1. As per regulation 48(e) of MMR 1961, during which operation the Blaster be personally present?
MMR 1961–விதி 48(e) ன் படி எந்த பணியின் போது வெடிப்பு பணியாளர் (Blaster) நேரடியாக அங்கு இருக்க வேண்டும்?

(A) Drilling of blast holes
துளையிடும் பணியின் போது

(B) Removal of blasted material
வெடிபொருள்களை எடுத்துச் செல்லும் போது

(C) Charging and stemming of shots
வெடிபொருள்களை நிரப்புதல் மற்றும் வெடிப்புச் செயல்பாட்டின்போது

(D) Cleaning of the blasting area
வெடிபொருள்களின் ஏரியாவை சுத்தம் செய்தல்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

2. As per Metalliferous Mines Regulations 1961, the normal slope angle of a mine bench shall not exceed ———— degrees.
உலோகத் தாதுச் சுரங்க விதிமுறைகள் 1961-ன் படி ஒரு சுரங்க bench-ன் சாதாரண சாய்வு கோணம் ———— டிகிரிக்கு மிகாமல் இருக்க வேண்டும்.

(A) 30
(B) 45
(C) 60
(D) 25
(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

3. A fence in a mine shall be inspected once in ———— days (Metalliferous Mines Regulations 1961)
MMR 1961-ன் படி ஒரு சுரங்கத்தில் உள்ள வேலி ———— நாட்களுக்கு ஒருமுறை ஆய்வு செய்யப்பட வேண்டும்.

(A) 7
(B) 14
(C) 21
(D) 3
(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

4. As per Metalliferous Mines Regulations 1961, the storage of explosives in a mine shall be as per ————.
உலோகத்தாதுச் சுரங்க விதிமுறைகள் 1961-ன் படி, ஒரு சுரங்கத்தில் வெடிப்பொருட்களை சேமிப்பது ————ன் கீழ் உருவாக்கப்பட்ட விதிகளின்படி இருக்க வேண்டும்.

(A) Indian Explosives Act, 1884
(B) Mines Act, 1952
(C) Mines Rules, 1955
(D) Explosives Storage Rules, 1950
(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

5. As per Metalliferous Mines Regulations 1961, the maximum number of shots that can be fired by a blaster in the case of electrical firing is ———————— shots (in 1 shift).

உலோகத் தாதுச் சுரங்க விதிமுறைகள் 1961-ன் படி blaster ஒருவர் Electrical Firing முறையில் ஒரு shiftல் அதிகபட்சமாக ———————— shots சுடலாம்.

(A) 100 (B) 80

(C) 120 (D) 150

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

6. As per Metalliferous Mines Regulations 1961, no shot hole shall be fired by a fuse less than ———————— meter in length.

உலோகத் தாதுச் சுரங்க விதிமுறைகள் 1961-ன் படி ———————— மீட்டருக்கும் குறைவான நீளமுள்ள fuse-ஐ பயன்படுத்தி shot hole-ஐ சுடக் கூடாது.

(A) 1.0 (B) 1.2

(C) 1.5 (D) 1.8

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

7. As per Metalliferous Mines Regulations 1961C when a permitted explosive is used the detonator used shall be made up of a ———— tube.

உலோகத் தாதுச் சுரங்க விதிமுறைகள், 1961-ன் படி அனுமதிக்கப்பட்ட வெடிமருந்து பயன்படுத்தப்படும் போது, பயன்படுத்தப்படும் டெட்டோனேட்டர் ————குழாயினால் செய்யப்பட்டதாக இருக்க வேண்டும்.

(A) Copper
செம்பு

(B) Aluminium
அலுமினியம்

(C) Iron
இரும்பு

(D) Lead
ஈயம்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

8. As per Metalliferous Mines Regulations 1961, as misfire can be attended by ————.

உலோகத் தாதுச் சுரங்க விதிமுறைகள், 1961-ன் படி வெடிக்கத் தவறிய வெடிப்பு (misfire) ஏற்பட்டால், அதனை ———— கையாள வேண்டும்.

