

地貌学原理

一.判断题（在题后括弧内打√或×，每题 0.5 分，共 10 分）

1. 壶穴和岩槛是河流下游常见的河流堆积作用形成的地貌类型。（ ）
2. 溯源侵蚀只能发生在河流上游源头，在下游河口河段不可能出现。（ ）
3. 河流袭夺是冲积平原上自由河曲截弯取直的结果。（ ）
4. 分布在谷底、由河流作用形成的、洪水期可被淹没的阶梯状地形就是河流阶地。（ ）
5. 云南路南石林是白垩纪砂砾岩风化剥蚀形成的地貌景观。（ ）
6. 冰斗是冰川作用形成的，属于大陆冰盖地区常见的冰蚀地貌类型。（ ）
7. 蛇形丘是一种冰水沉积地貌，其延伸方向可用来研究古冰川的大致流向。（ ）
8. 石环是由较细粒土和碎石为中心，周围由较大砾石为圆边的环状冻土地貌。（ ）
9. 热喀斯特洼地是由岩溶作用形成的石灰岩地貌形态。（ ）
10. 抛物线沙丘是一种流动性的沙丘。（ ）
11. 砾漠是在湿润气候区由河流沉积作用形成的地貌。（ ）
12. 黄土塬、黄土梁和黄土卯是典型的黄土沟（谷）间地地貌。（ ）
13. 大陆裂谷是由于地幔对流上升、地壳拉张、岩石圈变薄陷落的结果。（ ）
14. 海沟-岛弧地貌是两个海洋板块之间的辐合汇聚地带。（ ）
15. 活动褶曲构造山地是在水平挤压力的作用下，地表褶曲隆起形成的山地。（ ）
16. 顺着岩层走向发育的河流，称为顺向河。（ ）
17. 断块山地是受正断层控制的块体呈整体抬升或翘起抬升形成的山地。（ ）
18. 断层三角面是断层崖形成后，受横穿断层崖的河流侵蚀，完整的断层崖被切割形成三角形的断层崖。（ ）
19. 维苏威式火山由玄武岩和火山碎屑物互层构成。（ ）
20. 熔岩隧道是石灰岩地区由地下水溶蚀作用形成的洞穴。（ ）

二. 填空（每空 0.5 分，共 15 分）

1. 从河谷横剖面看，可分谷底和谷坡两部分。谷底包括_____和_____；谷坡常有_____发育。
2. 由河流流水堆积在沟谷中的沉积物称为_____。
3. 地表岩溶地貌中的溶蚀洼地是_____进一步溶蚀扩大而成。
4. 雪线是高山和高纬地区地表年降雪的_____和_____相等的界线。副热带高压带雪线高度比赤道附近要高，说明_____对雪线高度有重要影响。
5. 多年冻土区的冻土可分为上下两层，上层是夏融冬冻的_____，下层是多年冻结不

融的_____。

6. 在风力相同的情况下，沙丘移动的速度与沙丘的_____成反比。
7. 荒漠地貌按地貌特征与地表组成物质的不同，可将荒漠分为四种类型：
_____， _____， _____和_____。
8. 海岸线与构造线直交的海岸称为_____，海岸线与构造线平行的海岸称为_____。
9. 淤泥质海岸类型可以划分为_____， _____和_____三种。
10. 火山通常由_____， _____和_____三部分组成。
11. 人类活动间接地貌过程包括_____、 _____、 _____、
_____、 _____、 _____和_____等7个方面。

