

职业技能鉴定试题集

ZHIYEJINENGJIANDINGSHITIJ

# 电法勘探工

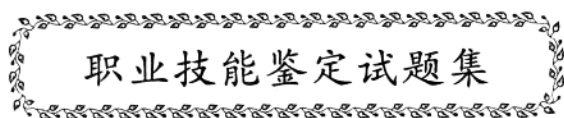
DIAN FA KAN TAN GONG

中国石油天然气集团公司人事服务中心 编



石油工业出版社

PETROLEUM INDUSTRY PRESS



# 电 法 勘 探 工

中国石油天然气集团公司人事服务中心 编

石油工业出版社

## 内 容 提 要

本书是由中国石油天然气集团公司人事服务中心统一组织编写的《职业技能鉴定试题集》中的一本。本书包含初级工、中级工和高级工三个级别的理论知识试题和技能操作试题,是电法勘探工职业技能鉴定的必备用书。

## 图书在版编目(CIP)数据

电法勘探工/中国石油天然气集团公司人事服务中心编.  
北京:石油工业出版社,2008.10  
(职业技能鉴定试题集)  
ISBN 978-7-5021-5551-3

I. 电…

II. 中…

III. 油气勘探-电法勘探-职业技能鉴定-习题

IV. P618.130.8-44

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2006)第 057745 号

---

出版发行:石油工业出版社

(北京安定门外安华里 2 区 1 号 100011)

网 址:www.petro. pub. com. cn

发行部:(010)64523620

经 销:全国新华书店

排 版:北京乘设伟业科技有限公司

印 刷:石油工业出版社印刷厂

---

2008 年 10 月第 1 版 2008 年 10 月第 1 次印刷

787×1092 毫米 开本:1/16 印张:16.25

字数:416 千字 印数:1—500 册

---

定价:38.00 元

(如出现印装质量问题,我社发行部负责调换)

版权所有,翻印必究

# 《职业技能鉴定试题集》

## 编审委员会

主 任：孙祖岭

副主任：刘志华 孙金瑜 徐新福

委 员：向守源 朱长根 职丽枫 郭向东 李钟磬

史殿华 郭学柱 丁传峰 乔庆恩 刘晓华

巩朝勋 蔡激扬 王阳福 赵忠文 申 泽

齐爱国 商桂秋 赵 华 时万兴 熊术学

杨诗华 刘怀忠 多明轩 张 镇 纪安德

# 前 言

为提高石油工人队伍素质,满足职工鉴定的需要,中国石油天然气集团公司人事服务中心组织编写了第三批《职业技能鉴定试题集》。这套书是在集团公司所属企业自有题库的基础上,按集团公司新编题库的要求,择优改编而成的,共有88个工种试题集。每个工种依据《国家职业(工人技术等级)标准》分初级工、中级工、高级工、技师、高级技师五个级别编写。

本套书的编写坚持以职业活动为导向,以职业技能为核心的原则。在题库开发与试题集编写中,我们以国家题库开发的模式和要求为指导,坚持统一规范、充实完善的题库开发与修订原则,注重试题库内容的先进性与通用性,严格按照国家题库开发技术要领与审定程序组织开发。本套书中理论知识试题分为选择题、判断题、简答题、计算题四种题型,以客观性试题为主;技能操作试题在编写中增加了考核内容层次结构表,目的是保证鉴定命题的等值性和考试质量的统一性。为便于职工培训和鉴定复习,在每个工种、等级理论知识试题与技能操作试题前均列出了《鉴定要素细目表》。《鉴定要素细目表》是考试的知识点与要点,是工人培训的知识大纲和鉴定命题的直接依据。职工鉴定前复习时应严格参照试题集的《鉴定要素细目表》,认真学习本等级规定的内容。

为使用方便,本套书中《电法勘探工》合为一册出版,包括初级工、中级工和高级工三个级别的内容。《电法勘探工》由江汉油田职业技能鉴定中心组织编写,主编陈志强、余文斌、胡俊良,参编宁刚、张钦江、肖金林、何国庆、金保明。最后经中国石油天然气集团公司职业技能鉴定指导中心组织专家进行了审定,在此表示衷心感谢!

