

2025 年煤矿采煤机（掘进机）操作考试试题库附答案

试题 1

1、【多选题】“建立健全安全生产责任制度”是《煤炭法》确立的安全管理制度的一项重要内容，它包括()。(ABDE)

A、煤矿企业职能管理机构及其工作人员的安全生产责任制

B、煤矿企业负责人的安全生产责任制

C、煤矿安全检查责任制

D、岗位人员的安全生产责任制

E、群防群治制度

2、【多选题】《劳动法》规定，国家对()实行特殊劳动保护。(BC)

A、童工

B、未成年工

C、女职工

D、青少年

3、【多选题】《安全生产法》的出台，解决了目前安全生产面临的()问题。(ACD)

A、企业的安全生产管理缺乏明确的法律规范，企业负责人安全生产责任制不明确

B、煤炭生产中存在的乱采、滥挖行为

C、一些地方政府监管不到位

D、安全生产投入严重不足，企业安全技术装备老化、落后，抗灾能力差

E、企业职工安全意识较差

4、【多选题】《安全生产法》规定，生产经营单位与从业人员订立的劳动合同，应当载明有关保障从业人员()的事项。(BD)

A、工资待遇

B、劳动安全

C、医疗社会保险

D、防止职业危害

5、【多选题】《煤矿安全规程》是煤矿安全法规体系中一部重要的安全技术规章，它具有()的特点。(ABCD)

A、强制性

B、科学性

C、规范性

D、相对稳定性

6、【多选题】一个完整的液压系统包括()基本组成部分。(ABCDE)

A、工作液体

B、辅助元件

C、动力元件

D、控制元件

E、执行元件

7、【多选题】事故调查处理中坚持的原则是()。(ABCE)

A、事故原因没有查清不放过

B、责任人员没有处理不放过

C、广大职工没有受到教育不放过

D、资金不到位不放过

E、整改措施没有落实不放过

8、【多选题】以下关于风速的规定()是正确的。(BCD)

A、回采工作面的最高风速为 6m/s

B、岩巷掘进中的最高风速为 4m/s

C、回采工作面的最低风速为 0.25m/s

D、主要进、回风巷中的最高风速为 8m/s

9、【多选题】企业民主监督的主要形式有()。(ABC)

A、职工代表大会

B、企业工会组织

C、群众安全监督检查网（岗）

D、社会监督

10、【多选题】使用无链牵引的采煤机有()。(ABCE)

A、MG—400/900—3.3D

B、AM—500

C、MG300—W

D、MLS3—170

E、MXA—300/3.5W

11、【多选题】在顶板事故抢救中遇有大块岩石时，不许用爆破方法处理，如果威胁遇险人员时，则可用()等工具移动石块，救出遇险人员。(AD)

- A、千斤顶
- B、锤打
- C、起石器
- D、撬棍

12、【多选题】如一时不能恢复冒顶区的正常通风，则可以利用()
向被埋压或截堵的人员供给新鲜空气。（ AD ）

- A、压风管
- B、巷道
- C、水管
- D、打钻

13、【多选题】属于回采巷道的有()。（ ADE ）

- A、运输平巷
- B、采区上山
- C、石门
- D、回风平巷
- E、开切眼

14、【多选题】常用的采煤机电缆的型号有()。（ ABCDE ）

- A、UCP
- B、UCPQ
- C、UCEPQ
- D、UCPJR
- E、UCPJB

15、【多选题】引起采煤机液压牵引部异常声响的原因有()。

(ABCE)

A、主油路系统缺油

B、液压系统中混有空气

C、主油路系统有外泄漏

D、电动机反转

E、主液压泵或液压马达损坏

16、【多选题】当滚筒采煤机司机较长时间离机时，应做()工作。

(ACE)

A、断开离合器、隔离开关

B、合上离合器、隔离开关

C、关闭进水总阀

D、将安全阀压力调低

E、将滚筒落到底板上

17、【多选题】我国综采电气设备电源电压等级多采用()。(CD)