三.名词解释（每组4分，共20分）

1. 壶穴与岩坎。
2. 鼓丘与蛇形丘。
3. 黄土塬与黄土梁。
4. 拦湾坝与连岛坝。
5. 单面山和猪背脊

注：每个名词解释字数150-200字，包含每种地貌类型基本概念、形态、结构、成因等。

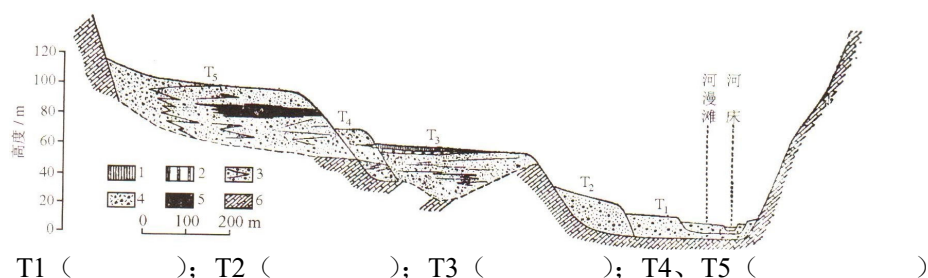
四.简述题（每题6分，共30分）

1. 简述在地下水影响下产生滑坡的主要机理。
2. 简述分汉型河床基本概念及其成因。
3. 简述泥石流基本概念及其固体物质的主要来源。
4. 概述大洋中脊的地貌特征及其成因。
5. 概述定量评价坡地地貌灾害需收集和综合分析的相关资料。

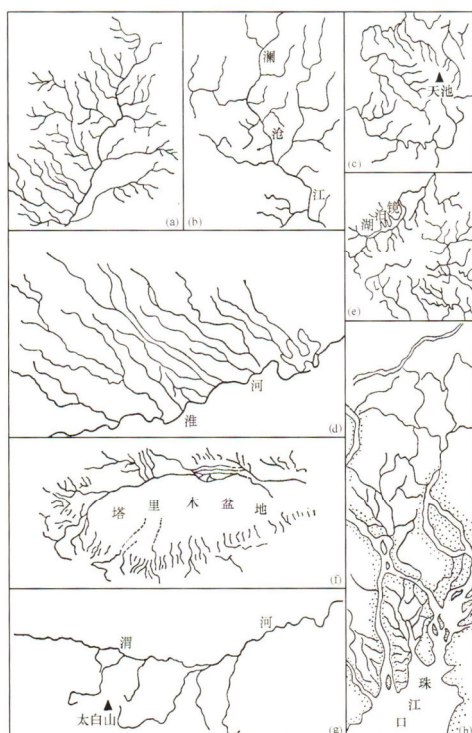
注：每个简述题字数200-300字

五.读图分析题（25分）

（1）读以下永定河谷剖面图，根据T₁-T₅阶地结构和形态特征判读阶地类型并填空（2分）



T1 (); T2 (); T3 (); T4、T5 ()



(2) 根据左图水系的干支流组合形态，判别水系类型并填空 (4 分)

(a)(); (b)(); (c)()
 (d)(); (e)()
 (f)(); (g)(); (h)()