由于编者水平有限,书中难免有疏漏和错误,恳请广大读者提出宝贵意见。

编者

2007年8月

# 目 录

## 初 级 工

### 第一部分 初级工理论知识试题

|                |      |
|----------------|------|
| 鉴定要素细目表 .....  | (3)  |
| 理论知识试题 .....   | (7)  |
| 理论知识试题答案 ..... | (33) |

### 第二部分 初级工技能操作试题

|                 |      |
|-----------------|------|
| 考核内容层次结构表 ..... | (38) |
| 鉴定要素细目表 .....   | (39) |
| 技能操作试题 .....    | (41) |

## 中 级 工

### 第三部分 中级工理论知识试题

|                |       |
|----------------|-------|
| 鉴定要素细目表 .....  | (93)  |
| 理论知识试题 .....   | (97)  |
| 理论知识试题答案 ..... | (121) |

### 第四部分 中级工技能操作试题

|                 |       |
|-----------------|-------|
| 考核内容层次结构表 ..... | (128) |
| 鉴定要素细目表 .....   | (129) |
| 技能操作试题 .....    | (131) |

## 高 级 工

### 第五部分 高级工理论知识试题

|               |       |
|---------------|-------|
| 鉴定要素细目表 ..... | (189) |
|---------------|-------|

理论知识试题 ..... (192)

理论知识试题答案 ..... (219)

第六部分 高级工技能操作试题

考核内容层次结构表 ..... (226)

鉴定要素细目表 ..... (227)

技能操作试题 ..... (229)

参考文献 ..... (254)

初 级 工



第一部分 初级工理论知识试题

鉴定要素细目表

行业:石油天然气      工种:电法勘探工      等级:初级工      鉴定方式:理论知识

| 行为领域             | 鉴定范围 |                |      |     |                |      | 鉴定点 |            |      |
|------------------|------|----------------|------|-----|----------------|------|-----|------------|------|
|                  | 一 级  |                |      | 二 级 |                |      |     |            |      |
|                  | 代码   | 名称<br>(重要程度比例) | 鉴定比重 | 代码  | 名称<br>(重要程度比例) | 鉴定比重 | 代码  | 名 称        | 重要程度 |
| 基础知识<br>A<br>40% | A    | 油气构成           | 15%  | A   | 地层构造           | 10%  | 001 | 物质构成       | X    |
|                  |      |                |      |     |                |      | 002 | 地壳概念       | X    |
|                  |      |                |      |     |                |      | 003 | 地壳运动的阶段性   | X    |
|                  |      |                |      |     |                |      | 004 | 地壳运动的基本形式  | X    |
|                  |      |                |      |     |                |      | 005 | 岩相标志       | X    |
|                  |      |                |      |     |                |      | 006 | 厚度标志       | X    |
|                  |      |                |      |     |                |      | 007 | 古生物标志      | X    |
|                  |      |                |      |     |                |      | 008 | 岩层接触关系标志   | X    |
|                  |      |                |      |     |                |      | 009 | 岩层概念       | X    |
|                  |      |                |      |     |                |      | 010 | 水平岩层       | X    |
|                  |      |                |      |     |                |      | 011 | 倾斜岩层的产状要素  | X    |
|                  |      |                |      |     |                |      | 012 | 倾斜岩层产状要素确定 | X    |
|                  | B    | 地球物理勘探原理和方法    | 15%  | B   | 地质力学           | 5%   | 001 | 石油生成机理     | X    |
|                  |      |                |      |     |                |      | 002 | 地质力学的内容和方法 | X    |
|                  |      |                |      |     |                |      | 003 | 构造形迹和结构要素  | X    |
|                  |      |                |      |     |                |      | 004 | 力学性质及鉴定    | X    |
|                  |      |                |      |     |                |      | 005 | 命名的原则      | X    |
|                  |      |                |      |     |                |      | 006 | 野外鉴定       | X    |
|                  |      |                |      |     |                |      | 007 | 地史学的划分、对比  | X    |
|                  |      |                |      |     |                |      | 008 | 相和变相的概念    | X    |
|                  |      |                |      |     |                |      | 001 | 地球物理方法     | X    |
|                  |      |                |      |     |                |      | 002 | 电法勘探       | X    |
|                  |      |                |      |     |                |      | 003 | 重磁力勘探      | X    |
|                  |      |                |      |     |                |      | 004 | 地震勘探       | X    |