A、380V

B、660V

C、1140V

D、3300V

E、6000V

18、【多选题】某矿工作面采煤机截割部减速箱在工作中出现过热现象，其原因是()。(ABCD)

A、使用润滑油不合格,油的黏度过高

B、使用的油黏度过低

C、油中水分超限度,油膜强度降低

D、冷却水压力,流量不足

19、【多选题】煤层按倾角可分为()。(ABCD)

A、倾斜煤层

B、近水平煤层

C、缓斜煤层

D、急斜煤层

20、【多选题】煤炭自燃的条件是()。(ABCD)

A、具有自燃倾向性的煤炭呈破碎堆积状态

B、有连续的通风供氧条件，维持煤炭氧化过程的发展

C、积聚氧化生成的热量，使煤的温度升高

D、上述 3 个条件同时具备，且大于煤的自然发火期

21、【多选题】生产经营单位应当对从业人员进行安全生产教育和培训，保证从业人员具备()。未经安全生产教育和培训合格的从业人员，不得上岗作业。(ACD)

A、必要的安全生产知识

B、必要的企业管理知识

C、熟悉有关的安全生产规章制度和安全操作规程

D、掌握本岗位的安全操作技能

22、【多选题】综合机械化采煤是指采煤工作面的()和顶板管理等基本工序都实现机械化作业。(ABCD)

A、破煤

B、装煤

C、运煤

D、支护

E、运料

23、【多选题】运输系统主要有()系统。(ABF)

A、运煤

B、运料

C、通风

D、供电

E、排水

F、排矸

24、【多选题】违法行为,又称违法,是指人们()的活动。(ACD)

A、违反法律

B、违犯纪律

C、具有社会危害性

D、主观上有过错

25、【多选题】采掘工作面或其他地点发现有()、底板鼓起或产生裂隙出现渗水、水色发浑、有臭味等突水预兆时,必须停止作业,采取措施。(ABCDEFG)

- A、挂红
- B、挂汗
- C、空气变冷
- D、出现雾气
- E、水叫
- F、顶板淋水加大
- G、顶板来压

26、【多选题】采煤机喷雾的主要作用是()。（ BCDE ）

- A、降低电机温度
- B、降尘
- C、冷却截齿
- D、扑灭截割火花
- E、湿润煤层

27、【多选题】采煤机截割部传动方式主要有()。（ ACDE ）

- A、电动机—固定减速箱—摇臂—行星齿轮传动—滚筒
- B、电动机—主液压泵—油马达—减速箱—滚筒
- C、电动机—固定减速箱—摇臂—滚筒
- D、电动机—减速箱—滚筒
- E、电动机—摇臂—行星齿轮传动—滚筒

28、【多选题】采煤机滚筒的主要作用有()。（ ABD ）

- A、装煤
- B、破煤

C、运煤

D、碎煤

29、【多选题】采煤机螺旋滚筒上截齿的排列方式直接影响()。

(CDE)

A、截割速度

B、牵引速度

C、单位能耗

D、出煤的块度

E、煤尘量的大小

30、【单选题】()是制定《安全生产法》的根本出发点和落脚点。

(D)

A、依法制裁安全生产违法犯罪

B、建立和完善我国安全生产法律体系

C、加强安全生产监督管理

D、重视和保护人的生命权

31、【单选题】()联接大多用在载荷较大和定心精度要求较高的机

械设备上。(C)

A、平键

B、半圆键

C、花键

32、【单选题】MG300-W 采煤机的防滑采用()，并通过电磁阀来

实现对牵引部液压系统的松闸和抱闸。(B)

A、液压绞车

B、液压制动器

C、液压抱闸

33、【单选题】《安全生产法》规定的从业人员在安全生产方面的义务包括：从业人员在作业过程中，应当严格遵守本单位的安全生产规章制度和操作规程，服从管理，正确佩戴和使用()。(A)

A、劳动防护用品

B、安全卫生用品

C、专用器材设备

34、【单选题】《煤矿安全规程》规定，当工作面倾角在()以上时，滚筒式采煤机必须有可靠的防滑装置。(A)