(3) 画图并论述海岸带泥沙横向移动的水下岸坡平衡剖面塑造过程 (19 分，其中画图 7 分，论述 12 分)。

福建师范大学地理科学专业大类《地貌学》期末考试试题样卷（2）

地貌学原理

一、单选题（每题 0.5 分，共 10 分）

1.岩石地貌学是研究不同类型的岩石在外力剥蚀下形成的各种地貌。下列地貌类型不是岩石地貌类型的是_____。

A.岩溶地貌；B.花岗岩地貌；C.丹霞地貌；D.荒漠地貌

2.从地貌学的学科分类看，不属于应用地貌学的是_____。

A.气候地貌学；B.工程地貌学；C.石油地貌学；D.农业地貌学

3.分布在滑坡体中部和两侧的裂隙是_____。

A.环状拉张裂隙；B.平行剪切裂隙；C.挤压裂隙；D.放射状裂隙。

4.马刀树可能见于滑坡发展的_____。

A.蠕动变形阶段；B.滑动阶段；C.停息阶段；D.重新滑动阶段

5.构成陆地河流下切侵蚀终极侵蚀基准面的是_____。

A.海平面；B.坚硬岩槛；C.湖泊洼地；D.支流汇合处

6.河床中的逆行沙波多发生在_____。

A.深槽区；B.深水区；C.岩槛区；D.浅水区

7.在地壳急剧抬升时，曲流保持原形切入基岩，这时发育的曲流称为_____。

A.深切曲流；B.嵌入曲流；C.内生曲流；D.自由曲流。

8.下列地貌和天然堤伴生、常见于冲积平原中部的是_____。

A.洪积扇；B.冲积扇；C.决口扇；D.冰水扇

9.在三角洲结构中，海洋沉积主要见于_____。

A.顶组沉积；B.前组沉积；C.底组沉积；D.砾石沉积

10.在入海河流含沙量高、河道分汊并经常改道、口外海滨区水较浅等条件下，多形成_____。

A.扇形三角洲；B.鸟爪形三角洲；C.尖头形三角洲；D.岛屿型三角洲。

11.在褶皱构造区，主河发育在向斜轴部，支流来自向斜两翼，可能的水系形式是_____。

A.树枝状水系；B.格状水系；C.平行状水系；D.放射状水系。

12.碳酸盐类岩石的溶蚀程度依次是_____。

A.白云岩>石灰岩>泥灰岩>硅质灰岩；B.泥灰岩>石灰岩>白云岩>硅质灰岩；C.石灰岩>泥灰岩>白云岩>硅质灰岩；D.石灰岩>白云岩>硅质灰岩>泥灰岩；

13.通常峰林地貌的发育过程可以用_____地貌循环顺序来解释。

A.峰丛洼地→峰林平原→孤峰平原；B.峰林平原→峰丛洼地→孤峰平原；C.峰林平原→孤峰平原→峰丛洼地；D.孤峰平原→峰丛洼地→峰林平原。

14.全球雪线海拔高度最高地带分布在_____。

A.寒带；B.温带；C.副热带；D.热带

15.当气候变冷、雪线降低，各种不同类型冰川互相转化的一般顺序是_____。

A.山岳冰川→山麓冰川→大陆冰川；B.山麓冰川→山岳冰川→大陆冰川；C.大陆冰川→山岳冰川→山麓冰川；D.山麓冰川→大陆冰川→山岳冰川；

16.一般来说，黄土沟谷由小到大发育顺序为_____。

A.纹沟→细沟→切沟→冲沟；B.切沟→细沟→纹沟→冲沟；C.冲沟→切沟→纹沟→细沟；D.细沟→纹沟→冲沟→切沟；

17.随着火山岛下沉、珊瑚礁发育系列依次为_____。

A.堡礁→岸礁→环礁；B.岸礁→堡礁→环礁；C.环礁→岸礁→堡礁；D.堡礁→环礁→岸礁；

18.断层线崖是断层两侧的断块_____。

A.上升盘地势低于下降盘；B.上升盘地势高于下降盘；C.上升盘地势与下降盘相当；D.上升盘与下降盘水平错动。

19.在下列山岳风景名胜中，主要由花岗岩侵入岩体风化剥蚀形成的是_____。

A.黄山，峨眉山，庐山；B.黄山，华山，崂山；C.峨眉山，武夷山，八达岭；D.泰山，武夷山，武当山。

20.以下由人类挖掘过程形成的地貌是_____。

A.填海造陆；B.围湖造田；C.人类废弃物；D.露天采矿。

二、填空（每空 0.5 分，共 20 分）

1. 河流水流的搬运方式有_____，_____和_____三种。

2. 形成河流阶地必须具有两个条件，即_____和_____。

3. 在河流入海的地段，从潮区界到潮流界的河段，称为_____；在潮流界以下到三角洲海陆交界线（口门界）之间叫_____；口门向外至水下三角洲前缘坡折处，叫_____。

4. 岩溶漏斗按成因可分为_____，_____和_____三种。

5. 石灰岩洞穴堆积物主要包括 _____，_____和_____三大类型。

6. 按冰川发育的气候条件和冰川温度状况，可将冰川分为_____和_____。

7. 山地冰川地貌组合具有明显的垂直分带规律。在雪线以上是以_____, _____和_____为主的冰蚀地貌带, 雪线以下到终碛堤为止是以_____, _____和_____为主的冰蚀-冰碛地貌带, 冰川末端是以_____为代表的冰碛地貌带。终碛堤外缘则是_____和_____的冰水堆积地貌带。

8. 在高纬地区冰川侵蚀的槽谷, 冰退以后被海水侵入, 称为_____。

9. 冻土地貌中的冰楔宽度和_____成正比, 冰楔的深度和_____成正比。

10. 根据含沙气流结构等特征, 可以划分四种风积地貌类型 _____, _____, _____和_____。

12. 猪背脊由岩层面所控制的后坡与侵蚀所造成的前坡在_____和_____上大致相等。

12. 根据火山锥的内部构造和组成物质, 可划分为_____, _____, _____和_____等四种类型。

12. 人类活动直接地貌过程包括_____和_____。

三、名词解释 (每组 4 分, 共 20 分)