(A) Blasting assistant
வெடிவைப்பு உதவியாளர்

(B) Driller
துளையிடுபவர் (Driller)

(C) Driller/Blasting assistant
துளையிடுபவர்/வெடிவைப்பு உதவியாளர்

(D) Only by blaster
வெடிவைப்பாளர் (Blaster) மூலம் மட்டுமே

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

9. As per Metalliferous Mines Regulations 1961, the receipt, storage and issue of explosives is as per regulation ————————.
உலோகத் தாதுச் சுரங்க விதிமுறைகள், 1961-ன் படி, வெடிமருந்துகளை (Explosives) பெறுதல், சேமித்தல் மற்றும் வழங்குதல் தொடர்பான விதிமுறை எண் ———————— ஆகும்.

(A) 56
(B) 57
(C) 58
(D) 167
(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

10. As per Metalliferous Mines Regulations 1961, the issue of explosives shall be recorded in the ————————.
உலோகத் தாதுச் சுரங்க விதிமுறைகள் 1961-ன் படி, வெடிமருந்துகள் வழங்குப்பட்ட விவரங்கள் ————————ல் பதிவு செய்யப்பட வேண்டும்.

(A) Lamp Room Record
விளக்கு அறைப் பதிவேடு
(B) Bound Paged Record
பக்கங்கள் கட்டப்பட்ட பதிவேடு
(C) Attendance Record
வருகைப் பதிவேடு
(D) Digital Computer
டிஜிட்டல் கணினி
(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

11. As per Metalliferous Mines Regulations 1961, the responsible charge for a mining mate for control of a district of a mine is given by ——— ———.

உலோகத்தாதுச் சுரங்க விதிமுறைகள், 1961-ன் படி, சுரங்கத்தின் ஒரு மாவட்டத்தின் கட்டுப்பாடு மற்றும் பொறுப்பை Mining Mate -க்கு வழங்குபவர் ——————— ஆவார்.

(A) Mine Manager
சுரங்க மேலாளர்

(B) Assistant Manager
உதவி சுரங்க மேலாளர்

(C) Underground Manager
நிலத்தடி சுரங்க மேலாளர்

(D) Mine Manager / Assistant Manager / Underground Manager
சுரங்க மேலாளர் / உதவி சுரங்க மேலாளர் / நிலத்தடி சுரங்க மேலாளர்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

12. As per Regulation 58(b) of MMR 1961, the magazine incharge shall maintain records of explosives as required under :

MMR 1961-ன் ஒழுங்குமுறை 58(b)இன் படி மேகசின் பொறுப்பாளர் (magazine incharge) வெடிபொருள்களின் பதிவுகளை எதன் கீழ் பராமரிக்க வேண்டும்.

(A) The Rules made under the Indian Explosive Acts, 1884, the Act and the Regulation, Rules, Bye-laws made there under.

இந்திய வெடிபொருள்கள் சட்டம், 1884-ன் கீழ் உருவாக்கப்பட்ட விதிகள், அந்த சட்டம் மற்றும் அதன் கீழ் உருவாக்கப்பட்ட ஒழுங்கு முறைகள், விதிகள் மற்றும் துணை விதிகள்

(B) The Mines Act 1952 only
சுரங்கச் சட்டம் 1952 மட்டும்

(C) Company Standing Orders only

நிறுவன நிலையான உத்தரவுகள் மட்டும்

(D) The Indian Penal Code only
இந்திய தண்டனைச் சட்டம் மட்டும்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

13. As per Regulation 58(a) of MMR 1961, the magazine incharge shall, subject to the orders of superior officials, be responsible for
MMR 1961-ன் ஒழுங்குமுறை 58(a) இன் படி மேல் அதிகாரிகளின் உத்தரவுகளுக்கு உட்பட்டு மேகசின் பொறுப்பாளர் (magazine incharge) எதற்குப் பொறுப்பானவர்.

