
一、选择题（30 分）

题目 1

还未回答

满分 2.00

未标记标记题目

题干

1. 工程地质条件即（ ）

- A. 工程活动的地质环境
- B. 工程地质问题
- C. 地质结构和构造
- D. 地形地貌

题目 2

还未回答

满分 2.00

未标记标记题目

题干

2. 下列不属于工程地质条件的是（ ）

- A. 岩土的工程特性
- B. 地质作用
- C. 基础形式
- D. 水文地质条件

题目 3

还未回答

满分 2.00

未标记标记题目

题干

3. 地基稳定性问题是工业与民用建筑工程常遇到的主要工程地质问题，它包括两方面内容，分别是（ ）

- A. 强度和温度敏感性
- B. 强度和耐久性
- C. 变形和耐久性
- D. 强度和变形

题目 4

还未回答

满分 2.00

未标记标记题目

题干

4. 下列不属于工程地质学研究内容的一项是（ ）

- A. 区域工程地质
- B. 岩土工程性质的研究
- C. 结构可靠度
- D. 工程地质勘察理论和方法

题目 5

还未回答

满分 2.00

未标记标记题目

题干

5. 下列关于工程地质相关说法有误的一项是（ ）

- A. 在工程地质学中，对人类工程活动有影响的地质环境常用工程地质条件来描述
- B. 工程地质学是地质学的一个分支，是研究与工程有关的地质条件、地质问题的学科
- C. 工程地质学是一门解决地质条件与人类工程活动之间矛盾的实用性很强的学科
- D. 虽然工程地质条件复杂多变，但工程地质问题几乎相同

题目 6

还未回答

满分 2.00

未标记标记题目

题干

6. 地球的内圈中厚度最小的圈层是 ()

- A. 地壳
- B. 地核
- C. 地幔
- D. 不能确定

题目 7

还未回答

满分 2.00

未标记标记题目

题干

7. 下列各地质作用属于内力作用的是 ()

- A. 风化作用
- B. 变质作用
- C. 搬运作用
- D. 沉积作用

题目 8

还未回答

满分 2.00

未标记标记题目

题干

8. 岩石按生成原因可以分为 ()

- A. 岩浆岩、石灰岩、变质岩
- B. 岩浆岩、沉积岩、变质岩
- C. 沉积岩、石灰岩、变质岩
- D. 岩浆岩、石灰岩、沉积岩

题目 9

还未回答

满分 2.00

未标记标记题目

题干

9. 碎屑物质被胶结物胶结以后所形成的结构称为（ ）

- A. 碎屑结构
- B. 斑状结构
- C. 沉积结构
- D. 碎裂结构

题目 10

还未回答

满分 2.00

未标记标记题目

题干

10. 矿物抵抗刻划、研磨的能力称为（ ）

- A. 刚度
- B. 硬度
- C. 强度
- D. 耐磨性

题目 11

还未回答

满分 2.00

未标记标记题目

题干

11. 岩浆岩体的形态、规模、与围岩的接触关系、形成时所处的地质构造环境等统称为（ ）

- A. 岩浆岩结构

-
- B. 岩浆岩构造
 - C. 岩浆岩产状
 - D. 岩浆岩的解理

题目 12

还未回答

满分 2.00

未标记标记题目

题干

12. 沉积岩的形成的四个阶段主要包括（ ）

- A. 风化剥蚀阶段、搬运阶段、沉积阶段、硬结成岩
- B. 风化剥蚀阶段、搬运阶段、变质阶段、硬结成岩
- C. 风化剥蚀阶段、变质阶段、沉积阶段、硬结成岩
- D. 变质阶段、搬运阶段、沉积阶段、硬结成岩

题目 13

还未回答

满分 2.00

未标记标记题目

题干

13. 根据变质作用的主要因素和地质条件，可将变质作用分为（ ）

- A. 接触变质作用、区域变质作用、混合岩化作用、动力变质作用
- B. 非接触变质作用、区域变质作用、混合沉积作用、静力变质作用
- C. 接触变质作用、非区域变质作用、混合岩化作用、静力变质作用
- D. 非接触变质作用、区域变质作用、混合岩化作用、动力变质作用