续表

| 行为领域                         | 鉴定范围   |                     |          |        |                       |          | 鉴定点 |            |   |
|------------------------------|--------|---------------------|----------|--------|-----------------------|----------|-----|------------|---|
|                              | 一 级    |                     |          | 二 级    |                       |          | 名 称 |            |   |
|                              | 代<br>码 | 名称<br>(重要程度比例)      | 鉴定<br>比重 | 代<br>码 | 名称<br>(重要程度比例)        | 鉴定<br>比重 |     |            |   |
| 基<br>础<br>知<br>识<br>A<br>40% | B      | 地球物理<br>勘探原理<br>和方法 | 15%      | B      | 电法<br>勘探<br>原理和<br>方法 | 5%       | 001 | 地电场        | X |
|                              |        |                     |          |        |                       |          | 002 | 主动源电法勘探方法  | X |
|                              |        |                     |          |        |                       |          | 003 | 被动源电法勘探方法  | X |
|                              |        |                     |          |        |                       |          | 004 | 航空电磁法      | X |
|                              |        |                     |          |        |                       |          | 005 | 可控源音频大地地磁法 | X |
|                              |        |                     |          |        |                       |          | 006 | 探地雷达法      | X |
|                              |        |                     |          |        |                       |          | 007 | 海洋电法       | X |
|                              |        |                     |          |        |                       |          | 008 | 震电法        | X |
|                              | C      | 职业<br>道德            | 5%       | C      | 地质<br>条件              | 5%       | 001 | 表层地质条件     | X |
|                              |        |                     |          |        |                       |          | 002 | 低速带特征      | X |
|                              |        |                     |          |        |                       |          | 003 | 表层潜水面情况    | X |
|                              |        |                     |          |        |                       |          | 004 | 深部地质条件     | X |
|                              |        |                     |          |        |                       |          | 001 | 坚持正确的政治方向  | X |
|                              |        |                     |          |        |                       |          | 002 | 提倡社会主义精神文明 | X |
|                              |        |                     |          |        |                       |          | 001 | 含义         | X |
|                              |        |                     |          |        |                       |          | 002 | 作用         | X |
|                              | D      | 班组管<br>理基础          | 5%       | D      | 公民道德<br>要求            | 1%       | 003 | 组成         | X |
|                              |        |                     |          |        |                       |          | 001 | 含义         | X |
|                              |        |                     |          |        |                       |          | 002 | 特征         | X |
|                              |        |                     |          |        |                       |          | 001 | 核心         | X |
|                              |        |                     |          |        |                       |          | 002 | 原则         | X |
|                              |        |                     |          |        |                       |          | 003 | 基本要求       | X |
|                              |        |                     |          |        |                       |          | 001 | 任务         | X |
|                              |        |                     |          |        |                       |          | 002 | 内容         | X |
|                              |        |                     |          |        |                       |          | 003 | 要求         | X |
| 专<br>业<br>知<br>识<br>B<br>55% | A      | 电法<br>勘探            | 30%      | A      | 准备<br>工作              | 8%       | 001 | 基本任务       | X |
|                              |        |                     |          |        |                       |          | 002 | 要求         | X |
|                              |        |                     |          |        |                       |          | 003 | 保养内容       | X |
|                              |        |                     |          |        |                       |          | 001 | 设备维护专责制    | X |
|                              |        |                     |          |        |                       |          | 002 | 班组制度       | X |
|                              |        |                     |          |        |                       |          | 001 | 电极分类       | X |
|                              |        |                     |          |        |                       |          | 002 | 布极正方向      | X |
|                              |        |                     |          |        |                       |          | 003 | 电缆线的规格要求   | X |
|                              |        |                     |          |        |                       |          | 004 | 组织要求       | X |

