

工程技术员试题库

一、单项选择题（每题 4 个选项，只有 1 个是对的，将对的选项号填入括号内）

- 1、井喷发生后，无法用常规措施控制井口而出现敞喷的现象称为（ D ）。 (A)
A、井侵 B、溢流 C、井涌 D、井喷失控
- 2、相邻注水井不停注或未减压，很轻易引起井侵、井涌，甚至（ D ）。 (A)
A、井漏 B、井眼缩径 C、井斜 D、井喷
- 3、钻井液中混油过量或混油不均匀，轻易导致井内液柱压力（ B ）地层孔隙压力。 (A)
A、高于 B、低于 C、减小 D、增大
- 4、压力梯度是指（ D ）压力的增长值。 (A)
A、某一深度 B、套管鞋深度 C、单位井深 D、单位垂直深度
- 5、计算钻井液的静液压力时，井深数值必须根据（ C ）。 (A)
A、钻柱长度 B、测量井深 C、垂直井深 D、设计井深
- 6、地层压力当量钻井液密度是指把（ C ）折算成钻井液密度。 (A)
A、地层破裂压力 B、循环压力 C、地层压力 D、回压
- 7、井深 2800m，钻井液密度 1.24g/cm³，下钻时存在一种 1.76MPa 的激动压力作用于井底，计算井底压力当量钻井液密度（ A ）g/cm³。 (A)
A、1.30 B、1.24 C、1.18 D、0.064
- 8、地层压力是确定钻井液（ A ）的根据。 (A)
A、密度 B、粘度 C、失水 D、切力
- 9、正常压力地层中伴随井深的增长，地层压力梯度（ B ）。 (A)
A、增大 B、不变 C、减小 D、不确定
- 10、上覆岩层压力是指某深度以上的(D)所形成的压力。 (A)
A、岩石的重力 B、孔隙流体 C、岩石骨架应力 D、岩石基质和孔隙内流体的总重量
- 11、当孔隙压力等于上覆岩层压力时，骨架应力(B)。 (A)
A、不小于零 B、等于零 C、不不小于零 D、不确定
- 12、地层破裂压力一般伴随井深的增长而（ C ）。 (A)
A、不变 B、减小 C、增大 D、不确定
- 13、地层破裂压力是确定（ D ）的重要根据之一。 (A)
A、地层压力 B、抽吸压力 C、坍塌压力 D、最大容许关井套管压力
- 14、钻井过程中，配制合理的钻井液（ A ），平衡地层坍塌压力，防止地层失稳。 (A)
A、密度 B、粘度 C、含砂 D、失水
- 15、地层坍塌压力指的是液柱压力由大向小到一定程度时井壁岩石发生剪切破坏导致井眼坍塌时的（ C ）。 (A)
A、地层压力 B、基岩应力 C、液柱压力 D、地面压力