1. 溶沟与石芽

2. 石窝与雅丹

3. 羊背石与蛇形丘

4. 背斜山和向斜谷

5. 马尔式火山和维苏威式火山

注: 每个名词解释字数 100-150 字, 包含每种地貌类型的基本概念、形态特点、结构特征、动力成因等。

四、简述题 (每小题 6 分, 共 24 分)

1. 简述黏性泥石流的基本特征。

2. 简述河口三角洲的发育过程。

3. 简述大陆架的主要结构类型。

4. 简述影响地貌灾害的因素。

注: 每个简答题字数 200-300 字

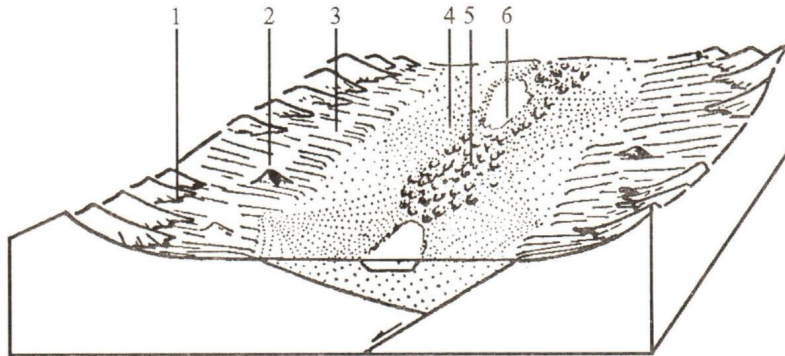
五. 读图分析题 (26 分)

(1) 读岩溶地貌类型图填空 (6 分)



1 (); 2 (); 3 (); 4 (); 5 (); 6 (); 7 ();
 8 (); 9. () a. () b. () c. ()

(2) 读干旱区荒漠地貌类型图填空 (3 分)



1 (); 2 (); 3 (); 4 (); 5 (); 6 ()

(3) 画图示意并概述新月形沙丘的形成过程 (17 分, 其中画图 7 分, 论述 10 分)。

地貌学原理

一、判断题（填写√或X，每题0.5分，共10分）

- ☐ 1. 河谷的拓宽是河流侧向侵蚀的结果。
- ☐ 2. 泥石流是平原地区常见的一种突发性自然灾害。
- ☐ 3. 侵蚀阶地多发育在构造抬升的山区河谷中。
- ☐ 4. 基座阶地上层为河流冲积物，下层为基岩或其它成因类型的沉积物。
- ☐ 5. 孤峰与残丘常见于岩溶地貌发育的青年期阶段。
- ☐ 6. 喀斯特峰林与喀斯特平原是温带喀斯特的典型地貌组合。
- ☐ 7. 云南路南石林是花岗岩风化剥蚀而成的风景地貌。
- ☐ 8. 冰斗是大陆冰盖地区常见的典型冰川侵蚀地貌。
- ☐ 9. 多年冻土常发育在降水量大的海洋性气候区；
- ☐ 10. 石海、石河、石窝、石柱都是典型的地表喀斯特地貌形态。
- ☐ 11. 新月形沙丘属于典型的横向沙丘类型。
- ☐ 12. 金字塔沙丘是在单向风作用下形成的。
- ☐ 13. 黄土是一种黄色、质地均一、结构疏松、直立性强的第四纪土状堆积物。
- ☐ 14. 我国黄土高原的黄土物质主要来源于当地岩石的风化残积物质。
- ☐ 15. 在海岸岬角处海洋波能扩散，导致堆积；在海湾处海洋波能集中，导致侵蚀。
- ☐ 16. 大洋中脊是热地幔物质上涌的地方；
- ☐ 17. 东非大裂谷形成于板块之间的碰撞、地壳挤压破裂地带；
- ☐ 18. 背斜成山、向斜成谷的褶曲构造地貌称为顺地貌。
- ☐ 19. 火山碎屑锥是由火山碎屑和熔岩交互成层组成的。
- ☐ 20. 填海造陆和围湖造田是一种重要的人类建造地貌过程。

