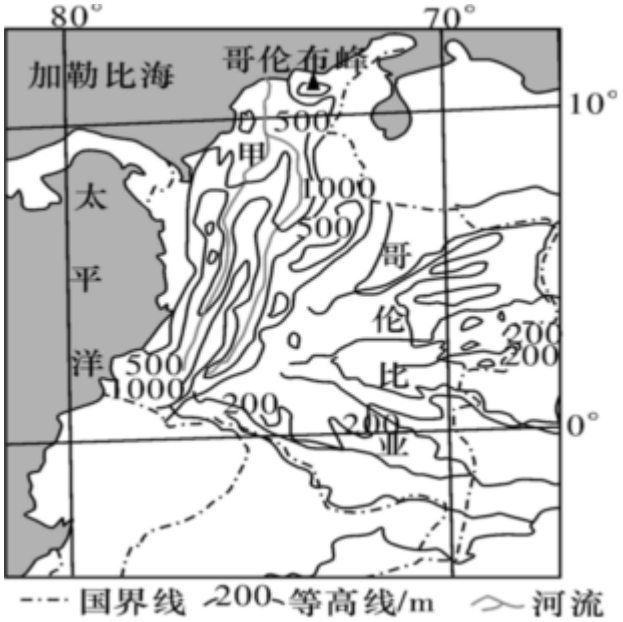
A．增加水分下渗　　B．减少土壤含水

C．降低林冠截留　　D．集中树干径流

11．板根下坡位比上坡位的土壤（　　）

A．温度高　　B．水分高　　C．养分低　　D．落叶多

如图中甲河是哥伦比亚的第一长河，入海口东侧的哥伦布峰海拔 5800 米，北缓南陡，山顶终年被积雪覆盖。哥伦比亚的生物多样性丰富，人口分布集中度高，部分地区的人口和生物多样性存在显著冲突。如图为哥伦比亚等高线示意图。读图，完成下面小题。



12．哥伦布峰北坡大于南坡的地理数据是（　　）

A．雪线的海拔　　B．荒漠带的垂直范围

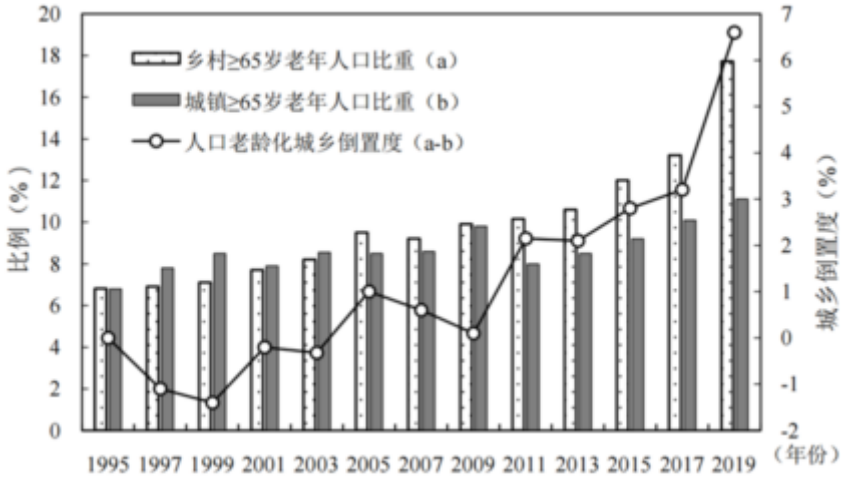
C．有林带的面积　　D．喜光树种的比重

13．哥伦比亚人口和生物多样性冲突较显著的地区是（　　）

A．东部平原区　　B．安第斯山区

C．太平洋沿岸地区　　D．加勒比海沿岸地区

人口老龄化城乡倒置是指在老龄化发展进程中，一个国家或地区乡村人口老龄化程度高于城市的现象。城乡之间的人口流动与迁移是中国人口老龄化城乡倒置现象的主要原因。如图表示中国人口老龄化的时序演化特征与城乡差异。据此完成下列小题。