- 16、地层漏失压力是指某一深度的地层产生(B)时的压力。(A)
- A、地层破裂 B、钻井液漏失 C、岩石变形 D、地层坍塌
- 17、对于正常压力的高渗透性砂岩，往往地层漏失压力比(C)小得多。(A)
- A、地层坍塌压力 B、地层压力 C、地层破裂压力 D、实际容许最大关井套压
- 18、大部分的压力损失发生在钻柱里和(A)。(A)
- A、水眼处 B、地面管汇 C、环空内 D、出口处
- 19、压力损失的大小取决于钻柱长度、钻井液密度和(A)、切力、排量及流通面积。(A)
- A、钻井液粘度 B、钻井液含砂量 C、泵的功率 D、钻井液失水
- 20、产生抽汲压力的工况是(A)。(A)
- A、起钻 B、下钻 C、钻进 D、空井
- 21、下钻产生的激动压力能导致井底压力(A)。(A)
- A、增大 B、减小 C、不变 D、为零
- 22、在钻井作业中，井底压力最小的工况是(B)。(A)
- A、钻进 B、起钻 C、下钻 D、空井
- 23、空井时井底压力等于(D)。(A)
- A、静液压力+激动压力 B、静液压力+环空流动阻力 C、静液压力-抽汲压力 D、静液压力
- 24、油水井的钻井液密度安全附加值为(B) g/cm³。(A)
- A、0.01~0.05 B、0.05~0.10 C、0.10~0.15 D、0.15~0.20
- 25、气井的钻井液密度安全附加值为(C) g/cm³。(A)
- A、0.01~0.05 B、0.05~0.10 C、0.07~0.15 D、0.15~0.20
- 26、单面闸板是(B)翻面使用的。(A)
- A、能 B、不能 C、高压状况下能 D、特殊状况下能
- 27、双闸板防喷器一般安装一副(D)以及一副半封闸板。(A)
- A、自封 B、环形 C、变径 D、全封闸板
- 28、为了使闸板防喷器实现可靠的封井，必须保证其良好密封的部位有(C)。(A)
- A、二处 B、三处 C、到处 D、五处
- 29、2FZ28—35 闸板防喷器的关井与开井动作是靠(B)实现的。(A)
- A、电动 B、液压 C、手动 D、气动
- 30、打开或关闭闸板防喷器侧门时，控制该闸板防喷器的换向阀应处在(C)。(A)
- A、开位 B、关位 C、中位 D、任意位置
- 31、闸板防喷器关井后进行手动锁紧，若锁紧圈数为 23 圈，则开井解锁圈数为(C)圈。(A)
- A、20 B、22 C、23 D、25
- 32、闸板手动解锁的操作要领是(D)。(A)
- A、顺旋，到位 B、顺旋，到位，回旋 C、逆旋，到位 D、逆旋，到位，回旋
- 33、手动关井时，先将远程控制台上的换向阀手柄迅速扳至(B)。(A)