(A) Preparation of blasting reports only
வெடிப்பு அறிக்கைகள் தயாரித்தல்

(B) Transport of explosives from the manufacturer
உற்பத்தியாளரிடமிருந்து வெடிபொருள்களை கொண்டு செல்வது

(C) Maintenance of the explosives buildings only
வெடிபொருள் கட்டிடத்தின் பராமரிப்பு மட்டும்

(D) Proper receipt, storage and issue of explosives
வெடிபொருள்களை முறையாக பெறுதல், சேமித்தல் மற்றும் வழங்குதல்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

14. As per regulation 48(c) of MMR 1961, handing over explosives to an unauthorised person is :
MMR 1961–ன் ஒழுங்குமுறை 48(c) இன் படி, வெடிபொருள்களை (Explosives) அனுமதியற்ற நபரிடம் ஒப்படைப்பது ———————— ஆகும்.

(A) Permissible with the Manager's approval
மேலாளர் அனுமதியுடன்

(B) Permissible during emergencies
அனுமதிக்கலாம் அவசரகாலங்களில்

(C) Prohibited
தடைசெய்யப்பட்ட செயல்

(D) Permissible if recorded in the explosives register
அனுமதிக்கலாம் ஆனால் வெடிப்பொருள்கள் பதிவேட்டில் பதிவு செய்து இருந்தால்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

15. As per Metalliferous mines regulations 1961, Afer a Misfire, all misfired shots, shall be fired within ———————— minutes from the blast
உலோகத் தாதுச் சுரங்க விதிமுறைகள் 1961-ன் படி, வெடிப்பு நிகழ்ந்தபிறகு, வெடிக்காமல் போன அனைத்து வெடிப்புகளும் (Misfired Shots) ———————— நிமிடங்களுக்குள் வெடிக்கச் செய்யப்பட வேண்டும்.

(A) 15 (B) 30

(C) 45 (D) 10

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

16. As per Regulation 48(e) of MMR 1961, who shall fire the shots?
MMR 1961-ன் ஒழுங்குமுறை 48(e)-இன் படி வெடிப்புகளை (shots) யார் வெடிக்கச் செய்ய வேண்டும்.

(A) The Mining Mate
சுரங்க மேட்

(B) Any experienced worker
எந்தவொரு அனுபவமிக்க தொழிலாளியும்

(C) The blaster himself
வெடிப்பாளர் (blaster) மட்டுமே

(D) The shift in-charge
ஷிப்ட் பொறுப்பாளர்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

17. As per Regulation 48(c) of MMR 1961, a blaster shall not hand over explosives to
MMR 1961-ன் ஒழுங்குமுறை 48(c) இன் படி ———————— ஒரு வெடிப்பாளர் (Blaster) வெடிபொருள்களை ———————— என்பவரிடம் ஒப்படைக்கக் கூடாது.

(A) The mine manager
சுரங்க மேலாளர்

(B) The magazine keeper
வெடிபொருள் களஞ்சியக் காப்பாளர்

(C) Any unauthorized person
அனுமதியற்ற எந்தவொரு நபரும்

(D) His authorised assistant
அவரது அங்கீகரிக்கப்பட்ட உதவியாளர்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

18. As per Regulation 48(a) of MMR 1961, a blaster shall carry out his duties in accordance with which of the following?

MMR 1961-ன் ஒழுங்குமுறை 48(a) இன் படி ஒரு வெடிப்பாளர் (blaster) தனது பணிகளை பின்வருவனவற்றில் எதற்கேற்ப மேற்கொள்ள வேண்டும்?

(A) The provisions of the Regulations and any orders made thereunder with respect to the transport and use of explosives

இந்த ஒழுங்குமுறையின் விதிகள் மற்றும் அதன் கீழ் பிறப்பிக்கப்பட்ட உத்தரவுகளின் படி வெடிபொருள்களின் போக்குவரத்து மற்றும் பயன்பாடு தொடர்பான அனைத்து விதிமுறைகளையும் பின்பற்றி செயல்பட வேண்டும்.

