

SHIYOU GONGREN ZHIYE JINENG JIANDING SHITIKU

石油工人职业技能鉴定

试题库

井下作业工

中国石油天然气集团公司人事劳资部 编

试题

石油工业出版社

石油工人职业技能鉴定题库

井下作业工

中国石油天然气集团公司人事劳资部 编

江苏工业学院图书馆
藏书章

石油工业出版社

石油工人职业技能鉴定题库

井下作业工

中国石油天然气集团公司人事劳资部编

*

石油工业出版社出版发行

(100011 北京安定门外安华里二区一号楼)

石油工业出版社印刷厂排版印刷

*

787×1092 毫米 16 开本 25 印张 626 千字 印 1—20000

2000 年 4 月北京第 1 版 2000 年 4 月北京第 1 次印刷

155021·14001

定价：35.00 元

前 言

为进一步加强职业技能鉴定的基础工作，提高鉴定的科学性、公正性和公平性，中国石油天然气集团公司人事劳资部统一组织编写了 67 个工种的集团公司职业技能鉴定试题库，其中 44 个石油天然气特有工种的题库为国家题库石油天然气（行业）分库。从 2000 年起，上述工种的鉴定一律从该题库中提取试题。为满足广大工人鉴定前复习及组织培训的需要，我们同时把试题库的内容编印成这套试题集。

这套试题集以《工人技术等级标准》和《职业技能鉴定规范》为依据，以国家题库开发的模式和要求为指导，参考原中国石油天然气总公司劳资局组织编写的《石油工人技术等级培训教材》编制，试题集按工种分初、中、高等级编写，包括理论和技能试题两部分，是工人学习技术、提高技能和参加鉴定的必备复习资料。

本题集由大港油田孙景玉、范积田主编，杨景利、贲力、蔡莎、沈兆亚、陈润田、纪少宽参编。本题集通过了集团公司组织的终审，参加审定的专家为大港油田柴贵喜，胜利油田周建成、王士勇，辽河油田孙锡厚，中原油田胡渭清。

中国石油天然气集团公司人事劳资部

1999 年 11 月

石油工人职业技能鉴定题库 编审委员会名单

主 任：裴德海

副主任：刘 磊 王献安

委 员：中国石油天然气集团公司
中国石油天然气集团公司
大庆石油管理局教育培训中心
中原石油勘探局鉴定中心
大港石油集团有限责任公司劳资部
胜利石油管理局劳资处
辽河石油勘探局教育培训部
华北石油管理局劳资处
新疆石油管理局劳资处
四川石油管理局劳资处
河南石油勘探局劳资处
吉林石油集团有限责任公司劳资部
长庆石油勘探局劳资处
石油物探局劳资处
石油管道局教培处
石油物资装备总公司物资处
中国石油天然气集团公司
石油工业出版社
石油大学出版社

张建华
向守源
王贵忠
陈凤华
薛从庆
王远佳
郭学柱
庞宝森
张建国
冯朝富
苟兴超
史殿华
刘晓华
李世灿
宋桃印
许金发
职丽枫
周家尧
纪安德

目 录

第一部分 初 级 工

鉴定要素细目表	(1)
初级工理论试题	(5)
一、选择题	(5)
二、判断题	(49)
三、简答题	(67)
四、计算题	(70)
初级工理论试题答案	(72)
初级工技能考核试题	(94)
试题一 穿提升大绳, 保养天车	(94)
试题二 卡活绳、死绳和拉力计	(96)
试题三 安装采油树, 测量计算油、套补距	(98)
试题四 割管子, 套扣	(101)
试题五 校正井架	(103)
试题六 吊装液压油管钳	(104)
试题七 排放、丈量油管, 计算油管累积长度	(107)
试题八 下光油管	(109)
试题九 拨游梁式抽油机驴头	(111)
试题十 起抽油杆	(114)
试题十一 下泵活塞, 调防冲距	(116)
试题十二 接洗压井管线	(119)
试题十三 测定压井液密度和粘度	(121)
试题十四 卡(灌)抽汲绳帽	(123)
试题十五 抽汲排液	(125)
试题十六 取气样、油样, 测定原油含砂	(128)
试题十七 测定水的氯根	(130)
试题十八 更换油管压力表、油嘴	(132)
试题十九 测定原油含水	(134)
试题二十 使用泡沫灭火器灭火及检查换药	(136)