A、开位 B、关位 C、中位 D、任意位置

34、液压防喷器产品代号中“FH”所表述的含义是（ A ）。（A）

A、环形防喷器 B、闸板防喷器 C、单闸板防喷器 D、双闸板防喷器

35、增大井底压差，机械钻速会（ B ）。（B）

A、不变 B、减小 C、增大 D、无规律变化

36、钻井液对油气层的伤害，不能单纯以钻井液密度的高下来衡量，而应以（ C ）的大小和钻井液滤液的化学成分与否与油气层匹配来确定。（B）

A、地层压力 B、静液压力 C、压差 D、井底压力

37、欠平衡钻井，井底压差（ D ）。（B）

A、不小于零 B、等于零 C、约等于零 D、不小于零

38、dc 指数法只合用于（ B ）地层。（B）

A、火成岩 B、泥页岩 C、基岩 D、花岗

39、地层破裂压力试验是为了确定（ D ）地层的破裂压力。（B）

A、白云岩 B、井底处 C、石灰岩 D、套管鞋处

40、液气分离器应安装在面对井架大门的井场（ B ）侧距井口 11m~14m 的地方。（B）

A、左 B、右 C、前 D、后

41、钻井中导致溢流的主线原因是（ B ）。（B）

A、井底压力不小于地层压力 B、井底压力不不小于地层压力
C、井底压力等于地层压力 D、井底压力不不小于地层破裂压力

42、起钻时，从井内每起出（ A ）柱钻铤必须向井内灌一次钻井液。（B）

A、1 B、2 C、3 D、4

43、起钻时发生溢流的显示是：灌入井内的钻井液量（ B ）从井内起出钻具的体积。（B）

A、不小于 B、不不小于 C、等于 D、不确定

44、下钻时发生溢流的显示是：从井内返出的钻井液量（ A ）下入钻具的体积。（B）

A、不小于 B、不不小于 C、等于 D、不确定

45、发生溢流后规定及时关井的目的是（ D ）。（B）

A、防止井塌 B、防止卡钻 C、防止井漏 D、保持井内有尽量多的液柱压力

46、发生溢流后对的做法是（ A ）。（B）

A、迅速关井 B、循环观测 C、及时请示 D、等待命令

47、发生溢流硬关井时，轻易产生（ D ）现象。（B）

A、坍塌 B、卡钻 C、憋泵 D、水击

67、发生溢流采用软关井的长处是（ C ）。（C）

A、轻易产生水击现象 B、关井时间比较长 C、对井口冲击比较小 D、关井时间比较短

48、关井程序中，如未安装司钻控制台，由（ B ）通过远程控制台关防喷器。（C）

A、司钻 B、副司钻 C、井架工 D、场地工

49、钻遇大裂缝或溶洞时，由于钻井液密度比天然气密度大而导致天然气侵入井内的现象称之为（ B ）。

（C）

A、岩屑气侵 B、置换气侵 C、扩散气侵 D、气体溢流

50、钻井液发生气侵后，其密度的变化规律是（ B ）。

（C）

A、随井深自上而下逐渐减少 B、随井深自下而上逐渐减少 C、全井不发生变化 D、全井无规律变化

51、钻井液发生气侵对（ B ）的影响，深井不不小于浅井。

（C）

A、地层压力 B、井内静液柱压力 C、地层破裂压力 D、地层坍塌压力

52、为防止发生井下气侵而形成气柱，应尽量减少（ C ）时间。

（C）

A、钻进 B、循环钻井液 C、停止循环时间 D、划眼

53、液压防喷器的最大工作压力是指防喷器安装在井口投入工作时所能承受的最大（ D ）。

（C）

A、地层压力 B、立管压力 C、液控压力 D、井口压力

54、液压防喷器的公称通径与（ A ）是液压防喷器的两项重要技术参数。

（C）

A、最大工作压力 B、闸板尺寸 C、生产厂家 D、重量

55、液压防喷器的公称通径是指防喷器的（ C ）。

（C）

A、闸板尺寸 B、胶芯内径 C、上下垂直通孔直径 D、活塞直径

56、防喷器压力等级的选用应与裸眼井段中最高（ A ）相匹配，以保证封井可靠。

（C）

A、地层压力 B、破裂压力 C、坍塌压力 D、液柱压力

57、环形防喷器在蓄能器控制下，能通过（ A ）无细扣对焊钻杆接头，强行起下钻具。

（C）

A、18° B、45° C、75° D、90°

58、环形防喷器正常关井油压不容许超过（ B ）MPa。

（C）

A、8.4 B、10.5 C、15 D、21

59、FH28—35 环形防喷器关井时间（ D ）秒。

（C）

A、3-8 B、5 C、不小于 30 D、不不小于 30

60、遥控关闭闸板防喷器时，同步扳动气源总阀和控制该防喷器的换向阀不少于（ B ）。

（C）

A、2 秒 B、5 秒 C、20 秒 D、25 秒

61、防喷器动作所需液压油是由（ A ）提供的。

（C）

A、控制装置 B、遥控装置 C、辅助遥控装置 D、压力赔偿装置

62、FKQ640-7 型控制装置属于（ B ）类型。

（C）

A、电控液 B、气控液 C、液控液 D、电-气控液

63、当 10.5MPa 的压力油不能推进闸板防喷器关井时，可操纵（ A ）使蓄能器里的高压油直接进入管汇中，运用高压油推进闸板。

（C）

A、旁通阀 B、泄压阀 C、减压阀 D、三位四通换向阀

64、FKQ640-7 型控制装置的蓄能器公称总容积为是（ D ）升。

（C）

A、320 B、400 C、480 D、640

65、节流管汇上的节流阀，平时应处在（ A ）工况。

（C）

A、半开 B、全开 C、常闭 D、任意

66、压井管汇试压应试到额定工作压力的（ A ） (C)

A、100% B、80% C、70% D、60%

67、启动手动平板阀的动作要领是（ C ）。 (C)

A、顺旋，到位 B、逆旋，到位 C、逆旋，到位，回旋 D、顺旋，到位，回旋

68、钻具中装有止回阀下钻时，应坚持每下（ A ）柱钻杆向钻具内灌满一次钻井液。 (C)

A、20~30 B、30~40 C、40~50 D、50~60

69、在开井状态下，气体膨胀上升靠近至（ C ）才会使井底压力明显减少。 (D)

A、套管鞋 B、井的中部 C、井口 D、任何位置

70、在关井状态下，气体在带压滑脱上升过程中可导致（ C ）。 (D)

