

职业技能等级认定-爆破工高级（3级）理论

一、选择题

- 1.国家对民用爆炸物品的生产、销售、购买、运输和爆破作业实行（ ）。[单选题]*
 - A、登记制度
 - B、许可证制度✓
 - C、备案制度
- 2.购买单位向公安机关回缴运输证的同时，利用（ ）将购买入库数据向公安机关上报。[单选题]*
 - A、门卡
 - B、专用IC卡✓
 - C、银行卡
- 3.（ ）平衡的炸药放出的热量最多，作功能力最大。[单选题]*
 - A、正氧
 - B、负氧
 - C、零氧✓
 - D、无氧
- 4.关于炸药的安定性的说法，（ ）是错误的。[单选题]*
 - A、化学安定性差的炸药，容易发生分解。
 - B、炸药的吸湿性、挥发性、结块、渗油、冻结等物理性质影响炸药的安定性。
 - C、炸药的热分解一般不会影响炸药的安定性。✓
 - D、物理安全性的大小，取决于炸药的物理性质。

5.对爆破器材储存，下列（ ）说法是错误的。[单选题]*

- A、雷管可与导火索同库存放✓
- B、雷管不可与炸药同库存放
- C、炸药可与导火索同库存放
- D、炸药可与导爆索同库存放

6.撞击感度指在（ ）作用下炸药发生爆炸的难易程度。[单选题]*

- A、机械撞击✓
- B、静电感应
- C、雷击

7.炸药爆炸的三要素为（ ）。[单选题]*

- A、放热，快速和生成固体残渣
- B、放热，自供氧和自行活化
- C、放热，快速和生成气态产物✓

8.炸药在（ ）作用下产生的分解称为炸药的热分解。[单选题]*

- A、热✓
- B、冷
- C、湿

9.热感度指在（ ）的作用下炸药发生爆炸的难易程度。[单选题]*

- A、撞击
- B、热✓
- C、冲击

10.冲击波感度是指指在（ ）作用下炸药发生爆炸的难易程度。[单选题]*

A、超声波

B、冲击波✓

C、地震波

11.静电火花感度是指在（ ）放电作用下炸药发生爆炸的难易程度。[单选题]*

A、雷电

B、磁电

C、静电✓

12.以下几种关于感度的说法哪一个是正确的（ ）。[单选题]*

A、机械感度高的炸药热感度一定高

B、热感度低的炸药机械感度一定是高的;

C、火焰感度高的炸药冲击波感度一定是高的;