续表

| 行为领域                                 | 鉴 定 范 围 |                 |          |        |                           | 鉴 定 点    |        |           |          |
|--------------------------------------|---------|-----------------|----------|--------|---------------------------|----------|--------|-----------|----------|
|                                      | 一 级     |                 |          | 二 级    |                           |          |        |           |          |
|                                      | 代<br>码  | 名 称<br>(重要程度比例) | 鉴定<br>比重 | 代<br>码 | 名 称<br>(重要程度比例)           | 鉴定<br>比重 | 代<br>码 | 名 称       | 重要<br>程度 |
| 专<br>业<br>知<br>识<br><br>B<br><br>55% | A       | 电法<br>勘探        | 30%      | A      | 准备<br>工作                  | 5%       | 005    | 测线与构造的关系  | X        |
|                                      |         |                 |          | B      | 外设<br>敷设                  | 12%      | 001    | 电极敷设的高差要求 | X        |
|                                      |         |                 |          |        |                           |          | 002    | 电干扰       | X        |
|                                      |         |                 |          |        |                           |          | 003    | 电极的接地电阻   | X        |
|                                      |         |                 |          |        |                           |          | 004    | 电极的埋深的埋设  | X        |
|                                      |         |                 |          |        |                           |          | 005    | 水平磁棒敷设环境  | X        |
|                                      |         |                 |          |        |                           |          | 006    | 电极敷设的理论依据 | X        |
|                                      |         |                 |          |        |                           |          | 007    | 垂直磁棒的埋设   | X        |
|                                      |         |                 |          |        |                           |          | 008    | 人为干扰      | X        |
|                                      |         |                 |          | C      | 电法仪<br>器简介                | 10%      | 001    | 磁传感       | X        |
|                                      |         |                 |          |        |                           |          | 002    | 仪器主机      | X        |
|                                      |         |                 |          |        |                           |          | 003    | 仪器检修保养    | X        |
|                                      |         |                 |          |        |                           |          | 004    | 电磁测深工作方法  | X        |
|                                      |         |                 |          |        |                           |          | 005    | 电缆线的维护保养  | X        |
|                                      | B       | 测量<br>工作        | 25%      |        |                           |          | A      | 基础<br>知识  | 15%      |
|                                      |         |                 |          | 002    | 石油物探测量                    | X        |        |           |          |
|                                      |         |                 |          | 003    | 测量的任务与分科                  | X        |        |           |          |
|                                      |         |                 |          | 004    | 测量度量单位                    | X        |        |           |          |
|                                      |         |                 |          | 005    | 地球测量常识                    | X        |        |           |          |
|                                      |         |                 |          | 006    | 点的球面坐标                    | X        |        |           |          |
|                                      |         |                 |          | 007    | 点的高程                      | X        |        |           |          |
|                                      |         |                 |          | 008    | 空间直角坐标系                   | X        |        |           |          |
|                                      |         |                 |          | 009    | 平面直角坐标                    | X        |        |           |          |
|                                      |         |                 |          | B      | 工具<br>介绍<br>(罗盘及<br>测量工具) | 5%       | 001    | 森林罗盘的指标   | X        |
|                                      |         |                 |          |        |                           |          | 002    | 森林罗盘的用途   | X        |
|                                      |         |                 |          |        |                           |          | 003    | 罗盘的使用方法   | X        |
|                                      |         |                 |          |        |                           |          | 004    | 测量工具的维护保养 | X        |
| 005                                  | 钢卷尺     | X               |          |        |                           |          |        |           |          |
| 006                                  | 花杆      | X               |          |        |                           |          |        |           |          |
| 007                                  | 测绳      | X               |          |        |                           |          |        |           |          |

续表

| 行为<br>领域                    | 鉴 定 范 围 |                 |          |        |                 |          | 鉴 定 点 |         |   |
|-----------------------------|---------|-----------------|----------|--------|-----------------|----------|-------|---------|---|
|                             | 一 级     |                 |          | 二 级    |                 |          | 名 称   |         |   |
|                             | 代<br>码  | 名 称<br>(重要程度比例) | 鉴定<br>比重 | 代<br>码 | 名 称<br>(重要程度比例) | 鉴定<br>比重 |       |         |   |
| 专业<br>知识<br>B<br>55%        | B       | 测量<br>工作        | 25%      | C      | 地形图<br>的使用      | 5%       | 001   | 地图的基本特征 | X |
|                             |         |                 |          |        |                 |          | 002   | 地图的分类   | X |
|                             |         |                 |          |        |                 |          | 003   | 地图用途和内容 | X |
|                             |         |                 |          |        |                 |          | 004   | 地图比例尺   | X |
| 相<br>关<br>知<br>识<br>C<br>5% | A       | HSE<br>常识       | 5%       | A      | 规范              | 3%       | 001   | 定义及概念   | X |
|                             |         |                 |          |        |                 |          | 002   | 管理体系要素  | X |
|                             |         |                 |          |        |                 |          | 003   | 承诺      | X |
|                             |         |                 |          |        |                 |          | 004   | 方针      | X |
|                             |         |                 |          |        |                 |          | 005   | 目标      | X |
|                             |         |                 |          | B      | HSE<br>施工       | 2%       | 001   | 组织管理    | X |
|                             |         |                 |          |        |                 |          | 002   | 通则      | X |
|                             |         |                 |          |        |                 |          | 003   | 测量作业    | X |
|                             |         |                 |          |        |                 |          | 004   | 布极作业    | X |
|                             |         |                 |          |        |                 |          | 005   | 放线作业    | X |

