

安徽师范大学

本科课程试题

课程名称： 地貌学

课程性质： 专业必修课程

学分学时： 2.5 学分、42 学时

开课学期： 第三学期

授课专业： 地理科学（师范+非师范）

授课教师： 胡春生、苗雨青

开课学院： 地理与旅游学院

《地貌学》试题库

一、名词解释

1.构造地貌、2.大陆架、3.大陆隆、4.大洋中脊、5.海沟、6.构造山系、7.断层崖、8.断层线崖、9.单面山、10.单斜山、11.单斜谷、12.掀斜山、13.断块山、14.断陷谷、15.丹霞地貌、16.风化壳、17.蠕动、18.崩塌、19.倒石堆、20.崩塌壁、21.崩积物、22.滑坡、23.滑坡鼓丘、24.坡积裙、25.坡积物、26.泥石流、27.洪积扇、28.洪积物、29.侵蚀基准面、30.冲积物、31.河漫滩、32.迂迴扇、33.裁弯取直、34.河曲、35.河流阶地、36.冲积平原、37.三角洲、38.流域、39.分水岭、40.河流袭夺、41.石芽、42.溶沟、43.溶斗、44.石林、45.落水洞、46.溶蚀盆地、47.坡立谷、48.溶蚀平原、49.溶蚀边槽、50.边石坝、51.钟乳石、52.冰斗、53.冰碛物、54.鼓丘、55.冰川槽谷、56.冰川悬谷、57.羊背石、58.蛇形丘、59.季候泥、60.冰期、61.风沙流、62.风棱石、63.石窝、64.风蚀蘑菇、65.风蚀雅丹、66.新月形沙丘、67.荒漠、68.风积物、69.黄土、70.午城黄土、71.离石黄土、72.马兰黄土、73.黄土塬、74.黄土梁、75.黄土峁、76.海蚀崖、77.海蚀穴（洞）、78.海蚀拱桥、79.海蚀平台、80.沉积物流、81.海滩、82.沙嘴、83.中立线、84.堡礁、85.潟湖

二、填空题

- 1.地貌学是研究地球表面的_____、_____、_____及其_____的科学。
- 2.戴维斯提出的_____学说、而彭克提出的_____理论，它们组成了地貌学的核心理论体系。
- 3.地貌学的奠基人是美国学者_____和德国学者_____，他们为地貌学的诞生和发展做出了巨大贡献。
- 4.形成地貌的作用力称为营力，地貌营力主要有_____和_____。
- 5.构造地貌按规模分为_____、_____、_____三级。
- 6.东亚型大陆边缘地貌上包括三个部分，分别是_____、_____、_____三级。
- 7.大洋盆地主要包括_____、_____和_____三类地貌。
- 8.莫霍面以上的地球外层坚硬的部分称为地壳，可以分为陆壳与洋壳两大类，它们在_____、_____、_____、_____和_____等方面存在明显差异。
- 9.板块构造学说是基于_____和_____等两个学说的基础上提出的。
- 10.全球有三条规模巨大的构造活动地貌带，分别是_____、_____、_____。
- 11.大陆边缘是陆地与洋底之间的过渡地带，根据新生代板块构造运动与构造地貌特征，大陆边缘可分为_____和_____两大类。
- 12.活动大陆边缘的地形特征，可分为_____和_____两大类。
- 13.地质构造地貌是指不同地质构造和不同岩层的差别抗蚀力而形成的地貌，可分