二、单选题（每题0.5分，共10分）

1. 终极侵蚀基准面是指（ ）。

- (A) .水库； (B) .支流与干流汇合处； (C) .岩槛； (D) .海平面。
2. 下列小地貌主要由河流作用形成的一组是 ()。
- (A) 刃脊、鼓丘、岩槛、深槽； (B) 羊背石、锅穴、壶穴、深槽； (C) 槽谷、蛇形丘、陷穴、终碛垄； (D) 深槽、壶穴、岩槛、心滩。
3. 牛轭湖是冲积平原河床 () 的产物。
- (A) .裁弯取直； (B) .河流袭夺； (C) .溯源侵蚀； (D) .构造运动
4. 河漫滩沉积二元结构由 () 组成。
- (A) .决口相冲积物和河床相冲积物； (B) .滨河相冲积物和河床相冲积物； (C) .冰水相冲积物和河床冲积物； (D) .漫滩相冲积物和河床相冲积物。
5. 后期河流阶地形成时，河流下切深度达到发育前期阶地的谷底，可能发育的堆积阶地类型是 ()。
- (A) 上叠阶地； (B) 内叠阶地； (C) 基座阶地； (D) 埋藏阶地。
6. 在河流作用占优势的河口海岸带常形成平面形态呈现 () 的三角洲。
- (A) 扇形； (B) .鸟足形； (C) .尖头形； (D) .三角形。
7. 下列小地貌类型全部属于喀斯特地貌成因的一组是 ()。
- (A) 石芽、石环、石海、石柱； (B) 石笋、石林、石钟乳、石柱；
- (C) 石海、石环、石冰川、石钟乳； (D) 石蘑菇、石钟乳、石河、石幕。
8. 从喀斯特水的动态看，落水洞主要发育在深切喀斯特地块的 ()。
- (A) . 垂直渗透带； (B) . 季节变动带； (C) . 水平流动带； (D) .深部滞流带
9. 全球雪线海拔最高处在 ()。
- (A) 南北两极寒带； (B) 赤道带； (C) 亚热带高压带； (D) 中纬度荒漠带。
10. 下列地貌属于风化和风力侵蚀共同作用形成的地貌形态 ()
- (A) 牛轭湖； (B) 羊背石 (岩)； (C) .蛇形丘； (D) .蜂窝石。
11. 黄土是一种第四纪土状堆积物，粒度组成中一般以 () 含量最高。
- (A) 黏土； (B) 粉沙； (C) 细砂； (D) 粗砂。
12. 黄土是形成于第四纪的一种特殊的土状堆积物， () 发育。
- (A) 水平层理； (B) 倾斜层理； (C) 水平节理； (D) 垂直节理。

13. 下列黄土地貌属于黄土潜蚀地貌类型的一组是（ ）。
- (A) . 黄土柱、黄土碟、黄土桥； (B) . 黄土浅沟、黄土切沟、黄土冲沟； (C) . 黄土塬、黄土梁、黄土峁； (D) 黄土纹沟、黄土细沟、黄土切沟。
14. 理论上，当波浪入射角与岸线成（ ）角时，沿岸泥沙流的搬运量最大。
- (A) 0°； (B) 15°； (C) 45°； (D) 75°。
15. 珊瑚礁主要在（ ）海域发育。
- (A) 热带； (B) 亚热带； (C) 温带； (D) 寒带。
16. 红树林海岸带主要分布在（ ）海域发育。
- (A) 热带和亚热带； (B) 温带和寒温带； (C) 冻土苔原带； (D) 荒漠草原带。
17. 当海岸线与地质构造线直交，岸线曲折，称为（ ）。
- (A) 达尔马提亚式海岸； (B) 里亚式海岸； (C) 断层海岸； (D) 港湾海岸。
18. 海沟主要分布在（ ）周围与大陆边缘相接地带。
- A) 太平洋； (B) 大西洋； (C) 印度洋； (D) 北冰洋。
19. 在穹窿构造地区或火山锥上，常发育（ ）。
- (A) 树枝状水系； (B) 格状水系； (C) 放射状水系； (D) 向心状水系。
20. 岩层倾角及两侧山坡均较陡的山岭称为（ ）。
- (A) . 单面山； (B) . 平顶山； (C) . 猪背岭； (D) . 断块山