14．研究时段内，中国人口老龄化城乡倒置现象的时空演变特征是（　　）

①从东部地区逐渐向中西部地区扩张

②从中西部地区逐渐向东部地区扩张

③总体呈加速发展态势

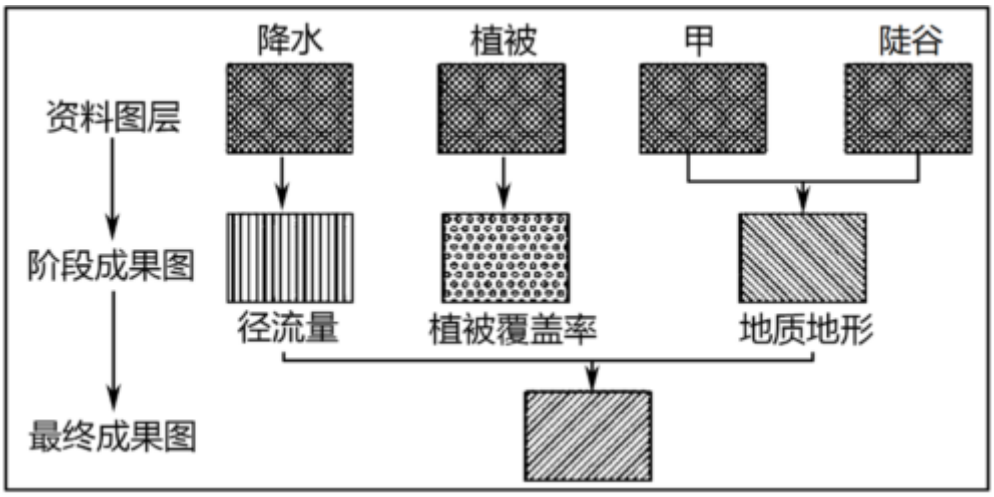
④总体呈减缓发展态势

A．①③　　B．②③　　C．②④　　D．①④

15．人口老龄化城乡倒置度最高的直辖市是（　　）

A．北京　　B．重庆　　C．上海　　D．天津

16．（3 分）如图为运用地理信息技术对某地一次自然灾害过程进行评估示意图。完成本次灾害和评估所采用的地理信息技术，正确的是（　　）



A．寒潮－RS　　B．地震－BDS

C．台风－GNSS　　D．泥石流－GIS

二、综合题（共 52 分）

17．（20 分）阅读图文资料，完成下列问题。

珊瑚主要生长在距海面 25 米以内、水流稳定、风浪较小、光照充足、水质洁净的热带海域，其遗骸和其它生物的碳酸钙骨骼一起堆积形成珊瑚礁。一般认为，河流入海口附近地区极难有珊瑚礁存在。2016 年，海洋学家在亚马孙河入海口发现了面积达 9500 平方公里的珊瑚礁群，图为大洋中部的珊瑚礁发育过程示意图。

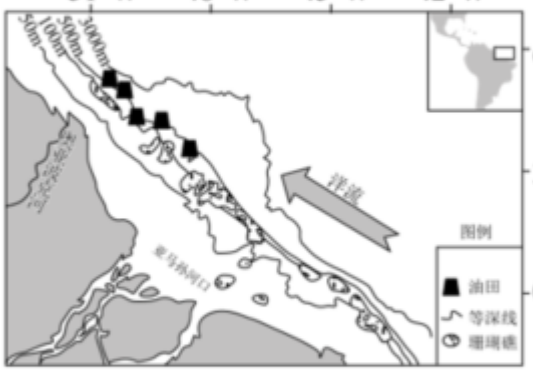
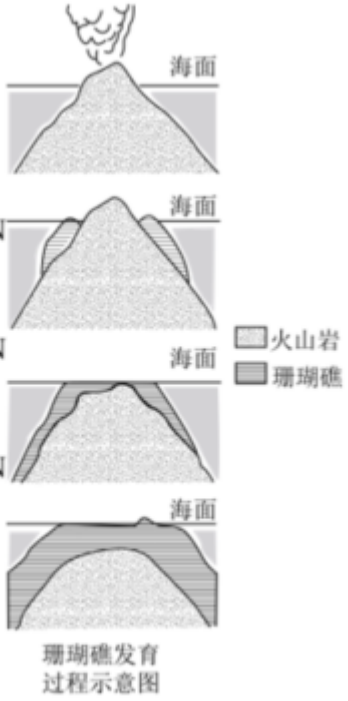