题目 14

还未回答

满分 2.00

未标记标记题目

题干

14. 岩石在常压下吸入水的重量与干燥岩石重量之比，称为岩石的（ ）

- A. 吸水率
- B. 吸水系数
- C. 饱水系数
- D. 饱水率

题目 15

还未回答

满分 2.00

未标记标记题目

题干

15.地球以地表为界分为外圈和内圈，以下各项属于外圈的是（ ）

- A. 地壳
- B. 地幔
- C. 大气圈
- D. 地核

未标记标记题目

信息文本

二、判断题（20 分）

题目 16

还未回答

满分 2.00

未标记标记题目

题干

1. 地应力是存在于地壳中的未受工程扰动的天然应力，也称岩体初始应力、绝对应力或原岩应力，广义上地应力是指地球体内的应力。

选择一项：

对

错

题目 17

还未回答

满分 2.00

未标记标记题目

题干

2. 根据地质作用的动力来源，地质作用分为外力作用和内力作用两类。

选择一项：

对

错

题目 18

还未回答

满分 2.00

未标记标记题目

题干

3. 岩石的物理性质包括吸水性、透水性、溶解性、软化性、抗冻性等。

选择一项：

对

错

题目 19

还未回答

满分 2.00

未标记标记题目

题干

4. 沉积岩形成过程中，物质沉积是搬运介质物理化学条件变化的开始。

选择一项：

对

错

题目 20

还未回答

满分 2.00

未标记标记题目

题干

5. 岩石的结构、构造对岩石的工程性质没有显著影响。

选择一项:

对

错

题目 21

还未回答

满分 2.00

未标记标记题目

题干

6. 岩石即在地质作用下产生的，由一种或多种矿物按一定规律组成的自然集合体。

选择一项:

对

错

题目 22

还未回答

满分 2.00

未标记标记题目

题干

7. 在改造地壳的过程中，外力地质作用的结果使得地壳表面趋于平缓。

选择一项:

对

错

题目 23

还未回答

满分 2.00

未标记标记题目

题干

8. 地壳物质沿地球半径方向作上升和下降的运动称为水平运动。

选择一项:

对

错

题目 24

还未回答

满分 2.00

未标记标记题目

题干

9. 地壳中造岩矿物的主要成分是硫酸盐。

选择一项:

对

错

题目 25

还未回答

满分 2.00

未标记标记题目

题干

10. 岩石的抗冻性可用岩石的强度损失率或岩石的重量损失率来表征。

选择一项:

对

错

未标记标记题目

信息文本

40 分)

题目 26

还未回答

满分 8.00

未标记标记题目

题干

1. 什么是工程地质条件，其涉及哪些方面？

工具列切换

段落

禁止自动链接

插入 Moodle 媒体

路径: p

题目 27

还未回答

满分 8.00

未标记标记题目

题干

2. 什么是工程地质问题，就土木工程而言，涉及的工程地质问题有哪些？

工具列切换

段落

禁止自动链接

插入 Moodle 媒体

路径: p

题目 28

还未回答

满分 8.00

题干

3. 工程地质学研究的主要任务有哪些？

工具列切换

段落

禁止自动链接

插入 Moodle 媒体

路径: p

题目 29

还未回答

满分 8.00

未标记标记题目

题干

4. 风化作用、剥蚀作用、搬运作用和堆积作用各指什么？

工具列切换

段落

禁止自动链接

插入 Moodle 媒体

路径: p

题目 30

还未回答

满分 8.00

未标记标记题目

题干

5. 简述野外鉴别常见造岩矿物的步骤。

工具列切换

禁止自动链接

插入 Moodle 媒体

路径: p

未标记标记题目

信息文本

四、论述题（10 分）

题目 31

还未回答

满分 10.00

未标记标记题目

题干

分析影响岩石工程地质性质的因素。

未经构造变动的沉积岩层，其形成时的原始产状是水平的，先沉积的老岩层在下，后沉积的新岩层在上，称为（ ）

- A. 水平构造
- B. 垂直构造
- C. 单斜构造
- D. 平行构造

题目 2

还未回答

满分 2.00

未标记标记题目

题干

2. 下列各项关于地质构造相关说法错误的一项是（ ）

- A. 褶皱是地质构造的一种形态
- B. 地质构造是地球外力的产物
- C. 水平构造主要分布于受地壳运动影响轻微的地区

D.