注：X—核心要素；Y——般要素；Z—辅助要素。

## 理论知识试题

一、选择题(每题4个选项,其中只有1个是正确的,将正确的选项号填入括号内)

1. AAA001 地球表层环境的物质由( )构成。  
(A) 大气圈、水圈、岩石圈和生物圈四大圈层  
(B) 大气层、植被层、生物层三大圈层  
(C) 固态、液态、气态物三大圈层  
(D) 地壳、水层、大气层、生物圈四大圈层
2. AAA002 组成地壳的化学元素有( )余种。  
(A) 50 (B) 100 (C) 150 (D) 200
3. AAA003 ( )是反映地壳运动的地质记录。  
(A) 岩石 (B) 矿石 (C) 圈闭 (D) 地层
4. AAA003 导致地层变化和发展的主导因素是( )。  
(A) 地壳运动 (B) 地幔运动 (C) 地核运动 (D) 火山运动
5. AAA004 在地壳发展历史中,其运动形式以( )为主导。  
(A) 水平运动 (B) 垂直运动 (C) 不规则运动 (D) 两者
6. AAA005 岩石圈是指地幔上部软流层之上厚达( )的固体硬壳,包括了地壳和部分地幔物质。  
(A) 2000km (B) 5000km (C) 5000km (D) 100km
7. AAA006 我国东部地区白垩—第三纪盆地一般沉积厚度在( )。  
(A) 2000m (B) 5000m  
(C) 5000~10000m (D) 10000m以上
8. AAA007 中生代末期的燕山运动第V幕造成( )类和菊石类的灭绝。  
(A) 三叶虫 (B) 蜓 (C) 四射珊瑚 (D) 恐龙
9. AAA007 早古生代末期的加里东运动,造成笔石类及( )的灭绝。  
(A) 三叶虫 (B) 蜓类 (C) 四射珊瑚 (D) 菊石类
10. AAA008 侵蚀面以上的沉积物的底部往往是( )。  
(A) 铝土 (B) 砾岩 (C) 页岩 (D) 火成岩
11. AAA009 岩层的厚度就是顶、底面的( )距离。  
(A) 水平 (B) 垂直 (C) 任意 (D) 端点
12. AAA009 在沉积盆地里,一般是( )的结构。  
(A) 沙砾石—砂—粘土—有机淤泥 (B) 砂—沙砾石—粘土—有机淤泥  
(C) 粘土—有机淤泥—砂—沙砾石 (D) 有机淤泥—砂—粘土—沙砾石
13. AAA010 如果未遭受剧烈的构造变动,原始的岩层产状绝大部分是( )的。  
(A) 规则 (B) 不规则 (C) 水平 (D) 垂直
14. AAA010 地形强烈切割时,老岩层的露头出现于地形的( )处。  
(A) 分水岭 (B) 山顶 (C) 山脊 (D) 河谷处