为_____、_____、_____和_____等四类。

14.引起岩石变化的作用称为风化作用，包括_____、_____、_____等三类。

15.在岩浆岩地区由于物理与化学风化综合作用的结果，可以使岩块呈同心圆状薄层脱落，这种现象称之为_____。

16.风化壳具有垂直分带性，自地表而下分别为_____、_____、_____、_____和风化裂隙带（微风化带）、未风化岩层（原岩）。

17.风化壳发育的影响因素，包括_____、_____、_____、_____。

18.坡地上的块体运动，按其作用力和运动过程可分为_____、_____和_____。

19.地表流水按其流动形式可分为_____和_____。

20.坡面径流改造坡面，使坡面形成_____、_____和_____等三个带。

21.坡面径流在坡麓流速减缓，水流携带的碎屑物质发生堆积，形成_____。

22.根据侵蚀沟谷的纵横剖面形态和演变过程，发育阶段分为_____、_____、_____。

23.沟谷流水形成的地貌具有明显的分带性，自上游到下游可分为_____、_____、_____。

24.按物质组成，泥石流分为_____、_____和_____。

25.河流的下切侵蚀不是无止境的，而受某一高度基面控制，该水平面称为_____。

26.侵蚀基准面可分为_____和_____。

27.河流的侵蚀作用按照发展方向，可分为_____、_____和_____等三种形式

28.冲积河床按形态可分为_____、_____、_____、_____四种类型。

29.河漫滩的形成必须具备两个条件，即_____和_____。

30.根据地质条件和曲流发育状况，曲流可分为_____和_____。

31.冲积平原，根据地貌部位和作用营力，可分为_____、_____和_____。

32.根据河流阶地的物质组成，将河流阶地分为_____、_____、_____、_____四种类型。

33.根据水文地貌特征，入海河流的河口段可分为_____、_____和_____。

34.三角洲发育需要满足三个条件，即_____、_____和_____。

35.三角洲发育的过程包括三个阶段，即_____、_____和_____。

36.地壳长期保持稳定条件下，流域地貌的演化可分为_____、_____和_____三个阶段。

37.水对可溶性岩石以_____为主、_____为辅的破坏和改造作用，称为岩溶作用。

38.岩溶作用的基本条件包括_____、_____、_____、_____四个方面。

39.岩溶水自地表到地下分为四个带，即_____、_____、_____、_____。

40.漏斗可分为_____、_____和_____三种类型

41.落水洞的形态主要有两种，即_____和_____。

42.喀斯特地区，由石灰岩发育的山峰，按形态特征可分_____、_____和_____。

43.路南石林作为云南著名的旅游景观，其实是一种喀斯特地貌形态，称为_____。

44.在一定条件下，二氧化碳从水中逸出，水酸性减弱，水中碳酸钙超沉积的方向进行，形成钙华沉积。二氧化碳逸出的效应主要有_____和_____。

- 45.岩溶发育受自然地理条件的影响很大，特别是受气候条件的影响，不同的气候类型，发育了不同的岩溶类型和形态，分为_____、_____、_____和_____等。
- 46.冰川运动时，冻结在冰川底部的碎石对冰床的削磨和刻蚀作用，称为_____；因冰川自身的重量和冰体运动，致使冰床基岩破碎，其突出部分能与冰冻结在一起，冰川向前移动时即把岩块掘出带走，称为_____。
- 47.在冰川作用区，冰川运动过程中随冰川的运动而位移的大小不等分选极差的碎屑物质，统称为_____。
- 48.由冰川侵蚀形成的谷底宽敞、两坡陡立、横剖面呈 U 的谷地，称为_____。
- 49.山岳冰川受下伏地形控制，使其地貌类型组合也较复杂，具有垂直分带性，自上游至下游分别为_____、_____、_____和_____等。
- 50.在干旱半干旱地区，由于风力作用而形成的含沙气流，称为_____。
- 51.风对地表的侵蚀作用称为风蚀作用，包括_____和_____两类。
- 52.地表松散的碎屑物，由源地通过_____、_____、_____等方式转移到别处的作用，称为风沙搬运作用。
- 53.新月形沙丘的形成过程，一般经历_____、_____和_____三个阶段。
- 54.沙丘移动的主要影响因素，包括_____、_____和_____等。
- 55.荒漠根据地貌特征及地表物质组成，划分为_____、_____、_____和_____。
- 56.从全球看，黄土主要分布在中纬度干旱或半干旱的大陆性气候地区、以及中欧和北美的一些地区也有黄土分布，这些黄土位于冰缘地区。前者称为_____，后者称为_____。
- 57.我国黄土高原地区的更新世黄土，根据时代可划分为午城黄土、_____和_____。
- 58.关于黄土的成因，比较流行的说法有_____、_____和_____。
- 59.黄土沟间地地貌的主要类型是_____、_____和_____。
- 60.海岸带自海向陆，可以划分为_____、_____、_____和后滨。