第二部分 中 级 工

鉴定要素细目表	(139)
中级工理论试题	(142)
一、选择题	(142)
二、判断题	(174)
三、简答题	(188)
四、计算题	(191)
中级工理论试题答案	(193)
中级工技能考核试题	(215)
试题一 通井,循环洗、压井	(215)
试题二 调整压井液密度,挤压井	(218)
试题三 清水冲砂操作	(221)
试题四 二次替喷操作	(223)
试题五 气举排液操作	(226)
试题六 冲洗炮眼操作	(228)
试题七 分离器量油、测气	(231)
试题八 处理提升大绳跳槽	(234)
试题九 配管柱、画管柱结构示意图	(236)
试题十 测卡点	(239)
试题十一 使用螺杆钻具钻塞	(241)
试题十二 封隔器找水	(244)
试题十三 接抽汲钢丝绳	(246)
试题十四 下潜油电泵	(248)
试题十五 操纵通井机铅模打印及描述	(251)
试题十六 安装抽油井防喷盒	(253)
试题十七 校对分离器安全阀	(256)
试题十八 使用修井机钻盘钻塞	(258)

第三部分 高 级 工

鉴定要素细目表	(261)
高级工理论试题	(264)
一、选择题	(264)
二、判断题	(294)

三、简答题	(308)
四、计算题	(311)
高级工理论试题答案	(313)
高级工技能考核试题	(338)
试题一 调配水泥浆, 模拟注水泥塞操作	(338)
试题二 套管刮削操作	(342)
试题三 使用倒扣器倒扣	(345)
试题四 使用磨鞋磨铣鱼顶	(348)
试题五 使用套铣筒套铣	(351)
试题六 使用封隔器找窜	(354)
试题七 使用可退式捞矛打捞操作	(357)
试题八 使用开窗打捞筒打捞操作	(360)
试题九 使用封隔器堵水操作	(363)
试题十 使用滑块捞矛打捞操作	(366)
试题十一 编制封隔器找水施工方案	(369)
试题十二 编制单封隔器循环封窜施工方案	(372)
试题十三 编制抽油井普通酸化方案	(376)
试题十四 编制正循环绕丝筛管砾石充填防砂施工前的工具、用具、材料、 设备及井筒处理工艺	(380)
试题十五 编制正循环绕丝筛管砾石充填防砂施工工艺	(384)
试题十六 编制波纹管补贴套管施工方案	(388)

第一部分 初级工

鉴定要素细目表

行业：石油天然气

工种：井下作业工

等级：初级工

鉴定方式：知识

行为领域	代码	鉴定范围（重要程度比例）	鉴定比重	代码	鉴定点	重要程度
基础知识	A	石油、天然一般知识 (02:02:00)	3	001	石油的物理性质	X
				002	石油的化学性质	Y
				003	天然气的物理性质	X
				004	天然气的化学性质	Y
	B	石油、地质基础知识 (04:00:00)	4	001	地壳岩石分类、成因及与油、气的关系	X
				002	沉积岩类型与油、气藏的关系	X
				003	常见地质构造类型、特点及与油、气的关系	X
				004	地层接触类型的特点、成因及与油、气藏的关系	X
	C	油气生成、运移和油气藏的形成 (05:00:00)	3	001	石油、天然气的生成理论	X
				002	油、气运移的动力类型及其作用	X
				003	地下油、气运移方向及方式	X
				004	油、气藏的特点及分类	X
				005	油、气、水在油气藏中的分布规律	X
	D	油、气井一般知识 (01:02:01)	4	001	油、气井的分类及作用	Z
				002	井身结构及各部名称	Y
				003	井的有关参数及测算方法	X
				004	完井方法及各自优缺点	Y
	E	常用法定计量单位的使用与换算的一般知识 (02:02:00)	3	001	面积、体积、长度单位名称、符号	X
				002	电流、电压、电阻、电功率、电容的单位名称及符号	X
				003	压力、力、质量、粘度、密度、时间的单位名称及符号	Y
				004	常用法定计量单位的换算	Y
	F	机械制图基础知识 (02:02:00)	3	001	视图知识	X
				002	图样的定义、分类和图线使用的有关规定	Y