15. AAA011 岩层的产状是指岩层的（ ）位置。  
(A) 时间 (B) 空间 (C) 形状 (D) 构造
16. AAA011 倾角的大小表示岩层的（ ）程度。  
(A) 倾斜 (B) 侵蚀 (C) 破坏 (D) 影响
17. AAB003 地球已经度过了（ ）的发展历史。  
(A) 几百万年 (B) 几千万年 (C) 几亿年 (D) 几十亿年
18. AAB003 各种岩层、岩体及其中的各种变形是（ ）运动的产物和历史记录。  
(A) 地壳 (B) 岩石 (C) 矿物 (D) 地核
19. AAB004 一般岩石材料在常温常压条件下的抗张强度（ ）抗剪强度。  
(A) 大于 (B) 小于 (C) 等于 (D) 不确定
20. AAB004 抗剪强度（ ）抗压强度。  
(A) 大于 (B) 等于 (C) 小于 (D) 不确定
21. AAB005 地质学命名结构面强调的是（ ）。  
(A) 平面问题 (B) 分析原则  
(C) 平面分析 (D) 平面问题分析原则
22. AAB005 水平地应力是形成各种构造形迹的（ ）因素。  
(A) 主导 (B) 一般 (C) 重要 (D) 无所谓
23. AAB006 冲断层的断层面倾角大于（ ）。  
(A)  $45^{\circ}$  (B)  $90^{\circ}$  (C)  $180^{\circ}$  (D)  $180^{\circ}$ 以上
24. AAB006 逆掩断层的断面倾角在（ ）之间。  
(A)  $25^{\circ} \sim 45^{\circ}$  (B)  $45^{\circ} \sim 60^{\circ}$  (C)  $60^{\circ} \sim 90^{\circ}$  (D)  $90^{\circ}$ 以上
25. AAB006 逆掩构造断面倾角小于（ ）。  
(A)  $25^{\circ}$  (B)  $30^{\circ}$  (C)  $45^{\circ}$  (D)  $60^{\circ}$
26. AAB007 利用地层层序规律建立地层层序时,必须排除（ ）的影响。  
(A) 构造 (B) 岩石 (C) 变形 (D) 地构
27. AAB007 地质学的时间概念,包括（ ）地质年代和同位素年龄两种。  
(A) 相对 (B) 绝对 (C) 特定 (D) 一般
28. AAB007 古生界对应的地质年代称为（ ）。  
(A) 新生代 (B) 古生代 (C) 上生代 (D) 下生代
29. AAB008 （ ）是在一定的自然地理环境和一定的沉积条件下形成的。  
(A) 变质岩 (B) 火成岩 (C) 沉积岩 (D) 岩石
30. AAB008 （ ）反映的是一种水浅清澈的石灰沉积环境。  
(A) 火成岩 (B) 变质岩 (C) 砾岩 (D) 石灰岩
31. AAB008 一般谈到某一地层单位的相变时都是指（ ）变化。  
(A) 横向 (B) 垂直 (C) 平行 (D) 纵向
32. AAB008 现代沉积物只是在目前阶段形成的（ ）产物。  
(A) 瞬时 (B) 永久 (C) 未来 (D) 现在
33. ABA001 物探的基本原理是根据矿藏的（ ）性质寻找石油、煤、金属等有用矿藏。  
(A) 物理 (B) 化学 (C) 导电 (D) 磁化
34. ABA002 电法勘探分为直流电法和（ ）电法。