三、绘图题

- 1.东亚型大陆边缘、2.大西洋型大陆边缘、3.安第斯型大陆边缘、4.单斜山、5.地垒山、6.地堑谷、7.沟谷类型、8.洪积扇、9.迂迴扇、10.河谷横断面、11.河谷纵断面、12.基座阶地、13.上叠阶地、14.侵蚀阶地、15.内叠阶地、16.石笋、17.石钟乳、18.风蚀蘑菇、19.新月形山丘、20.羊背石、21.冰斗、22.海蚀地貌组合

四、简答题

- 1.影响地貌发育的基本因素。
- 2.全球构造活动带的成因。
- 3.大陆边缘的类型、特征及成因。
- 4.地质构造地貌的类型、特征及成因。

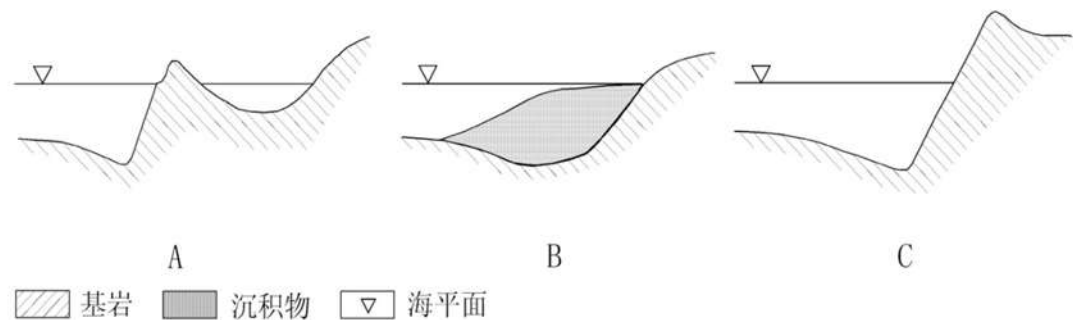
- 5.丹霞地貌发育的条件。
- 6.影响风化壳发育阶段与影响因素。
- 7.崩塌的条件、触发因素及地貌。
- 8.崩塌倒石堆的主要特征。
- 9.滑坡的条件、触发因素及地貌。
- 10.坡积裙的主要特征。
- 11.坡积物有哪些特征？
- 12.沟谷流水地貌组合特征。
- 13.泥石流形成的基本条件。
- 14.洪（冲）积扇的主要特征
- 15.洪积物有哪些特征？
- 16.河谷横纵断面的特征。
- 17.侵蚀基准面变化对河流作用的影响。
- 18.冲积物有哪些特征？
- 19.三角洲形成的基本条件。
- 20.河漫滩的发育过程及其沉积结构。
- 21.河流阶地的成因。
- 22.河流袭夺的主要地貌标志。
- 23.喀斯特作用的基本条件。
- 24.喀斯特水的垂直分带及其特征。
- 25.喀斯特边石坝形成的原因。
- 26.湿热地区喀斯特地貌的发育阶段。
- 27.桂林象鼻山的形成原因。
- 28.雪线分布高度的影响因素。
- 29.冰川地貌类型的组合规律。
- 30.冰蚀地貌有哪些类型？
- 31.冰碛地貌与冰水堆积地貌的区别。
- 32.冰碛物的基本特征。
- 33.风蚀蘑菇的成因。
- 34.丹霞地貌与雅丹地貌的区别
- 35.新月形沙丘及其形成过程。
- 36.黄土的特性及其对黄土地貌发育的影响。
- 37.黄土风成说的主要思想及其依据。
- 38.海蚀地貌的类型。