续表

行为领域	代码	鉴定范围 (重要程度比例)	鉴定 比重	代码	鉴 定 点	重要 程度
专 业 知 识 B 70% (57:27:14)				003	图样尺寸标注	X
				004	零件图、装配图的基本画法	Y
	A	井口装置知识 (02:02:01)	2	001	常用井口装置、联接方式及其作用	Y
				002	井口装置的构成及各部作用	Y
				003	测算油、套补距的方法	X
				004	安装井口采油树的技术要求	X
	B	常用设备常识 (06:03:02)	9	001	作业机种类及用途	X
				002	作业机型号及主要用途	Z
				003	井架类型及主要技术参数	Z
				004	天车用途及主要技术参数	Y
				005	游动滑车的用途及主要技术参数	X
				006	大钩的用途及主要技术参数	Y
				007	钢丝绳的类型及主要技术参数	X
				008	吊环的用途及主要技术参数	X
				009	地滑车的用途及主要技术参数	X
				010	旋转设备种类及用途	Y
				011	循环冲洗设备的组成及用途	X
	C	常用地面工具知识 (11:01:03)	10	001	扳手类型、技术规范及使用方法	X
				002	管钳类型、技术规范及使用方法	X
				003	月牙吊卡结构、技术规范及使用方法	X
				004	活门吊卡结构、技术规范及使用方法	X
				005	抽油杆吊卡结构、技术规范及使用方法	X
				006	液压油管钳结构、用途及其安装方法	X
				007	液压油管钳的操作方法	X
				008	液压油管钳的维修保养知识	X
				009	液压油管钳的故障分析与处理方法	X
				010	自封封井器结构、用途及使用方法	X
				011	半封封井器结构、用途及使用方法	X
				012	全封封井器结构、用途及工作原理	Y
				013	加压支架结构、用途及使用方法	Z
				014	加压吊卡结构、用途及使用方法	Z
				015	安全卡瓦结构、用途及使用方法	Z
	D	常用管材、杆材及管阀配件知识 (03:01:02)	6	001	平式油管技术规范参数	X
				002	外加厚油管技术规范参数	X
				003	常用钻杆的技术规范参数	X
				004	常用套管的技术规范参数	Z

续表

行为领域	代码	鉴定范围（重要程度比例）	鉴定比重	代码	鉴 定 点	重要程度
专 业 知 识	E	常用下井工具知识 (13:06:00)	10	005	实心抽油杆的技术规范参数	Z
				006	管阀配件种类、用途、使用方法	Y
				001	通井规的结构、用途及使用技术要求	X
				002	铅模结构、用途及使用技术要求	X
				003	套管刮削器的结构、用途及使用技术要求	Y
				004	公锥的结构、用途及使用方法	Y
				005	母锥的结构、用途及使用方法	X
				006	滑块卡瓦捞矛结构、用途、工作原理及使用方法	Y
				007	螺旋可退分瓣捞矛的结构、用途、工作原理及使用方法	X
				008	可退分瓣捞矛的结构、用途、工作原理及使用方法	X
				009	开窗打捞筒的结构、用途、工作原理及使用方法	Y
				010	可退卡瓦打捞筒的结构、用途、工作原理及使用方法	Y
				011	安全接头的结构、用途、工作原理及使用方法	X
				012	一把抓的结构、用途、工作原理及使用方法	X
				013	磁性打捞器的结构、用途及使用方法	Y
				014	内、外钩的结构、用途及使用方法	X
				015	套铣筒的结构、用途及使用方法	X
				016	封隔器的结构、用途及使用方法	X
				017	Y111-114 封隔器的工作原理及主要技术参数	X
				018	Y211-112 封隔器的工作原理及主要技术参数	X
				019	K344-110 封隔器的工作原理及主要技术参数	X
	F	常用仪器、仪表、量具知识 (05:01:00)	5	001	常用量具的种类、用途及使用方法	Y
				002	拉力计的结构、用途及使用方法	Y
				003	弹簧压力表的构造、工作原理及使用方法	X
				004	泥浆密度计、粘度计的结构及使用方法	X
				005	原油含水、含砂测定仪的构成及使用方法	X
				006	水的氯根分析仪的构成、原理及使用方法	X
	G	压井液及压井知识 (02:02:00)	4	001	压井液种类、用途及其优缺点	Y
				002	压井液的选择原则及方法	X
				003	泥浆性能及作用	Y
				004	压井方法及质量标准	X
				001	试油的目的、任务、类型及常规试油的主要工序	X