(B) The instruction of magazine incharge
வெடிமருந்து களஞ்சியப் பொறுப்பாளரின் அறிவுறுத்தல்கள்

(C) The explosives act/rules only

வெடிபொருள்கள் சட்டம் / வெடிபொருள்கள் விதிகள் மட்டும்

(D) The Manager's /Assistant Manager's Verbal instructions
உதவி மேலாளர் / மேலாளர்களின் வாய்மொழி அறிவுறுத்தல்கள்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

19. As per Regulation 47(7) (a) of MMR 1961, A mining mate shall not leave his district until

MMR 1961-ன் விதி 47(7) (a) ன் படி, ஒரு சுரங்கமேட் (mining mate) தனது மாவட்டத்தை விட்டு வெளியேறக் கூடாது, எப்போது வரை என்றால்

(A) The inspection is completed his full satisfaction

அவரது முழு திருப்தி அடையும் வகையில் ஆய்வு முடிவடைந்த பிறகு

(B) The Manager (Assistant Manager arrives)
உதவி மேலாளர் / மேலாளர் வந்த பிறகு

(C) Workers complete, the production activities

தொழிலாளர்கள் உற்பத்தி நடவடிக்கைகளை முடித்த பிறகு

(D) The end of the shift or until relieved by a duly appointed substitute
ஷிப்ட் முடியும் வரை அல்லது முறையாக நியமிக்கப்பட்ட மாற்றுப் பணியாளரால் விடுவிக்கப்படும் வரை

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

20. As per Regulation 47(b) of MMR 1961, the mining mate shall report of send notice of an accident to :
MMR 1961-ன் விதி 47(b) ன் படி ஒரு விபத்து ஏற்பட்டால், சுரங்க மேட் (mining mate) அது குறித்த தகவலை அல்லது அறிவிப்பை

(A) The workmen Inspector
தொழிலாளர்களின் ஆய்வாளர்

(B) The District Magistrate / Chief Inspector
மாவட்ட ஆட்சியர் / தலைமை ஆய்வாளர்

(C) The Rescue Station
மீட்பு நிலையம்

(D) The Manager, Assistant Manager or Underground Manager
உதவி மேலாளர் / மேலாளர் மற்றும் நிலத்தடி மேலாளர்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

21. As per Regulation 47(b) of MMR 1961, on receiving information about an accident in his district, the mining mate shall :
MMR 1961-ன் விதி 47(b)-ன் படி தனது மாவட்டத்தில் (District) ஒரு விபத்து ஏற்பட்ட தகவல் கிடைத்தவுடன், சுரங்க மேட் (mining mate)

(A) Wait for written orders from Mine Manager
சுரங்க மேலாளரிடமிருந்து எழுத்துப்பூர்வமான உத்தரவுகள் வரும் வரை காத்திருக்க வேண்டும்

(B) Proceed immediately to the place of accident
உடனடியாக விபத்து நடந்த இடத்திற்கு செல்ல வேண்டும்

(C) Inform workers first
முதலில் தொழிலாளர்களுக்கு தகவல் தெரிவிக்க வேண்டும்

(D) Prepare the report from the office
அலுவலகத்திலிருந்து அறிக்கையைத் தயாரிக்க வேண்டும்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

22. As per regulation 47(5) (b) of MMR 1961, during clearing of falls of ground and setting of supports in dangerous operations, the mining mate shall :

MMR 1961-ன் விதி 47(5) (b)-ன் படி கூரை/பாறை விழுதல்களை அகற்றுதல் மற்றும் ஆபத்தான பணிகளில் ஆதரவுகள் (supports) அமைத்தல் போன்ற பணிகளின் போது சுரங்க மேட் (mining mate)