A、关井立压不变，关井套压不停上升 B、关井立压不停上升，关井套压不变

C、关井立压、套压不停上升 D、关井立压、套压不停下降

71、发生溢流关井后，当井口压力不停增大而到达井口容许的承压能力时，应（ C ）。 (D)

A、打开防喷器 B、开井循环 C、节流泄压 D、继续观测

72、关井状况下，套管压力上升的快慢反应了（ B ）的快慢。 (D)

A、地层压力增大 B、环空中气柱上升 C、环空中油上升 D、环空中水上升

73、关井时，伴随气柱的上升，井内钻井液的液柱压力（ C ）。 (D)

A、会增大 B、会减小 C、不发生变化 D、逐渐变为零

74、在整个压井施工过程中，规定作用于井底的压力等于或略不小于（ C ）。 (D)

A、上覆岩层压力 B、基岩应力 C、地层压力 D、地层破裂压力

75、在关井条件下，井底压力等于钻柱内静液压力与（ B ）之和。 (D)

A、关井套管压力 B、关井立管压力 C、地层压力 D、地层破裂压力

76、初始循环压力是指压井钻井液（ A ）的立管压力。 (D)

A、刚开始泵入钻柱时 B、进入钻柱过程中 C、进入环空过程中 D、返到地面时

77、终了循环压力是指压井钻井液（ D ）的立管压力。 (D)

A、进入钻柱过程中 B、进入环空过程中 C、抵达套管鞋处、 D、抵达钻头时

78、溢流量越大，压井过程中（ B ）越高。 (D)

A、立管压力 B、套管压力 C、泵压 D、地层压力

79、司钻法压井第一循环周结束后，停泵、关节流阀，此时的套管压力等于（ B ）。 (D)

A、初始循环压力 B、关井立管压力 C、关井套管压力 D、循环泵压

80、关井后，假如立管压力不小于零，套管压力不小于零，这时应（ A ）。 (D)

A、压井 B、开井 C、循环观测 D、恢复钻进

81、钻开含硫地层后，规定钻井液的 pH 值一直不小于（ C ）。 (D)

A、7 B、8.5 C、10 D、15

82、不适合 H₂S 环境使用的 API 钻杆（ A ）。 (D)

A、G—105 B、X—95 级 C、E 级 D、D 级

83、对也许遇有硫化氢的作业井场应有明显、清晰的警示标志，当井场处在对生命健康有威胁[硫化氢浓度不小于或也许不小于 30mg/m³(20ppm)]状态时，应挂（ A ）牌。（D）

A、紅 B、黄 C、绿 D、藍

84、钻入含硫油气层前，应将机泵房、循环系统及二层台等处设置的（ D ）和其他类似的围布拆除。（D）

A、防护栏 B、照明灯具 C、取暖设备 D、防风护套

85、含硫油气井的放喷管线应至少装两条，夹角为 90°~180°，并接出距井口不少于（ C ）m。（D）

A、50 B、75 C、100 D、150

1、工程技术处每年组织（ B ）井控工作检查；不定期对基层现场进行井控抽查。

A 1 次 B 2 次 C 3 次 D 4 次

2、井控操作证的有效期为（ B ）。

A 一年 B 两年 C 三年 D 四年

3、钻井分企业井控工作主管部门（ D ）组织 1 次井控检查，检查面不少于当月施工作业队的 30~40%。

A 每年 B 每六个月 C 每季度 D 每月

4、钻井分企业井控工作主管部门（ C ）组织 1 次井控工作普查，每年组织年度井控工作检查。

A 每年 B 每六个月 C 每季度 D 每月

5、安所有门（ D ）对 1-2 个作业队现场安全监督的职责贯彻状况及有关安全制度的执行状况进行检查；

A 每年 B 每六个月 C 每季度 D 每月

6、企业管理处室对二级单位、基层单位或作业队进行井控工作检查时所提出的问题，由（ B ）井控主管部门根据问题整改告知单规定，组织整改消项并立案，同步将整改验证成果报检查部门。

A 企业 B 二级单位 C 三级单位 D 基层单位

7、各钻井企业、钻井技服企业、管具企业对基层单位或作业队进行井控工作检查时所提出的问题，由（ D ）主管部门根据问题告知单规定，组织整改消项并立案，同步将整改验证成果报检查部门。