续表

行为领域	代码	鉴定范围 (重要程度比例)	鉴定比重	代码	鉴 定 点	重要程度
专 业 知 识 B	H	常规试油知识 (06:04:02)	8	002	试油流程安装方法及技术要求	Y
				003	排放、丈量油管的技术要求	X
				004	通井、洗井、压井的技术要求	X
				005	油层射孔资料录取	Z
				006	常规试油管柱配备及技术标准	X
				007	替喷方法及技术要求	X
				008	抽汲诱喷操作要点及质量标准	X
				009	气举诱喷操作要点及质量标准	Y
				010	自喷井求产方法及质量标准	Y
				011	非自喷井求产方法及质量标准	Y
				012	取油、气、水样方法及质量标准	Z
	I	有杆抽油泵知识 (04:04:03)	8	001	深井泵的分类及工作原理	Y
				002	泄油器回音标的结构及用途	Y
				003	管式泵的结构、分类、特点及用途	Y
				004	杆式泵的结构、分类、特点及用途	Y
				005	起抽油泵操作规程	X
				006	探砂、冲砂的操作规程及注意事项	X
				007	组配深井泵管柱及各下井工具计算方法	X
				008	下深井泵的操作要点及注意事项	X
				009	影响深井泵泵效的因素	Z
				010	示功图常识	Z
				011	测液面的原理及用途	Z
	J	井下作业常见事故的预防与处理 (05:03:02)	8	001	井喷的成因、危害及预防措施	Z
				002	处理井喷的方法及注意事项	Z
				003	井漏的成因及处理方法	X
				004	常见砂卡类型及处理方法	X
				005	预防砂卡措施	Y
				006	常见井下落物的类型及处理方法	X
				007	打捞井下落物的一般知识	Y
				008	卡钻的成因及类型	Y
				009	卡点的测定与计算	X
				010	解卡施工的一般知识	X
相关 知识 C 10% (05:05:03)	A	电工基础知识 (01:01:01)	2	001	电路、电流、电压、电阻的定义及相互关系	X
				002	串联、并联的方法及特点	Y
				003	直流电、交流电定义及三相交流负载的联接方法及特点	Z

续表

行为领域	代码	鉴定范围（重要程度比例）	鉴定比重	代码	鉴定点	重要程度
相关知识 C	B	安全环保知识 (04:04:02)		001	安全生产基本内容及要求	X
				002	高空作业安全操作规程	X
				003	起下作业安全操作规程	X
				004	石油、天然气火灾的特点	Z
				005	井场安全用火规定	Z
				006	井场安全用电规定及触电急救	X
				007	井场布置安全规定	Y
				008	灭火基本方法及灭火知识	Y
				009	环境保护对井下作业的要求	Y
				010	油、气中毒预防与急救知识	Y

注：X—核心要素；Y—一般要素；Z—辅助要素。

初级工理论试题

一、选择题（每题4个选项，只有1个是正确的，将正确的选项号填入括号内）

- 1.AA001 石油是（ ）。
(A) 导体 (B) 绝缘体 (C) 半导体 (D) 不良导体
- 2.AA001 石油的相对密度是指在（ ）条件下，石油密度与4℃条件下纯水密度的比值。
(A) 0℃ (B) 自然 (C) 常温 (D) 标准
- 3.AA001 石油的相对密度介于（ ）之间。
(A) 0.80~0.90 (B) 0.70~0.90 (C) 0.75~1.00 (D) 0.80~1.10
- 4.AA001 石油的粘度与（ ）的含量有关，含量越高粘度越大。
(A) 石蜡 (B) 油质 (C) 碳质 (D) 胶质和沥青质
- 5.AA001 石油的凝固点与（ ）的含量有关，含量越高凝固点越高。
(A) 石蜡 (B) 油质 (C) 胶质和沥青质 (D) 碳质
- 6.AA001 构成石油的主要化学元素是以（ ）状态存在的。
(A) 单质 (B) 化合物 (C) 混合物 (D) 纯净物
- 7.AA002 石油易溶于（ ）。
(A) 酸溶液 (B) 碱溶液 (C) 水 (D) 有机溶剂
- 8.AA002 构成石油的主要化学元素是（ ）。
(A) 碳和氧 (B) 氮和氢 (C) 氢和氧 (D) 碳和氢
- 9.AA002 构成石油的主要成分是（ ）。
(A) 油质 (B) 胶质 (C) 沥青质 (D) 碳质
- 10.AA002 石油中的碳氢化合物占（ ）。
(A) 70%以下 (B) 80%左右 (C) 90%以下 (D) 100%
- 11.AA003 天然气（ ）。