(A) Remain percent throughout the operation

முழு நடவடிக்கையின் போதும் அங்கேயே இருக்க வேண்டும்

(B) Visit periodically during shift hours

ஷிப்ட் நேரங்களில் அவ்வப்போது பார்வையிட வேண்டும்

(C) Supervise from the office

அலுவலகத்திலிருந்து மேற்பார்வை செய்ய வேண்டும்

(D) Leave after giving instructions

அறிவுறுத்தல்கள் வழங்கிய பிறகு வெளியேற வேண்டும்

(E) Answer not known

விடை தெரியவில்லை

23. As per Regulation 47(5) (a) of MMR 1961, If a dangerous place cannot be made safe immediately, the mining mate shall first:
MMR 1961-ன் விதி 47(5) (a)-ன் படி ஒரு ஆபத்தான இடத்தை உடனடியாக பாதுகாப்பானதாக மாற்ற முடியாவிட்டால் சுரங்க மேட் (mining mate)

(A) Report to the Inspector only
ஆய்வாளரிடம் மட்டுமே அறிக்கை செய்ய வேண்டும்

(B) Withdraw all persons from the place
அந்த இடத்திலிருந்து அனைத்து நபர்களையும் வெளியேற்ற வேண்டும்

(C) Continue work cautiously
எச்சரிக்கையுடன் பணியைத் தொடர வேண்டும்

(D) Wait for the Manager (or) Assistant Manager
மேலாளர் அல்லது உதவி மேலாளர் வரும் வரை காத்திருக்க வேண்டும்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

24. As per Regulation 47(2)(d) of MMR 1961, A mining mate shall ensure that no inexperienced person is employed on any work except:

MMR 1961-ன் விதி 47(2)(d)ன் படி ஒரு சுரங்கமேட் அனுபவமற்ற நபர் எந்த வேலையிலும் ஈடுபடுத்தப்படவில்லை என்பதை உறுதி செய்ய வேண்டும். அவருக்கு தகுந்த பயிற்சி அளித்து திறமையான நபரின் மேற்பார்வையின் கீழ் மட்டுமே பணியில் ஈடுபடுத்தலாம்.

(A) During emergency situation in mine

சுரங்கத்தில் அவசர நிலை ஏற்பட்டபோது

(B) During day shift only

பகல் ஷிப்டில் மட்டும்

(C) Under the supervision of an experienced person

அனுபவமுள்ள நபரின் மேற்பார்வையின் கீழ்

(D) With written permission of the Manager (or) Assistant Manager

மேலாளர் அல்லது உதவி மேலாளர் எழுத்துப்பூர்வ அனுமதியுடன்

(E) Answer not known

விடை தெரியவில்லை

25. As per Regulation 47(1)(b) of MMR 1961, If a Mining Mate notices any contravention of the Act or regulations by persons under his charge, he shall :

MMR 1961-ன் விதி 47(1)(b) ன் படி, ஒரு சுரங்க மேட் தனது பொறுப்பில் உள்ள நபர்களால் சட்டம் அல்லது விதிமுறைகள் மீறப்படுவதை கவனித்தால், அவர் உடனடியாக அதை தடுத்து சம்மந்தப்பட்ட மேலதிகாரிக்கு தெரிவிக்க வேண்டும்.

(A) Ignore it if it is minor in nature

அது சிறிய தன்மையுடையதாக இருந்தால் அதை புறக்கணிக்கவும்

(B) Report it as soon as practicable to his superior official

முடிந்தவரை விரைவாக அதை தனது மேலதிகாரிகளுக்கு தெரிவிக்க வேண்டும்

(C) Report it only to the workers

அதை தொழிலாளர்களிடம் மட்டுமே தெரிவிக்க வேண்டும்

(D) Record it at the end of the Month

அதை மாதத்தின் இறுதியில் பதிவு செய்ய வேண்டும்

(E) Answer not known

விடை தெரியவில்லை

26. As per regulation 47(1)(a) of MMR 1961, who shall assign the district of the mine to a mining mate or other competent person?

MMR 1961-ன் விதி 47(1)(a)-ன் படி சுரங்கத்தின் ஒரு பிரிவை, ஒரு சுரங்க மேட் அல்லது வேறு தகுதியுள்ள நபருக்கு யார் ஒதுக்க வேண்டும்?