39.海岸带中立带附近及上下泥沙的运动特征。

40.海岸带泥沙纵向运动形成的堆积地貌。

五、读图题

1.下图为三种大陆边缘类型的示意图，请回答：

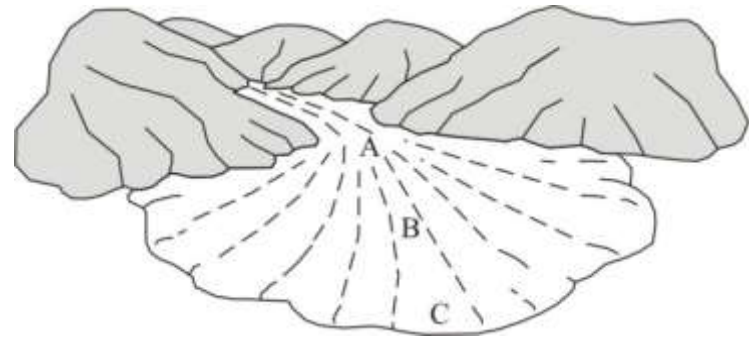


(1) 图中大陆边缘的类型：A_____、B_____、C_____。

(2) 大陆边缘 A 的构造地貌特征及其成因。

(3) 大陆边缘 C 的构造地貌特征及其成因。

2.下图是干旱区洪积扇示意图，请回答：

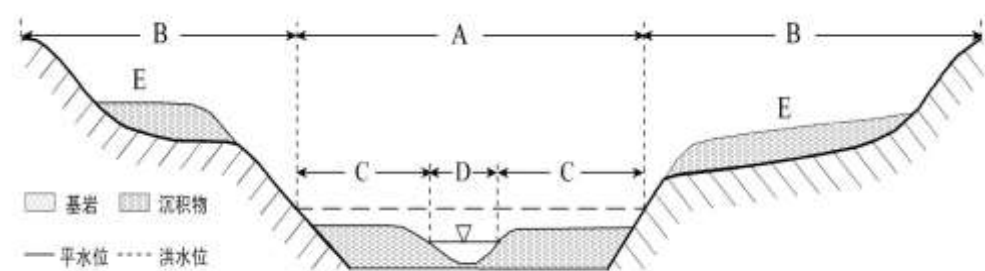


(1) 典型洪积扇包括三个沉积相， A 是_____、B 是_____、C 是_____。

(2) A、B 和 C 三处沉积物的主要特征分别是什么？

(3) 绿洲一般分布在洪积扇的哪个部位？为什么？