题目 3

还未回答

满分 2.00

未标记标记题目

题干

3. 下列有关岩层倾向说法正确的一项是（ ）

- A. 岩层倾向与岩层走向无关
- B. 岩层的倾向有两个数值，且两数值相差 180°
- C. 岩层的倾向可由走向线的方位角表示
- D. 岩层的倾向只有一个数值

题目 4

还未回答

满分 2.00

未标记标记题目

题干

4. 水平岩层的岩层分界线与地形等高线的关系是（ ）

- A. 平行或重合
- B. 弯曲方向相反
- C. 弯曲方向一致，但岩层界线的弯曲度大于地形等高线的弯曲度
- D. 弯曲方向一致，但岩层界线的弯曲度小于地形等高线的弯曲度

题目 5

还未回答

满分 2.00

未标记标记题目

题干

5. 未经构造变动影响的沉积岩，其原始产状应当是（ ）

- A. 倾斜的

B.

C. 水平的

D. 无法确定

题目 6

还未回答

满分 2.00

未标记标记题目

题干

6. 可以确定岩层在空间位置的因素是（ ）

A. 地壳运动

B. 地形地貌

C. 走向和倾斜

D. 走向、倾向和倾角

题目 7

还未回答

满分 2.00

未标记标记题目

题干

7. 背斜表现为（ ）

A. 核部为新地层，两翼对称出现老地层

B. 核部为老地层，两翼对称出现新地层

C. 向下的弯曲

D. 与弯曲方向无关

题目 8

还未回答

满分 2.00

未标记标记题目

题干

8. ()

- A. 上盘相对上升，下盘相对下降的断层
- B. 上盘相对下降，下盘相对上升的断层
- C. 上盘水平左移，下盘水平右移的断层
- D. 上盘水平右移，下盘水平左移的断层

题目 9

还未回答

满分 2.00

未标记标记题目

题干

9. 未经构造变动影响的沉积岩，其上下两套岩层的相对新老关系为 ()

- A. 无法确定
- B. 上老下新
- C. 上新下老
- D. 同一时代

题目 10

还未回答

满分 2.00

未标记标记题目

题干

10. 从本质而言，土的工程性质主要取决于 ()

- A. 土的粒度成分和矿物成分
- B. 土中的水和矿物成分
- C. 土中的气体和矿物成分
- D. 土中的气体和土中的水

题目 11

还未回答

满分 2.00

未标记标记题目

题干

11. 各个粒组随着分界尺度的不同，而呈现出一定质的变化，划分粒组的分界尺寸称为（ ）

- A. 粒组
- B. 界限粒径
- C. 颗粒级配
- D. 粒度成分

题目 12

还未回答

满分 2.00

未标记标记题目

题干

12. 土是自然界的产物，具有天然性，包括（ ）

- A. 均匀性、各向异性、结构性和时空变异性
- B. 均匀性、各向异性、非结构性和时空变异性
- C. 非均匀性、各向异性、结构性和时空不变性
- D. 均匀性、各向同性、结构性和时空变异性

题目 13

还未回答

满分 2.00

未标记标记题目

题干

13. 土中的气体（土的气相）主要包括（ ）

- A. 空气和水汽
- B. 沼气和硫化氢
- C. 水汽和氢气
- D. 二氧化碳和氢气

题目 14

还未回答

满分 2.00

未标记标记题目

题干

14.土中细粒越多，即土的分散度越大，土中水对土粒影响()

- A. 越小
- B. 越大
- C. 不变
- D. 不能确定

题目 15

还未回答

满分 2.00

未标记标记题目

题干

15. 土的结构一般分为 ()

- A. 单粒结构、蜂窝状结构和絮状结构
- B. 层状结构、结核状结构和絮状结构
- C. 晶体结构、结核状结构和絮状结构
- D. 层状结构、纤维状结构和絮状结构

未标记标记题目

信息文本

二、判断题 (20 分)