A、15°

B、18°

C、20°

D、25°

35、【单选题】《煤矿安全规程》规定，滚筒式采煤机必须安装内、外喷雾装置。截煤时必须喷雾降尘，内喷雾压力不得小于()。(A)

A、2.0MPa

B、1.5MPa

C、1.8Mpa

36、【单选题】《矿山安全法》的制定目的是：为了保障矿山安全，防止矿山事故，保护()人身安全，促进采矿业的发展。(C)

- A、劳动者
- B、煤矿工人
- C、矿山职工
- D、管理人员

37、【单选题】一对齿轮转动，主动轮转速为 1500r/min，齿数为 21；从动轮齿数为 42，则从动轮转速为()r/min。（ B ）

- A、1500
- B、750
- C、3000

38、【单选题】一般采煤机滚筒转速定在 30~50r/min，相应的截割速度为()。（ B ）

- A、2
- B、4m/s
- C、3
- D、5m/s
- E、4
- F、6m/s

39、【单选题】井下风门每组不得少于()道，必须能自动关闭，严禁同时敞开。（ B ）

- A、1
- B、2
- C、3

D、4

40、【单选题】使用有链牵引采煤机，在开机前，必须先喊话或发出()，防止因牵引链跳动伤人。(A)

A、信号

B、命令

C、指令

41、【单选题】倾角大于()时，采煤工作面必须有防止煤()窜出刮板输送机伤人的措施。(C)

A、15??

B、20??

C、25??

42、【单选题】凡长度超过()而又不通风或通风不良的独头巷道，统称为盲巷。(A)

A、6m

B、10m

C、15m

43、【单选题】刚发出的矿灯最低限度应能正常持续使用()。(A)

A、11h

B、12h

C、16h

D、18h

44、【单选题】厚煤层的厚度为()。(C)

A、 1.5

B、 4.0m

C、 1.3

D、 3.5m

E、 大于 3.5m

45、【单选题】在含爆炸性煤尘的空气中，氧气浓度低于()时，煤尘不能爆炸。（ C ）

A、 12%

B、 15%

C、 18%

46、【单选题】在掘进工作面或其他地点发现有透水预兆时，必须()。
（ A ）

A、 停止作业，采取措施，报告矿调度，撤离人员

B、 停止作业，迅速撤退，报告矿调度

C、 采取措施，报告矿调度

D、 停止作业，报告矿调度

47、【单选题】在煤矿生产中，当生产与安全发生矛盾时必须是()。
（ A ）

A、 安全第一

B、 生产第一

C、 先生产后安全

48、【单选题】在连续采煤机开采的房柱式采煤法中，当煤柱以劈柱式回收时，劈柱巷的顶板一般采用()支护。（ A ）

A、锚杆

B、单体支柱

C、锚喷

49、【单选题】当采高超过()或片帮严重时，液压支架必须有护帮板，防止片帮伤人。（ B ）

A、2m

B、3m

C、4m

50、【单选题】戴上自救器后，如果吸气时感到干燥且不舒服，()。（ C ）

A、脱掉口具吸口气

B、摘掉鼻夹吸气

C、不可从事 A 项或 B 项

51、【单选题】按规定，滚筒采煤机截齿缺少或截齿无合金的数量不超过总截齿数目的()。（ B ）

A、0.15

B、0.1

C、0.12

D、0.2

52、【单选题】液力耦合器使电动机具有()保护装置。（ B ）

A、失压

B、过载

C、欠压

53、【单选题】液压牵引采煤机液压系统中使用的 N100 抗磨液压油，黏度指数应大于()。(D)

A、30

B、50

C、70

D、90

54、【单选题】滚筒采煤机在地面试运行一般不少于()的整机运行。(B)

A、20min

B、30min

C、10min

D、5min

55、【单选题】滚筒采煤机在更换截齿和滚筒上下()以内有人工作时，必须护帮护顶切断电源，并打开离合器等措施。(C)

A、5m

B、8m

C、3m

D、10m

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/035111212243012032>