A 企业 B 二级单位 C 三级单位 D 基层单位

8、每发现一起单位违章行为或年合计扣分超过 50 分，对有关责任二级单位罚款（ A ）。

A 30000~60000 元 B 500~1000 元 C 300~500 元 D 100~300 元

9、每发现一起尤其严重违章行为，对责任者罚款（ B ）；

A 30000~60000 元 B 500~1000 元 C 300~500 元 D 100~300 元

10、每发现一起严重违章行为，对责任者罚款（ C ）；

A 30000~60000 元 B 500~1000 元 C 300~500 元 D 100~300 元

11、每发现一起一般违章行为，对责任者罚款（ D ）。

A 30000~60000 元 B 500~1000 元 C 300~500 元 D 100~300 元

12、发生影响较大井喷失控事故，对事故责任单位予以（ C ）元以上惩罚；

A 5000 B 50000 C 500000 D 1000000

13、发生影响较大井喷失控事故，根据事故调查成果，对事故直接负责人予以（ C ）元以上惩罚，对有关管理负责人予以 0 元以上惩罚；

A 10000 B 0 C 30000 D 50000

14、一级风险井由（ C ）井控主管部门编制对应的井控应急处置预案，通过本单位井控主管领导审批后执行。

A 渤钻企业 B 工程事业部 C 钻井企业 D 钻井队

15、二级风险井由钻井队编制对应的井控应急处置预案，通过本单位井控主管部门审批后执行。

A 渤钻企业 B 工程事业部 C 钻井企业 D 钻井队

16、三级风险井由钻井队编制对应的井控应急处置预案，通过钻井队队长审批后执行。

A 渤钻企业 B 工程事业部 C 钻井企业 D 钻井队

二、多选题（每题 4 个选项，将对的选项号填入括号内）

1、决定溢流严重程度的重要原因有（ ABC ）。 （A）

A、地层渗透性 B、地层孔隙度 C、压差 D、防喷器规格

2、常见的溢流流体有：天然气、石油与（ ABD ）。 （A）

A、盐水 B、二氧化碳 C、氮气 D、硫化氢

3、现代井控技术已从单纯的防止井喷发展成为（ ABC ）的重要技术保障。 （A）

A、保护油气层 B、提高采收率 C、防止环境污染 D、防止井塌

4、井喷失控的直接原因，包括（ ABCD ）等方面。 （A）

A、地质设计与工程设计缺陷 B、井控装置安装、使用及维护不符合规定

C、井控技术措施不完善、未贯彻 D、未及时关井、关井后复杂状况处理失误

5、井控不仅是井眼压力控制，还包括（ ABC ），因此做好井控工作是贯彻科学发展观，构建友好社会的需要。 （A）

A、环境保护 B、次生事故的防止 C、职工群众的安全 D、钻井成本控制

6、静液压力的大小取决于流体的（ AB ）。 （A）

A、密度 B、高度 C、横截面积 D、体积

7、当量钻井液密度与（ BC ）。 （A）

A、实际井深成反比 B、垂直井深成反比

C、该点所受多种压力之和成正比 D、该点所受多种压力之和成反比

8、地层压力的表达措施有（ ABCD ）。 （A）

A、用压力的单位表达 B、用压力梯度表达 C、用当量钻井液密度表达 D、用压力系数表达

9、液压闸板防喷器的手动锁紧装置可以使闸板（ ACD ）。 （A）

A、关闭 B、打开 C、锁紧 D、解锁

10、闸板防喷器的开井环节应包括（ BC ）。 （A）

A、打开液动放喷阀 B、手动解锁 C、液压开井 D、关闭节流阀

- 11、FKQ640-7 控制装置型号的含义（ ACD ）。 (A)
A、公称总容积為 640 升 B、液控液型 C、气控液型 D、控制数量 7 个
- 12、压井管汇重要由（ ABC ）和三通或四通构成。 (A)
A、单向阀 B、平板阀 C、压力表 D、节流阀
- 13、钻具旋塞阀使用時可安装在（ CD ）。 (A)
- 14、在做地层破裂压力试验時，在（ AB ）的共同作用下，使地层发生破裂产生漏失而计算求得地层破裂压力当量密度。 (A)
A、套管鞋以上钻井液的静液压力 B、地面回压 C、环空压耗 D、地层压力
- 15、地层坍塌压力的大小与（ CD ）等原因有关。 (A)
A、静液柱压力 B、地层压力 C、岩石自身特性 D、岩石所处的应力状态
- 16、对于正常压力的（ ABCD ）等处，往往地层漏失压力比破裂压力小得多，并且对钻井安全作业危害很大。 (B)