三、填空题（每题 0.5 分，共 20 分）

- 1、地貌的变化发展受（ ）（ ）和（ ）三个因素的影响。
- 2、根据曲流下切和侧蚀的情况，深切曲流可分为（ ）和（ ）两种类型。
- 3、三角洲的结构按地貌特征可以划分出三个沉积单元，即（ ）（ ）和（ ）。
- 4、影响岩溶作用的基本因素有（ ）（ ）和（ ）。
- 5、石灰岩洞穴堆积物主要包括（ ）（ ）和（ ）三大类型。
- 6、根据冰川发育的气候条件和冰川温度状况，冰川类型分为（ ）和（ ）。
- 7、世界上面积最大的两个冰川是（ ）和（ ）。
- 8、除了强大的风力，影响风成地貌发育的因素有（ ）（ ）和（ ）。

9、根据火山喷发特点和形态特征,可把火山划分为() () () 等三种类型。

10、淤泥质海岸类型可以划分为() () 和() 三种。

11、地球表面两个最大的地貌单元是() 和() 。

12、板块俯冲和碰撞激发出的() 和() 是导致构造山系形成的动力。

13、如果地貌形态与褶曲构造形态一致称为() , 反之称为() 。

14、火山通常由() () 和() 三部分组成。

15、河流系统不同部位的地貌灾害随() () () 和() 的变化而不同。

四、名词解释 (每题 2 分, 共 10 分)

1、坡积裙

2、落水洞

3. 连岛坝

4. 单面山

5. 维苏威式火山

注: 每个名词解释字数 150-200 字, 包含基本概念、形态、结构、动力成因等。

五、简述题 (每题 6 分, 共 30 分)

1. 简述崩塌形成的条件。

2. 简述根据诱发因素划分的泥石流类型基本特征。

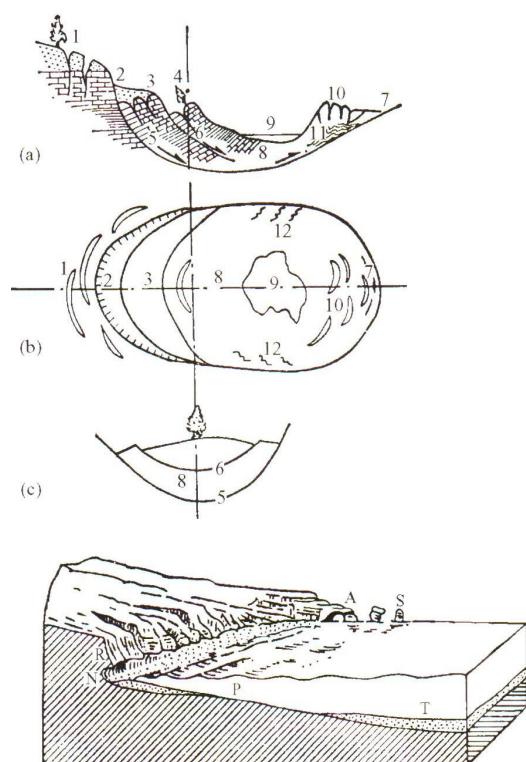
3. 简述构造运动对洪积扇发育的影响。

4. 简述溶洞化学堆积物成因及其形成的不同地貌类型。

5. 简述泥石流危险性区划可选择的 8 项指标。

注: 每个简述题答题字数 300 字左右

六、读图分析题 (20 分)



(1) 读滑坡形态图 (a 纵剖面, b 平面, c 横剖面) 完成以下填空 (6 分)

1 () ; 2 () ; 3 () ;
 4 () ; 5 () ; 6 () ;
 7 () ; 8 () ; 9 () ;
 10 () ; 11 () ; 12 ()

(2) 读海岸地貌类型图完成以下填空
 (3 分)

A () ; S () ; R ()
 N () ; P () ; T ()

(3) 论述并画图说明河漫滩的形成与发展过程 (11 分, 其中画图 5 分, 论述 6 分)。