图 1



珊瑚礁发育过程示意图

图 2

（1）说明图 1 所示海区珊瑚礁的分布特点。

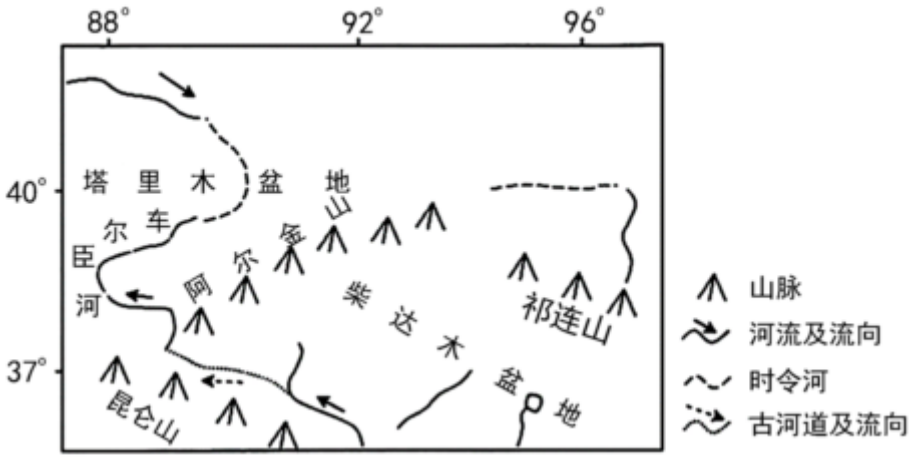
（2）从水体稳定性的角度，说明亚马孙河入海口附近利于珊瑚生长的特殊环境。

（3）参考珊瑚生长习性，推测油田开采对该海域珊瑚生长可能造成的威胁。

（4）说明图 2 所示大洋中部珊瑚礁的发育过程。

18.（14 分）阅读图文资料，完成下列问题。

火星赤道地区夏季白天温度为 21℃、夜晚能降至﹣73℃，表面沙丘广布、沙尘暴能持续数周。柴达木盆地西部某区域平均海拔达 3000 米、以盐滩为主，成为专家眼中“中国最像火星的地方”，被命名为“火星谷”。柴达木盆地是毛腿沙鸡的主要分布地区之一，毛腿沙鸡羽毛为沙褐色、布满黑色斑点，双脚长有浓密的羽毛。通常贴地面低空飞行，一般飞行数百米即降落，不迁徙，但游荡。以盆地盐沼附近生长的小灌木为食。如图为柴达木盆地位置示意图。



（1）分析柴达木盆地成为专家眼中“中国最像火星的地方”的原因。

（2）从自然地理环境整体性的角度分析柴达木盆地对毛腿沙鸡形态特征的影响。

（3）分析柴达木盆地毛腿沙鸡不迁徙的原因。

2022-2023 学年广东省东莞实验中学高三（上）第一次月考地理试卷

参考答案与试题解析

一、单选题（共 48 分，每题 3 分）

1.（3 分）某科研团队在青藏高原的邱桑温泉发现了距今为止最早的古人类艺术－－印在岩石上的手脚印（如图）。研究推测，距今约 20 万年前，邱桑温泉涌出大量的碳酸钙软泥，路经此处的古人类孩童将手脚压在软泥上，后经地质过程固结成岩石。在邱桑温泉发现有古人类手脚印的岩石属于（　　）



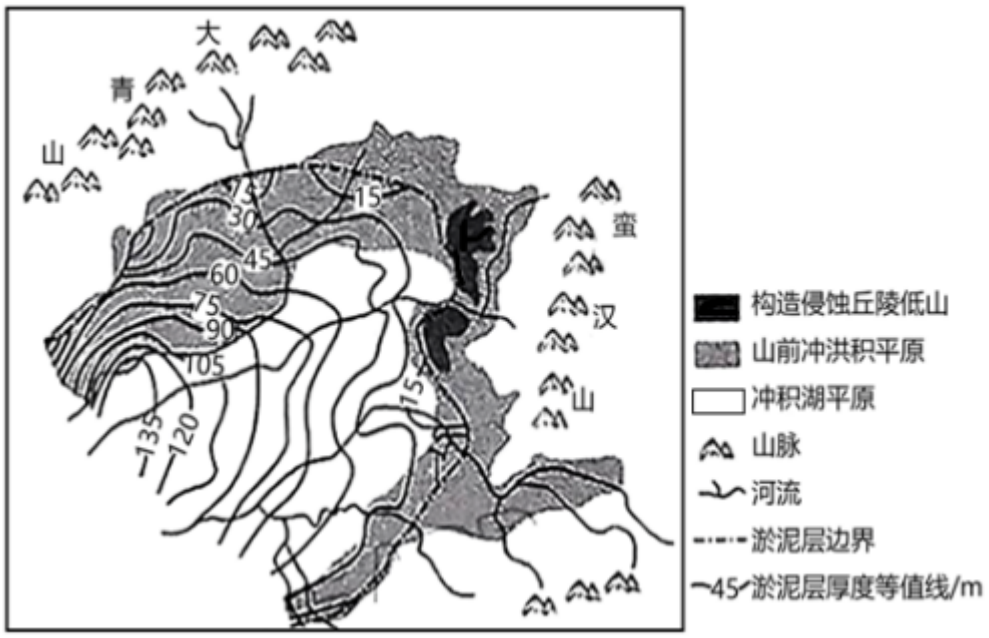
A．喷出岩　　B．侵入岩　　C．沉积岩　　D．变质岩

【分析】沉积岩具有层理结构、常含有化石。喷出型岩浆岩具有气孔结构和流纹构造。变质岩具有板状结构和片理结构。

【解答】解：根据材料，该类岩石含有化石，是经固结作用形成的，属于沉积岩，C 正确，ABD 错误。

故选：C。

早期，随着大青山、蛮汉山的隆升，呼和浩特盆地广泛接受湖相淤泥质黏土沉积。当山脉隆升到一定高程后，湖水退出，淤泥质黏土层停止发育。如图示意现代呼和浩特盆地地形地貌及淤泥质黏土层厚度分布。据此完成下面小题。



以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：https://d.book118.com/035011312302011223