A、高渗透性砂岩 B、裂缝性地层 C、断层破碎带 D、不整合面
- 17、循环压力损失的大小取决于（ ABCD ）等原因。 (B)
A、钻井液密度 B、钻井液粘度 C、排量 D、流通面积
- 18、可以产生激动压力的工况是（ BD ）。 (B)
A、起钻 B、下钻 C、空井 D、下套管
- 19、激动压力和抽汲压力重要受（ ABCD ）等原因影响。 (B)
A、管柱构造、尺寸以及管柱在井内的实际長度 B、井身构造与井眼直径
C、起下钻速度 D、钻井液密度、粘度、静切力
- 20、影响井底压力的原因有（ ABC ）。 (B)
A、静液压力 B、地面回压 C、环空压耗 D、地层压力
- 21、按照井底压差的大小可将井眼压力状况分為（ ABC ）三种状况。 (B)
A、过平衡 B、欠平衡 C、平衡 D、动平衡
- 22、地层压力检测的目的及意义是為了（ ABC ）。 (B)
A、设计合理的井身构造 B、对的合理地选择钻井液密度
C、更有效地开发油气资源 D、检查注水泥作业的质量
- 23、钻进过程中可用（ BCD ）检测地层压力。 (B)
A、等效深度法 B、机械钻速法 C、页岩密度法 D、dc 指数法
- 24、“三高”油气井包括（ ACD ）。 (B)
A、高压油气井 B、高成本油气井 C、高含硫油气井 D、高危地区油气井
- 25、钻前工程之前，為确定放喷管线的走向必须考虑（ CD ）。 (B)
A、井控设备的承压能力 B、套管的下深 C、季节风向 D、道路的走向
- 26、井涌的重要原因有（ ABCD ）。 (B)
A、起钻時井内未灌满钻井液 B、钻井液密度不够 C、过大的抽汲压力 D、循环漏失

- 27、钻进時已发生井涌的显示有（ ABC ）。 （B）
A、相对流量增長 B、停泵后排出管线内仍有流量 C、钻井液池体积增長 D、泵压上升
- 28、硬关井的特点是（ AD ）。 （B）
A、轻易产生水击現象 B、关井時間比較長 C、对井口冲击比較小 D、关井時間比較短
- 29、常规的关井操作程序中包括（ AB ）工况。 （B）
A、起下钻杆 B、起下钻铤 C、下套管 D、固井
- 30、井眼周围地层压力恢复時間的長短与地层压力与井底压力的差值、（ CD ）等原因有关。 （B）
A、井眼尺寸 B、钻井液粘度 C、地层渗透率 D、地层流体种类
- 31、钻井过程中发生溢流，关井操作要（ BCD ）。 （B）
A、等待值班干部下达指令 B、迅速坚决 C、保证关井一次成功 D、合理控制井口压力
- 32、天然气侵入井内的方式有（ ABCD ）。 （B）
A、岩屑气侵 B、置换气侵 C、扩散气侵 D、气体溢流
- 33、属于 SY/T 5053.1《地面防喷器及控制装置》中规定的液压防喷器公称通径有（BCD） （C）
A、127mm B、230mm C、346mm D、540mm
- 34、防喷器产品型号“2FZ28—70”所表述的意义是（ BCD ）。 （C）
A、单闸板防喷器 B、公称通径 280mm
C、最大工作压力 70 兆帕 D、双闸板防喷器
- 35、剪切闸板重要用于（ ABCD ）。 （C）
A、高油气比井 B、三高井 C、深井 D、超深井
- 36、为了保证闸板防喷器的封井效果，必须使（ ABCD ）可靠。 （C）
A、闸板与管子的密封 B、闸板顶部与壳体的密封
C、侧门与壳体的密封 D、侧门腔与活塞杆间的密封
- 37、井内发生气侵后会出现（ AC ）。 （C）
A、井内钻井液液柱压力下降 B、地层压力增大 C、井底压力减少 D、井内钻井液液柱压力增大
- 38、在开井的状态下，气柱滑脱上升時的规律是（ ABD ）。 （C）
A、气柱体积不停膨胀 B、井底压力不停减少 C、气柱体积不变 D、气柱所承受的压力逐渐减小
- 39、在关井状态下气体运移会使(AB)。 （C）
A、关井立压不停上升 B、套压不停上升 C、钻井液密度升高 D、钻井液粘度减少
- 40、关井后，天然气气柱滑脱上升時（ BD ）。 （C）
A、井口压力不变 B、井口压力不停增大 C、井底压力不变 D、井底压力不停增大
- 41、关井后天然气上升的处理措施有(CD)。 （C）
A、短起下钻法 B、大排量循环法 C、立管压力法 D、容积法
- 42、精确的关井立管压力可以作為判断（ AB ）的指示计。 （C）
A、井底压力 B、地层压力 C、地层破裂压力 D、波动压力