- (A) 易燃易爆 (B) 易燃不易爆 (C) 易爆不易燃 (D) 不易燃不易爆
- 12.AA003 天然气是 () 气体。
(A) 白色 (B) 黄色 (C) 褐色 (D) 无色
- 13.AA003 天然气 () 于水。
(A) 不溶 (B) 难溶 (C) 能溶 (D) 易溶
- 14.AA003 天然气的相对密度在 () 之间。
(A) 0.1~0.2 (B) 0.3~0.4 (C) 0.5~0.6 (D) 0.6~1.0
- 15.AA003 天然气的粘度随压力、温度的升高而 ()。
(A) 升高 (B) 下降 (C) 不变 (D) 无规则变化
- 16.AA004 天然气的主要成分是以 () 为主。
(A) 甲烷 (B) 乙烷 (C) 丙烷 (D) 丁烷
- 17.AA004 天然气是气态的 ()。
(A) 碳氢化合物 (B) 碳氢混合物 (C) 氢氧化合物 (D) 碳氧化合物
- 18.AA004 构成天然气的主要化学元素是 ()。
(A) 碳和氧 (B) 甲烷 (C) 碳和氢 (D) 芳香烃
- 19.AB001 岩浆岩是 () 形成的岩石。
(A) 岩浆直接冷却 (B) 岩石风化堆积 (C) 冰川搬运 (D) 地壳运动
- 20.AB001 变质岩是 () 形成的岩石。
(A) 岩浆冷却 (B) 冰川搬运 (C) 变质作用 (D) 风化沉积
- 21.AB001 沉积岩是 () 形成的岩石。
(A) 岩浆冷却 (B) 冰川搬运 (C) 变质作用 (D) 风化沉积
- 22.AB001 地壳岩石与油、气藏有密切关系的是 ()。
(A) 火成岩 (B) 岩浆岩 (C) 变质岩 (D) 沉积岩
- 23.AB002 砂岩是 ()。
(A) 变质岩 (B) 岩浆岩 (C) 沉积岩 (D) 火成岩
- 24.AB002 页岩和泥岩是 ()。
(A) 变质岩 (B) 沉积岩 (C) 岩浆岩 (D) 火成岩
- 25.AB002 下面四种岩石中, () 是沉积岩。
(A) 碳酸岩 (B) 花岗岩 (C) 片岩 (D) 大理岩
- 26.AB002 白云岩属于 ()。
(A) 火成岩 (B) 岩浆岩 (C) 变质岩 (D) 沉积岩
- 27.AB002 在下列四种岩石中, () 是油气藏良好的生油层和盖层。
(A) 碎屑岩 (B) 粘土岩 (C) 碳酸岩 (D) 砂岩
- 28.AB002 在下列四种岩石中, () 是油气藏良好的盖层。
(A) 泥岩 (B) 石灰岩 (C) 砂岩 (D) 碎屑岩
- 29.AB002 在下列四种岩石中, () 是油气藏良好的储油层。
(A) 花岗岩 (B) 页岩 (C) 泥岩 (D) 砂岩
- 30.AB003 地层中部向上拱起形成弯曲的几何形状是 ()。
(A) 向斜构造 (B) 鼻状构造 (C) 背斜构造 (D) 单斜构造
- 31.AB003 地层中部向下拗陷形成弯曲的几何形状是 ()。