- (A) 交流 (B) 导电 (C) 人工 (D) 自然
35. ABA002 电法勘探还可分为自然和 ( ) 两种。  
(A) 人工 (B) 导电 (C) 直流 (D) 交流
36. ABA003 磁法勘探是通过测量 ( ) 来寻找矿藏的。  
(A) 电异常 (B) 磁异常 (C) 物理异常 (D) 化学异常
37. ABA004 反射波、透过波和折射波的形成都与 ( ) 有直接的关系。  
(A) 速度 (B) 距离 (C) 方位 (D) 仪器
38. ABB001 天然或人工电场的分布,除与场源特点有关外,还与 ( ) 有关。  
(A) 组成地壳和地球内部岩、矿石和电磁性质  
(B) 地壳矿石和电磁性质  
(C) 地球内部岩、矿石和电磁性质  
(D) 电磁性质
39. ABB002 利用人工建立的地电场进行电法勘探的方法,我们称为 ( )  
(A) 主动源电法勘探方法 (B) 被动源电法勘探方法  
(C) 建场法 (D) 激发极化法
40. ABB002 激发极化法常用的电极排列有 ( ) 等。  
(A) 中间梯度排列、联合剖面排列、固定点电源排列、对称四极测深排列  
(B) 联合剖面排列、固定点电源排列、对称四极测深排列  
(C) 固定点电源排列、对称四极测深排列  
(D) 电源排列、对称四极测深排列
41. ABB003 自然电场法是利用岩、矿石由于 ( ) 在其周围产生的自然极化电场进行勘探的一种电法勘探。  
(A) 电磁场 (B) 物理作用 (C) 电磁特性 (D) 化学作用
42. ABB003 大地电磁测深是利用大地中频率 ( ) 范围很宽且广泛分布的天然变化的地磁场,进行深部地质构造研究的电磁测深法。  
(A)  $10^{-4} \sim 10^4$  (B)  $10^{-3} \sim 10^3$  (C)  $10^{-5} \sim 10^5$  (D)  $10^{-2} \sim 10^2$
43. ABB003 电磁波的穿透是随信号周期的增大而 ( )。  
(A) 增大 (B) 减小 (C) 保持不变 (D) 时大时小
44. ABB004 航空电磁法有主动源和被动源、( ) 之分  
(A) 频率域和时间域 (B) 频率区域  
(C) 时间区域 (D) 空间区域
45. ABB005 可控音频大地电磁法英文缩写为 ( )。  
(A) CSAMT (B) MSACT (C) AMT (D) CEMP
46. ABB006 探地雷达法波形调制方式主要有 ( )。  
(A) 调幅波、调频连续波、连续波、脉冲扩展/压缩波  
(B) 调频连续波、连续波、脉冲扩展/压缩波  
(C) 连续波、脉冲扩展/压缩波  
(D) 脉冲扩展/压缩波
47. ABB007 海洋电法勘探的接收是在 ( ) 进行。  
(A) 良好导电海水中或海水与海底交界面

- (B) 海水与海底交界面  
(C) 良好导电海水中  
(D) 海水面
48. ABB007 海洋电磁法可在频率域也可在时间域进行,理论上两个域( )。  
(A) 不同 (B) 不等效 (C) 相同 (D) 等效
49. ABB008 震电法的原理是基于( )。  
(A) 压电效应 (B) 趋肤效应  
(C) 压电效应和趋肤效应 (D) 胡克定律
50. ABC001 ( )附近的地层由于长期遭受风化而变得比较稀松。  
(A) 地表 (B) 深部 (C) 地壳 (D) 地幔
51. ABC002 低速带对地震波的( )频成分具有很强的吸收作用。  
(A) 高 (B) 中 (C) 低 (D) 相同
52. ABC003 潜水面一般位于低速带的( )部。  
(A) 上 (B) 底 (C) 中 (D) 都可能
53. ABC004 地震层位指的是( )。  
(A) 反射界面 (B) 岩性界面 (C) 物理界面 (D) 化学界面
54. ABC004 好的深部条件有( )个。  
(A) 1 (B) 2 (C) 3 (D) 4
55. ACA001 我国现处于( )。  
(A) 社会主义初级阶段 (B) 社会主义中级阶段  
(C) 社会主义高级阶段 (D) 共产主义阶段
56. ACA001 一个中心是指( )。  
(A) 经济建设 (B) 改革开放  
(C) 四项基本原则 (D) 实事求是
57. ACA001 我们必须坚持以( )为主体地位。  
(A) 私有经济 (B) 公有制经济  
(C) 多种经营成分 (D) 一样
58. ACA002 四有是指( )。  
(A) 有理想、有道德、有文化、有纪律 (B) 有理想、有道德、有文化、有法规  
(C) 有理想、有道德、有文凭、有纪律 (D) 有追求、有道德、有文化、有纪律
59. ACA002 ( )最能体现中华民族自强不息的英雄气概。  
(A) 苦干快上 (B) 自立自强 (C) 勤俭自强 (D) 艰苦奋斗
60. ACB001 人生观要集中回答( )。  
(A) 什么是人生 (B) 人生的目的是什么  
(C) 人生有什么意义 (D) 什么是人生和其目的、意义等内容
61. ACB002 人生观由( )个方面组成。  
(A) 1 (B) 2 (C) 3 (D) 4
62. ACB003 ( )是事业成功的正常过程。  
(A) 先苦后甜 (B) 先甜后苦 (C) 及时享乐 (D) 人生如梦
63. ACC001 ( )的人生价值标准是金钱。