- 43、压井排量下的泵压可用（ CD ）法求得。（C）
A、短起下钻 B、顶开回压凡尔 C、低泵冲试验 D、水力学计算
- 44、现场常用的常规压井措施有（ BCD ）。（C）
A、压回法 B、边循环边加重 C、司钻法 D、工程师法
- 45、根据又喷又漏产生的不一样原因，井喷与漏失发生在同一裸眼井段中的体现形式可分为（ ACD ）。（C）
A、上喷下漏 B、上下漏、中间喷 C、下喷上漏 D、同层又喷又漏
- 46、闸板防喷器的旋转式侧门开关时需注意（ ABCD ）。（D）
A、侧门不应同步打开
B、侧门未充足旋开或未用螺栓紧固前不容许液压关井
C、旋动侧门时，液控压力油应处在卸压状态
D、侧门打开后，液动伸缩闸板时须挡住侧门
A、钻头上端 B、钻铤与钻杆之间 C、方钻杆上端 D、方钻杆下端
- 47、除气器依其构造或工作原理不一样，可分为（ ABC ）等种类。（D）
A、初级除气器 B、常压除气器 C、真空除气器 D、高压除气器
- 48、远程点火装置应安装在（ AB ）（D）
A、燃烧管线的末端 B、放喷管线的末端 C、压井管线的末端 D、回收管线的末端
- 49、事故应急救援预案编制完毕后来，生产经营单位应向（ AC ）公布。（D）
A、所有职工 B、新闻媒体 C、外部应急服务机构 D、检察院
- 50、H₂S 是具有（ ABC ）等性质的气体。（D）
A、无色 B、剧毒 C、强酸性 D、强碱性
- 51、防止硫化氢中毒措施（ ABCD ）。（D）
A、对作业现场员工进行硫化氢防护的技术培训 B、设置防硫化氢中毒的警示标志和风向标
C、井场配置硫化氢自动监测报警器 D、配置正压式空气呼吸器
- 1、属于重点井的是（ ABCD ）。
A 集团企业项目井 B 区域探井 C 高压油气井 D 高含硫井
- 2、重点井还包括（ ABCDE ）。
A 欠平衡井； B 大位移井； C 分支井； D 工程救援井； E 新工艺新技术试验井。
- 3、企业井控工作实行（ ABCD ）四级管理，各级分别行使各自的井控管理职责。
A 企业、 B 二级单位、 C 三级单位 D 基层队
- 4、企业井控管理办公室负责组织（ AB ）钻开油气层前验收。
A 集团企业重点井、 B 工程救援井； C 探井、 D 开发井
- 5、石油工程事业部负责组织（ ABCD ）钻开油气层前验收。
A 含硫油气井（H₂S 含量≥50ppm）、 B 区域探井、 C 欠平衡井、 D 高压油气井的验收。
- 6、重点井关键工序包括（ BCD ）：

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/517125142153006153>