3.下图为河谷横剖面示意图，请回答：

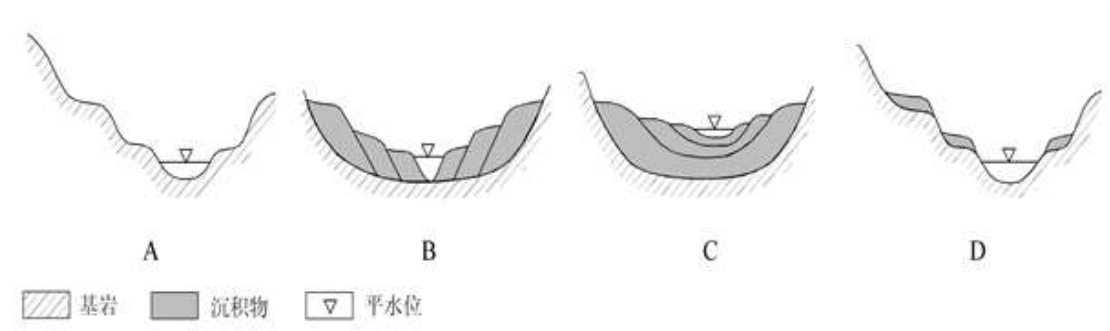


(1) 图中各地貌类型的名称： A_____、B_____、C_____、D_____、E_____。

(2) 分析地貌类型 C 的沉积结构特征。

(3) 简答地貌类型 E 的成因。

4. 下图为四种河流阶地类型的示意图，请回答：

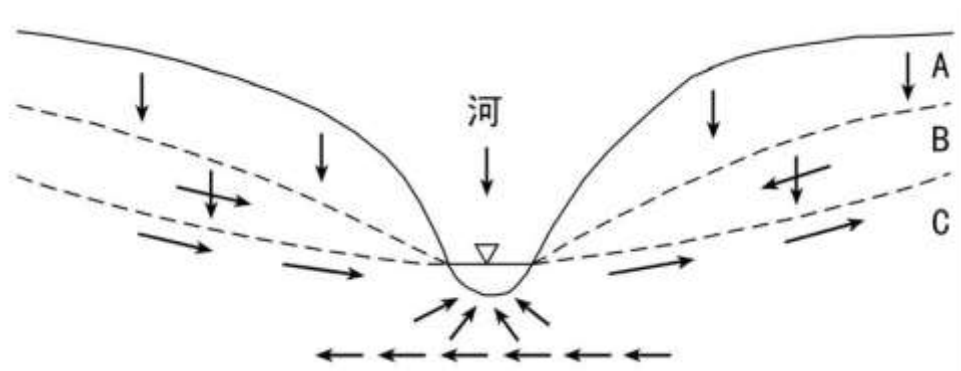


(1) 指出图中河流阶地的类型：A _____、B _____、C _____、D _____。

(2) 河流阶地形成的两个基本条件。

(3) 河流阶地的成因。

5. 下图为石灰岩地区喀斯特水垂直分带示意图，请回答：

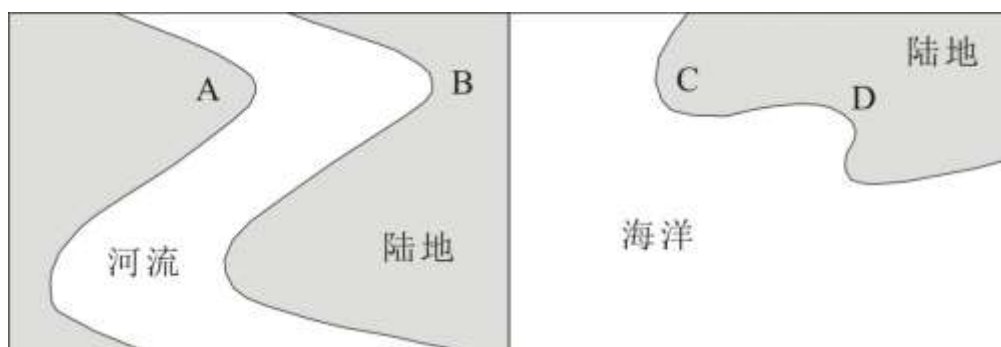