- (A) 向斜构造 (B) 鼻状构造 (C) 背斜构造 (D) 单斜构造
- 32.AB003 最理想的储油构造是 ()。
- (A) 背斜构造 (B) 向斜构造 (C) 单斜构造 (D) 鼻状构造
- 33.AB003 断层的上盘和下盘的地质年代 ()。
- (A) 相同 (B) 上盘晚于下盘 (C) 上盘早于下盘 (D) 无法确定早晚
- 34.AB003 一套岩层的倾斜方向和倾角基本一致, 这套岩层称为 ()。
- (A) 背斜构造 (B) 鼻状构造 (C) 向斜构造 (D) 单斜构造
- 35.AB003 断层的上盘相对向下位移的断层是 () 断层。
- (A) 逆 (B) 正 (C) 平移 (D) 逆掩
- 36.AB003 断层的上盘相对向上位移的断层是 () 断层。
- (A) 正 (B) 逆 (C) 平移 (D) 逆掩
- 37.AB003 岩层受到构造动力作用后, 发生弹性变形, 但不失去地层岩性的连续性, 这样的地质构造是 ()。
- (A) 断层 (B) 断裂 (C) 裂隙 (D) 褶皱
- 38.AB004 地层间的整合、不整合、假整合反映的是 () 层间的接触关系。
- (A) 岩浆岩 (B) 变质岩 (C) 沉积岩 (D) 火成岩
- 39.AB004 沉积岩层层理互相平行, 沉积时代连续, 岩性自上而下渐变, 这种层间接触属于 ()。
- (A) 假整合接触 (B) 整合接触 (C) 不整合接触 (D) 假不整合接触
- 40.AB004 沉积岩层互相平行, 沉积时代不连续, 在缺失面上存在侵蚀、风化痕迹, 这种层间接触属于 ()。
- (A) 整合接触 (B) 不整合接触 (C) 假不整合接触 (D) 假整合接触
- 41.AB004 在沉积岩层的三类接触关系中, 其中 () 可作为油气运移的通道, 也可在其附近形成圈闭的油气藏。
- (A) 整合接触 (B) 假整合接触 (C) 假不整合接触 (D) 不整合接触
- 42.AB004 沉积岩层互相不平行, 沉积时代不连续, 新老地层产状不同, 缺失地层遭受风化剥蚀, 这样的层间接触称为 ()。
- (A) 整合接触 (B) 假整合接触 (C) 不整合接触 (D) 假不整合接触
- 43.AC001 石油天然气生成, 目前分成 () 学说。
- (A) 两种 (B) 三种 (C) 四种 (D) 多种
- 44.AC001 无机学派认为石油是 () 生成的。
- (A) 泥岩 (B) 页岩 (C) 基性岩浆 (D) 碳酸岩
- 45.AC001 有机学派认为石油是 () 生成的。
- (A) 泥岩风化 (B) 页岩风化
(C) 碳酸盐岩风化 (D) 生物埋藏后物理化学作用
- 46.AC002 由于油、气、水本身密度差异而引起流体产生上浮、下沉, 引起流体运移, 是属于 () 驱使油气运移。
- (A) 压力 (B) 毛细管力 (C) 弹性力 (D) 重力
- 47.AC002 充满岩石中的水在流动中带动油、气运移是 () 作用。
- (A) 压力 (B) 重力 (C) 水动力 (D) 弹性力

- 48.AC002 流体在储油、气层内部运移时，起主要作用的是（ ）。
- (A) 压力 (B) 重力 (C) 弹性力 (D) 水动力
- 49.AC002 地层中流体的密度差引起的运移是（ ）作用。
- (A) 压力 (B) 重力 (C) 弹性力 (D) 水动力
- 50.AC002 油层中的油、气在孔隙中运移是（ ）作用。
- (A) 压力 (B) 重力 (C) 毛细管力 (D) 水动力
- 51.AC002 储藏在岩层孔隙中的油、气、水在一定压差的作用下发生的运移是（ ）。
- (A) 扩散作用 (B) 渗透作用 (C) 弹性作用 (D) 离散作用
- 52.AC002 地下物质的分子在运动时，总是力求使（ ）趋于一致，这种分子力产生的油气运移称为扩散作用。
- (A) 浓度 (B) 粘度 (C) 密度 (D) 温度
- 53.AC002 在浓度差的条件下，油气以分子状态运动而通过岩层的移动是（ ）。
- (A) 扩散作用 (B) 渗透作用 (C) 弹性作用 (D) 离散作用
- 54.AC003 油、气、水自身密度差引起密度小的流体（ ）。
- (A) 上浮 (B) 下沉 (C) 平移 (D) 紊流
- 55.AC003 地下油气的运移是（ ）。
- (A) 从高压向低压 (B) 从低压向高压 (C) 在高压区内部 (D) 在低压区内部
- 56.AC003 地下油气运移是（ ）。
- (A) 从低浓度向高浓度方向 (B) 在低浓度区内部
(C) 在高浓度区内部 (D) 从高浓度向低浓度
- 57.AC003 地下油气运移是（ ）。
- (A) 从大孔隙地层向小孔隙地层 (B) 从小孔隙地层向大孔隙地层
(C) 在大孔隙地层内部 (D) 在小孔隙地层内部
- 58.AC004 一个油田（ ）油气藏。
- (A) 只有一个 (B) 有两个以上 (C) 有几个 (D) 有一个或几个
- 59.AC004 一个油气藏有（ ）圈闭构造。
- (A) 两个 (B) 一个 (C) 几个 (D) 一个或几个
- 60.AC004 一个油气藏（ ）油气层。
- (A) 有一个或几个 (B) 有几个 (C) 有两个以上 (D) 只有一个
- 61.AC004 一个油气藏有（ ）压力系统。
- (A) 一个 (B) 两个 (C) 几个 (D) 一个或几个
- 62.AC004 一个油气藏有（ ）驱动类型。
- (A) 一个 (B) 两个 (C) 几个 (D) 一个或几个
- 63.AC005 目前在我国，凡是（ ）的油、气藏，属于工业油气藏。
- (A) 有油气显示 (B) 有自溢能力
(C) 有产油气能力 (D) 投资费用低于采出价值
- 64.AC005 油气藏中的油、气、水分布是（ ）。
- (A) 油在上，水在中，气在下 (B) 水在上，油在中，气在下
(C) 气在上，水在中，油在下 (D) 气在上，油在中，水在下
- 65.AC005 油、气、水三者在油气藏内是按照三者的（ ）关系分布。