(A) The Chief Inspector

தலைமை ஆய்வாளர்

(B) The Safety Officer

பாதுகாப்பு அதிகாரி

(C) The Manager, Assistant Manager and Underground Manager

மேலாளர், உதவி மேலாளர் மற்றும் நிலத்தடி மேலாளர்

(D) The Chief Surveyor of Mine

சுரங்கத்தின் தலைமை அளவையாளர்

(E) Answer not known

விடை தெரியவில்லை

27. As per regulation 59(4) of MMR 1961, to whom must be attendant clerk report if attendance is not recorded?

MMR 1961-ன் விதி 59(4) ன் படி வருகை பதிவு செய்யப்படவில்லை என்றால், வருகை பதிவு எழுத்தர் யாரிடம் தெரிவிக்க வேண்டும்.

(A) The Safety Officer

பாதுகாப்பு அதிகாரி

(B) The under Manager or Asst. Manager incharge of Shift

ஷிப்டுக்குப் பொறுப்பான துணை மேலாளர் அல்லது உதவிமேலாளர்

(C) The Human Resources Department

மனிதவள மேம்பாட்டுத்துறை

(D) Any available employee

கிடைக்கக்கூடிய எந்தவொரு பணியாளரும்

(E) Answer not known

விடை தெரியவில்லை

28. According to Regulation 59(3) of MMR 1961, who should be prevented from entering the mine?

1961 ஆம் ஆண்டின் உலோகச் சுரங்க ஒழுங்கு முறைகளின் ஒழுங்குமுறை 59(3) இன் கீழ் சுரங்க பணியாளர் அல்லாதவர்கள், சட்டப்படி நுழைய உரிமை இல்லாதவர்கள் அல்லது மேலாளரின் அனுமதி பெறாதவர்கள் சுரங்கத்திற்குள் நுழைவது தடுக்கப்பட வேண்டும்

(A) Any visitor carrying equipment

உபகரணங்களை எடுத்துச் செல்லும் எந்தவொரு பார்வையாளரும்

(B) Person not employed by the mine or not entitled under the Act or regulation

சுரங்கத்தில் பணிபுரியாத நபர் அல்லது விதிமுறைகளின் படி உரிமை பெறாத நபர்

(C) All employees entering late

தாமதமாக நுழையும் அனைத்து பணியாளர்களும்

(D) Contract workers with permits

அனுமதிச் சான்று பெற்ற ஒப்பந்தத் தொழிலாளர்கள்

(E) Answer not known

விடை தெரியவில்லை

29. According to Regulation 59(1) of MMR 1961, in what manner should entries in registers or records be made.

1961 ஆம் ஆண்டின் உலோகச் சுரங்க ஒழுங்கு முறைகளின் ஒழுங்குமுறை 59(1) இன் கீழ் தேவையான பதிவேடுகள், பதிவுகள் அல்லது குறிப்பேடுகள் தயாரிக்கப்பட்டன.

(A) In pencil and at any convenient time
பென்சிலால் உங்களுக்கு வசதியான நேரத்தில்

(B) In ink and with reasonable despatch
மையினால் மற்றும் தகுந்த விரைவுடன் (காலதாமதமின்றி)

(C) By typing only
தட்டச்சு முறை மட்டும்

(D) By shorthand writing only
சுருக்கெழுத்து மட்டும்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

30. As per Metalliferous Mines Regulation 1961, the attendance clerk's place of work at all times will be at ————————.

உலோகத்தாதுச் சுரங்க விதிமுறைகள், 1961-ன் படி, பணியாளர்கள் பணியில் இருக்கும் முழு நேரத்திலும், வருகைப் பதிவாளரின் (Attendance clerk) பணியிடம் ———————— ஆக இருக்க வேண்டும்.

(A) Attendance Cabin
வருகைக் குடில்

(B) Attendance Office
வருகை அலுவலகம்

(C) Manager's Office
மேலாளர் அலுவலகம்

(D) Agent's Office
முகவர் அலுவலகம்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

31. As per Metalliferous Mines Regulation 1961, any shortage of explosives shall be informed to the ————————.

உலோகத் தாதுச் சுரங்க விதிமுறைகள்-1961 ன் படி, வெடிமருந்துகளில் ஏதேனும் பற்றாக்குறை ஏற்பட்டால், அது ———————— அவர்களுக்குத் தெரிவிக்கப்பட வேண்டும்.