(1) 图中喀斯特水垂直分带的名称：A _____、B _____、C _____。

(2) 带 A 的范围与喀斯特水的运动特征、以及主要喀斯特地貌类型。

(3) 带 B 的范围与喀斯特水的运动特征、以及主要喀斯特地貌类型。

6. 下图左为河流与海洋岸线示意图，请回答：



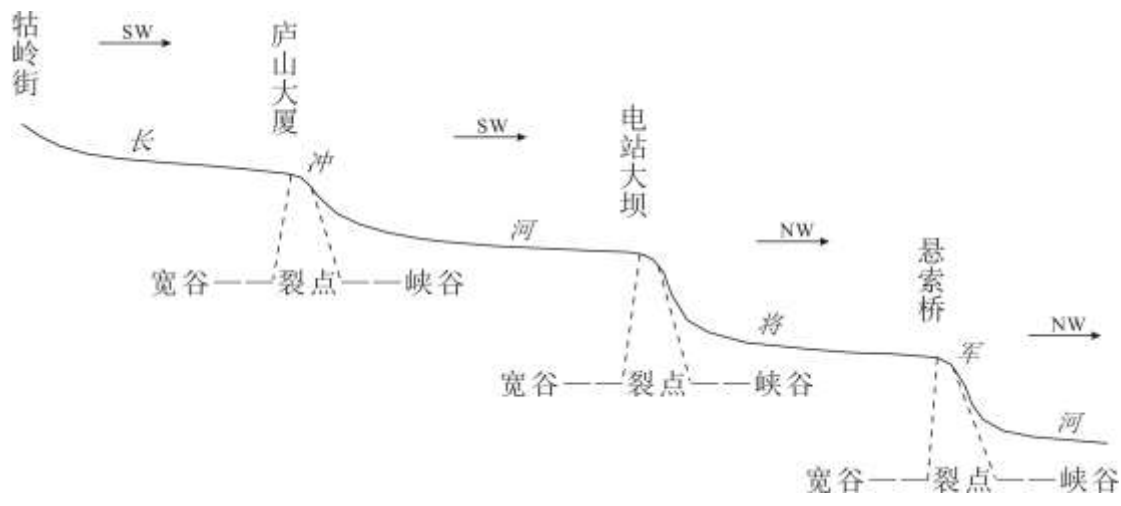
(1) 图中 A、B、C、D 中，易发生堆积作用的是 _____，易发生侵蚀作用的是 _____。

(2) 左图 A 和 B 点，如果要建设港口，哪个地点更为合适，并说明其原因。

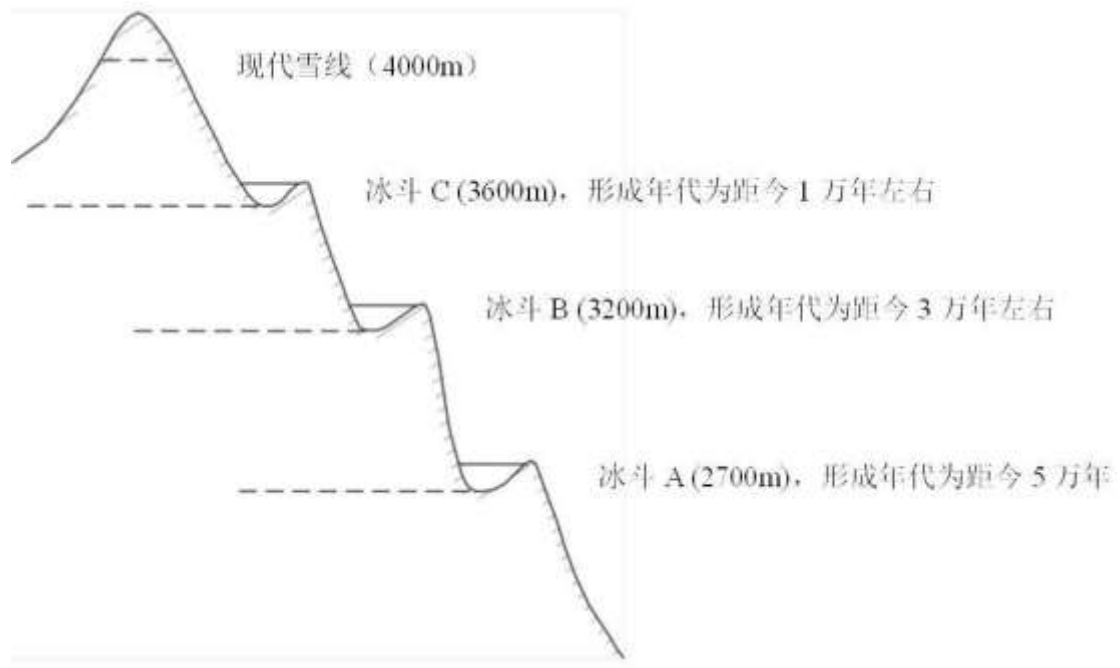
(3) 右图 C 和 D 点，如果要开发海滨浴场，哪个地点更为合适，并说明其原因。