- (A) 密度 (B) 浓度 (C) 粘度 (D) 温度
- 66.AC005 油气藏的含油边界 () 含水边界。
(A) 大于 (B) 小于等于 (C) 小于 (D) 等于
- 67.AC005 油气藏高度 () 含油高度。
(A) 大于 (B) 小于等于 (C) 小于 (D) 等于
- 68.AD001 为探明地质构造及其含油情况寻找油、气田而钻的井称为 ()。
(A) 探井 (B) 调整井 (C) 资料井 (D) 观察井
- 69.AD001 为取得编制油田开发方案所需资料而钻的井称为 ()。
(A) 探井 (B) 调整井 (C) 资料井 (D) 观察井
- 70.AD001 为挽回死油区储量损失, 改善注水效果, 调整平面矛盾而补钻的井称为 ()。
(A) 探井 (B) 资料井 (C) 观察井 (D) 调整井
- 71.AD002 在井身结构中下入的第一层套管叫 ()。
(A) 表层套管 (B) 油层套管 (C) 技术套管 (D) 导管
- 72.AD002 在井身结构中下入的第二层套管叫 ()。
(A) 表层套管 (B) 油层套管 (C) 技术套管 (D) 导管
- 73.AD002 油层套管的作用是 ()。
(A) 保护井口附近地表层 (B) 封隔松软地层和水层
(C) 封隔复杂地层 (D) 封隔油、气、水层
- 74.AD003 套管下入深度 () 下入井内套管的累计长度。
(A) 等于 (B) 小于等于 (C) 小于 (D) 大于
- 75.AD003 固井时, 水泥返高是指 () 的距离。
(A) 井底至上返水泥面 (B) 转盘平面至人工井底
(C) 转盘平面至上返水泥面 (D) 最上一根套管接箍至上返水泥面
- 76.AD003 人工井底是指钻井或修井时, 在套管内留下的水泥面, 其深度为 ()。
(A) 钻井转盘上平面至人工井底之间的距离
(B) 第一根套管接箍上平面至人工井底之间的距离
(C) 地平面至人工井底之间的距离
(D) 油管四通上平面至人工井底之间的距离
- 77.AD004 目前油井完成中最广泛应用的方法是 ()。
(A) 裸眼法 (B) 筛管完井法 (C) 贯眼法 (D) 射孔法
- 78.AD004 完钻后, 在生产层位不下套管的完井方法是 ()。
(A) 裸眼完井法 (B) 射孔完井法 (C) 贯眼完井法 (D) 衬管完井法
- 79.AD004 在诸多完井方法中, () 对油层内油气流入井筒阻力最小。
(A) 裸眼完井法 (B) 贯眼完井法 (C) 衬管完井法 (D) 射孔完井法
- 80.AD004 以下四种完井方法中, () 完井法具有防砂和保护油层的作用。
(A) 射孔 (B) 裸眼 (C) 贯眼 (D) 砾石衬管
- 81.AD004 对地层疏松, 层间干扰严重的井应采用 ()。
(A) 裸眼完井法 (B) 贯眼完井法 (C) 射孔完井法 (D) 衬管完井法
- 82.AD004 只有用 () 的井才能进行地层的分采、分注。
(A) 裸眼完井法 (B) 贯眼完井法 (C) 衬管完井法 (D) 射孔完井法