题目 16

还未回答

满分 2.00

未标记标记题目

题干

1. 与不整合接触面上的底砾岩岩性一致的岩层形成时间相对较早。

选择一项:

对

错

题目 17

还未回答

满分 2.00

未标记标记题目

题干

2. 组成褶皱的岩层，同一层面最大弯曲点的连线即枢纽。

选择一项:

对

错

题目 18

还未回答

满分 2.00

未标记标记题目

题干

3. 岩层层面与水平面所夹得钝角称为岩层的倾角。

选择一项:

对

错

题目 19

还未回答

满分 2.00

未标记标记题目

题干

4. 某套地层在地表呈现出有规律的重复，则由该套地层组成的构造是断层构造。

选择一项:

对

错

题目 20

还未回答

满分 2.00

未标记标记题目

题干

5. 某沉积岩层的走向一定、倾向一定、倾角一定, 则该岩层的空间位置一定。

选择一项:

对

错

题目 21

还未回答

满分 2.00

未标记标记题目

题干

6. 在土的三相组成物质中, 水是土的最主要的物质成分, 它是构成土的骨架主体, 也是最稳定、变化最小的成分。

选择一项:

对

错

题目 22

还未回答

满分 2.00

未标记标记题目

题干

7. 土的粒度成分是通过土的粒度分析试验测定的。

选择一项:

对

错

题目 23

还未回答

满分 2.00

未标记标记题目

题干

8. 按照水与土相互作用程度的强弱, 可将土中水分为结合水和非结合水 (自由水) 两大类。

选择一项:

对

错

题目 24

还未回答

满分 2.00

未标记标记题目

题干

9. 土的结构是指整个土层 (土体) 构成上的不均匀性特征的总和。

选择一项:

对

错

题目 25

还未回答

满分 2.00

未标记标记题目

题干

10. 平原地区土的层状构造通常为水平层理。

选择一项:

对

错

未标记标记题目

信息文本

三、简答题（40 分）

题目 26

还未回答

满分 8.00

未标记标记题目

题干

1. 叙述张节理的主要特征。

工具列切换

段落

禁止自动链接

插入 Moodle 媒体

路径: p

题目 27

还未回答

满分 8.00

未标记标记题目

题干

2. 简叙褶曲各要素。

工具列切换

段落

禁止自动链接

插入 Moodle 媒体

路径: p

题目 28

还未回答

满分 8.00

未标记标记题目

题干

3. 简述残积土的成因及其分布和工程特征。

工具列切换

段落

禁止自动链接

插入 Moodle 媒体

路径: p

题目 29

还未回答

满分 8.00

未标记标记题目

题干

4. 何谓无黏性土，其判定的指标是什么？无黏性土有哪些工程性质？

工具列切换

段落

禁止自动链接

插入 Moodle 媒体

路径: p

题目 30

还未回答

满分 8.00

未标记标记题目

题干

5. 什么是土的构造，其包含哪些方面？常见的构造有哪些？

工具列切换

段落

禁止自动链接

插入 Moodle 媒体

路径: p

未标记标记题目

信息文本

四、论述题（10 分）

题目 31

还未回答

满分 10.00

未标记标记题目

题干

分析断层地区的地质特点对工程建筑的影响。

一、选择题（30 分）

题目 1

还未回答

满分 2.00

未标记标记题目

题干

1. 地下水按埋藏条件分类可分为（ ）

A. 孔隙水、裂隙水、岩溶水

B. 裂隙水、包气带水、岩溶水

C. 潜水、孔隙水、包气带水

D. 包气带水、潜水、承压水

题目 2

还未回答

满分 2.00

未标记标记题目

题干

2. 在潜水流向上，相邻两等水位线的高程与水平距离之比称为该距离段内潜水的（ ）

A. 水力梯度

B. 埋藏深度

C. 含水层厚度

D. 潜水水压

题目 3

还未回答

满分 2.00

未标记标记题目

题干

3. 充满于两个隔水层之间的含水层中具有静水压力的地下水是（ ）

A. 孔隙水

B. 潜水

C. 承压水

D. 包气带水

题目 4

还未回答

满分 2.00

未标记标记题目

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/686105052002010231>