六、案例分析题

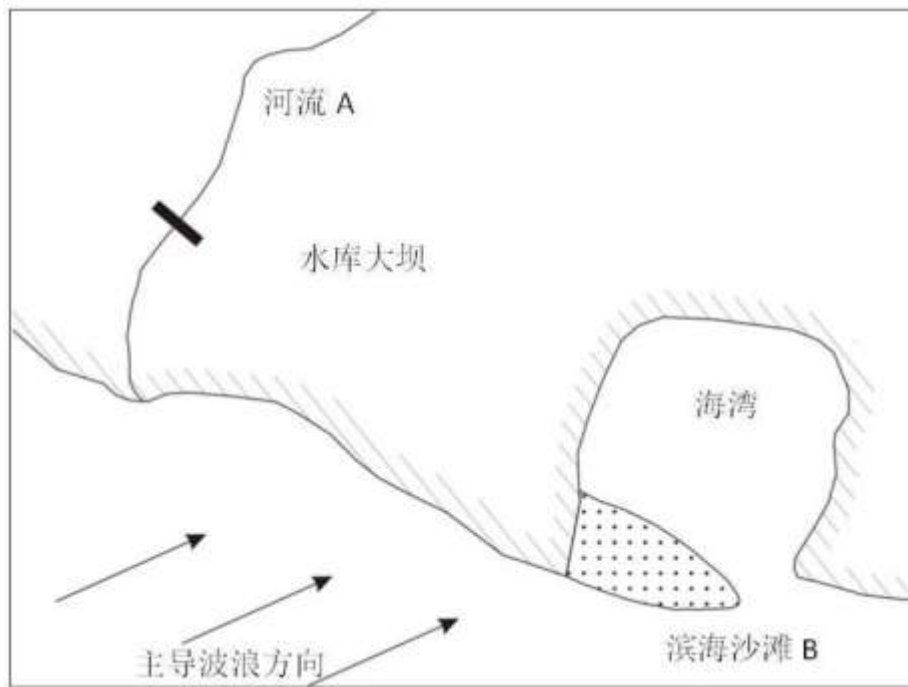
1.下图是江西庐山河谷地貌的纵剖面图。试分析庐山河谷地貌的特征及其所反映的区域古环境变化历史。



2、下图所示是某一山地之上冰斗湖（过去的冰斗冰川消融后留下的湖泊）的分布情况，试分析区域古气候的变化历史。



3.下图是某一沿海自然地理环境环境状况。如果在河流 A 中游修建一水库大坝，你估计 B 区的滨海旅游区的地貌环境将会出现什么样的变化？并说明理由。



七、论述题

1. 2010 年 8 月 7 日 22 时许，甘南藏族自治州舟曲县突降强降雨，县城北面的罗家峪、三眼峪泥石流下泄，由北向南冲向县城，造成沿河房屋被冲毁，泥石流阻断白龙江、形成堰塞湖，造成重大的人员与财产损失。

请论述：（1）何为泥石流？（2）泥石流形成的一般条件。（3）舟曲泥石流发生的原因。

2. 河流阶地是河谷地貌的重要组成部分，也是河流中上游地区人类生产与生活的场所，例如我国兰州市主要分布在黄河的第一级阶地之上。

请论述：（1）什么是河流阶地？（2）河流阶地的类型有哪些？（3）河流阶地是怎样形成的？

3. 中国是世界上黄土分布最广、厚度最大的国家，面积约 63 万平方公里。其中以黄土高原地区最为集中，占中国黄土面积的 72.4%，一般厚 50~200 米，发育了世界上最典型的黄土地貌。

请论述：（1）黄土风成说的主要思想；（2）黄土风成说的主要证据；（3）黄土水成说和风化残积说的不足。

4. 地貌是地球硬表面的形态特征，即地球面貌。关于地貌的发育理论，历史上曾经有多位学者做出了巨大的贡献，构建了地貌学的理论体系。其中，于 1899 年提出的侵蚀循环学说，对地貌学的发展具有里程碑意义，标志着当代地貌学的诞生。

请论述：（1）侵蚀循环学说的基本内容；（2）地貌发育各个阶段的地貌特征；（3）谈谈该理论的进步意义及不足之处。