D、同种炸药各种感度之间有联系，但没有绝对的平行关系✓

13.以下几种感度中，哪一种属机械感度（ ）。[单选题]*

A、摩擦感度✓

B、静电火花感度

C、冲击波感度

D、热感度

14.爆炸气体产物能达到的（ ）温度称为爆温。[单选题]*

A、最低

B、最高✓

C、平均

15.起爆某炸药所需的外能（ ），则该炸药的感度（ ）或（ ）。[单选题]*

- A、小、低、钝感
- B、大、高、钝感
- C、大、高、敏感
- D、小、高、敏感✓

16.工业炸药又称“民用炸药”，是以氧化剂、可燃剂以及添加剂等按照（ ）原理构成的爆炸混合物，属非理想炸药。[单选题]*

- A、氧平衡✓
- B、质量守恒
- C、能量守恒
- D、碳平衡

17.由硝酸铵和燃料油为主要成分的粉状或粒状爆炸性机械混合物叫做铵油炸药，它的典型配方是：硝酸铵：柴油（ ）。[单选题]*

- A、90:10
- B、80:20
- C、94:6✓
- D、84:16

18.拒爆是指雷管或炸药未被（ ）的现象，俗称盲炮、瞎炮、哑炮。[单选题]*

- A、传导
- B、起爆✓
- C、延期

19.早爆是指爆炸材料（或炸药包）比预期时间（ ）发生爆炸。[单选题]*

- A、提前✓

B、按时

C、滞后

20.爆压是炸药爆炸时生成的（ ）气体的压力。[单选题]*

A、高温高压√

B、高温

C、高压

21.爆热是炸药爆炸做功的（ ）指标。[单选题]*

A、质量

B、衡量

C、能量√

22.爆速是爆轰波在（ ）中传播的速度。[单选题]*

A、炸药√

B、岩石

C、空气

23.常用的起爆方法主要分为（ ）和非电起爆法两类。[单选题]*

A、电起爆法√

B、导爆管

C、导爆索

24.根据燃烧过程中燃烧速度的变化，炸药的燃烧可分为（ ）和不稳定燃烧。[单选题]*

A、稳定燃烧√

B、自燃

C、突发燃烧

25.关于工业炸药的说法 () 是错误的。 [单选题]*

A、工业炸药要有足够低的机械敏感度 (危险感度) 和适当的爆轰感度 (实用感度)。

B、工业炸药根据不同的使用要求具有不同的爆炸性能。

C、要求工业炸药具有高威力、高爆速、高猛度;用于采煤爆破作业的工业炸药,则要求有较高的猛度。

✓

D、工业炸药的物理化学性能应满足不同的使用条件的要求。

26.按炸药的组成,可将炸药分成 () 和混合炸药两大类。 [单选题]*

A、单质炸药 ✓

B、优质炸药

C、复合炸药

27.雷管打码编号使得每个雷管具有一发一号的全国 () 特征。 [单选题]*

A、唯一 ✓

B、可互换的

C、相同的

28. () 和黑火药可置于容器中用溶解法销毁。 [单选题]*

A、硝铵类炸药 ✓

B、乳化炸药

C、TNT

29.雷电、暴雨雪来临时,应停止爆破作业,所有人员应 () 撤到安全地点。 [单选题]*

A、立即 ✓

B、把线路接好了再

C、尽快

30. () 项不属于粒状铵油炸药现场混装车混制出的炸药的特点。[单选题]*

A、混制工艺简单

B、抗水性强✓

C、混制成本低

D、可根据爆破工艺选择不同配比的粒状铵油炸药，从而降低炸药消耗

31.以下 () 项说法是错误的。[单选题]*

A、必须熟知产品性质、设备性能和防火防爆知识，能熟练、正确地使用消防与安全设施。当发现事故苗头时，具有及时排除不安全因素的能力。

B、应严格执行交接班制度，并做好交接班记录。严禁脱岗、串岗。严禁将火柴、打火机、香烟等火种带入危险品生产区及库区。

C、操作工应有初中以上文化水平，必须经过安全技术教育和培训考核，并取得操作合格证。严禁无证人员上岗操作，特别危险的关键岗位，必须配备责任心强、技术好、思想可靠的人员。

D、操作中要做到严、细、稳、准，对危险品应轻拿轻放，传送时应缓步慢行。当发现异常情况应立即停机，先报告班组长，再做好详细的记录。✓

32.二硝基重氮酚药粉应用浓度不 () 于 () %的硫化钠溶液处理，并随时用水冲洗稀释。[单选题]*

A、大、15✓

B、大、20

C、小、15

D、小、20

33.作业场所升降口和平台应加围栏。平台的围栏高度不能低于 () m。[单选题]*

A、2

B、1.5

C、1√

D、0.5

34. ()可以降低硝酸铵的吸湿性。[单选题]*

A、磷酸盐√

B、硝酸盐

C、硫酸盐

D、亚硝酸盐

35.以下()项提法是错误的。[单选题]*

A、险工房内采暖所用的热媒，散热器型式及安装要求等应按 GB50089-98 执行。

B、采暖设施应尽快直接运行，确保其温度、压力、运行情况符合安全要求。√

C、采用低压蒸汽采暖的设施，蒸汽入口装置上应装有减压阀、安全阀和压力表。采用热水采暖应有确保热水温度不超过安全要求的设施。

D、散热片应经常擦洗，防止药尘积聚;散热片上禁止放置工器具、在制品、返工品、成品及其他易燃易爆物品。

36.危险品运输过程中，机动车辆不得直接进入 A、B、D 级建筑物内，宜在建筑物门前不小于() m 处进行装卸作业，或采用高站台低货位操作。当建筑物内有火炸药粉尘或易燃易爆溶剂挥发气体时，机动车应在建筑物门前不小于() m 处进行装卸。[单选题]*

A、2.5 , 5√

B、2 , 5

C、2.5 , 4.5

D、2 , 4.5

37.殉爆试验场和销毁场宜布置在偏僻地带，其边缘距周围居民点、村庄等建筑物的距离不宜小于()

m，距本企业生产工房不应小于（ ）m。销毁场距公路、铁路等的距离不应小于（ ）m。[单选题]*

- A、300、100、150
- B、300、100、200
- C、200、100、150✓
- D、200、100、200

38.销毁场内应设置人身掩体，其位置应布置在销毁作业场常年最多风向的上风向，掩体出入口应背向销毁作业地点，与作业地点边缘距离不应小于（ ）m。掩体之间距离不应小于（ ）m。[单选题]*

- A、100、50
- B、50、30✓
- C、100、30
- D、50、50

39.烧毁二硝基重氮酚时，应先用（ ）将其浸透并搅拌均匀，废二硝基重氮酚与（ ）的比例为（ ）。[单选题]*

- A、废机油、废机油、1:1
- B、酒精、酒精、1:1
- C、酒精、酒精、2:1
- D、废机油、废机油、2:1✓

40.浆状炸药是由（ ）人发明的。[单选题]*

- A、美国✓
- B、澳大利亚
- C、瑞士
- D、英国

41.改性铵油炸药用改性剂的主要成份是() [单选题]*

- A、醋酸
- B、十八烷胺醋酸盐✓
- C、硝酸
- D、氯化钾

42.热值最大的可燃剂是()。 [单选题]*

- A、石蜡
- B、轻柴油✓
- C、重柴油
- D、松香

43.根据炸药起爆机理，直径为()“微气泡”才是起到敏化作用的有效气泡，否则不但不能敏化，反而起到降低密度的作用 [单选题]*

- A、 10^{-7} - 10^{-3} cm✓
- B、10-210-1cm
- C、10-910-7m
- D、10-100-8m

44.膨化硝酸铵的物理性能已经得到较大改善，这主要取决于()作用。 [单选题]*

- A、氧化剂
- B、可燃剂
- C、水分
- D、表面活性剂✓

45.桥丝应当选用()高的金属或合金。 [单选题]*

- A、密度
- B、含碳量
- C、电阻系数✓
- D、导电率

46.目前国内广泛使用的阻燃剂是(),其含量为15%。[单选题]*

- A、硝酸钾
- B、硝酸钠
- C、氯化钾✓
- D、煤粉

47.延期药是以等速稳定燃烧,起延期作用的烟火药。是工业雷管中用以控制由()到爆炸时间的药剂。

[单选题]*

- A、起爆
- B、点火✓
- C、延期药燃烧
- D、起爆药燃烧

48.延期药的基本组成为:氧化剂、可燃剂、()和粘合剂。[单选题]*

- A、交联剂
- B、胶凝剂
- C、缓燃剂✓
- D、消焰剂

49.工业导火索是以()为药芯,以一定燃速传递火焰的索状火工品。[单选题]*

- A、DDNP

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/718103042023006035>