(A) Chief Manager
தலைமை மேலாளர்

(B) Manager
மேலாளர்

(C) Assistant Manager
உதவி மேலாளர்

(D) Mine Agent
சுரங்க முகவர்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

32. As per Metalliferous Mines Regulations 1961, the minimum age for a competent person to be employed as surveyor is ———————— years.

உலோகத்தாதுச் சுரங்க விதிமுறைகள், 1961-ன் படி அளவையராக (surveyor) பணியாற்ற நியமிக்கப்படும் தகுதியுள்ள நபரின் குறைந்தபட்ச வயது ———————— ஆண்டுகள் ஆகும்.

(A) 23

(B) 21

(C) 25

(D) 27

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

33. As per Metalliferous Mines Regulations 1961, when a mine has 600 persons working below ground and 1600 persons in all the mine, the number of assistant managers required is ————————.
உலோகத் தாதுச் சுரங்க விதிமுறைகள், 1961-ன் படி, ஒரு சுரங்கத்தில் கீழ்நிலப் பணிகளில் 600 நபர்களும், சுரங்கம் முழுவதும் 1,600 நபர்களும் பணிபுரிந்தால், தேவையான உதவி மேலாளர்களின் எண்ணிக்கை ———————— ஆகும்.

(A) 2
(B) 3
(C) 4
(D) 1
(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

34. As per Metalliferous Mines Regulations 1961, the minimum age of a person to be appointed as mine manager is _____ years.
உலோகத் தாதுச் சுரங்க விதிமுறைகள், 1961–ன்படி ஒரு நபரை சுரங்க மேலாளராக நியமிப்பதற்கான குறைந்தபட்ச வயது _____ ஆண்டுகள் ஆகும்.

(A) 21
(B) 25
(C) 23
(D) 27
(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

35. As per Metalliferous Mines Regulations 1961, in the case of a misfire a new hole can be drilled within a minimum distance of _____ centimeters from the old hole.

உலோகத் தாதுச் சுரங்க விதிமுறைகள், 1961–ன் படி வெடிக்கத் தவறிய நிலையில் (misfire), பழைய துளையிலிருந்து (misfired hole) குறைந்தபட்சம் _____ cm தூரத்தில் புதிய துளை (new hole) துளையிடப்பட வேண்டும்.

(A) 15 (B) 30

(C) 45 (D) 60

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

36. As per Metalliferous Mines Regulations 1961, in the case of a surface mine blast, the minimum radius of a danger zone is _____ meters.

உலோகத் தாதுச் சுரங்க விதிமுறைகள், 1961–ன்படி திறந்தவெளி சுரங்கத்தில், வெடிப்பு நடத்தும்போது, அபாய மண்டலத்தின் (danger zone) குறைந்தபட்ச ஆரம் _____ மீட்டர் ஆகும்.

(A) 300 (B) 200

(C) 400 (D) 100

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

37. As per Metalliferous Mines Regulations 1961, the minimum difference in diameter between the drill hole and cartridge is _____ centimeter.

உலோகத் தாதுச் சுரங்க விதிமுறைகள், 1961–ன்படி, Drill Hole மற்றும் cartridge ஆகியவற்றின் விட்டங்களுக்கு இடையிலான குறைந்தபட்ச வேறுபாடு _____ cm இருக்க வேண்டும்.

(A) 0.1 (B) 0.2

(C) 0.4 (D) 0.3

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

38. As per Regulation 58(e) of MMR 1961 when a consists is returned to the magazine, the magazine incharge shall check whether

MMR 1961, Regulation 58(e)–ன் படி வெடிபொருட்கள் உள்ள கனிஸ்டர் மேகசினுக்கு (magazine) திருப்பி ஒப்படைக்கும் போது மேகசின் பொறுப்பாளர் எதை சரிபார்க்க வேண்டும்?

(A) It has been returned in locked condition
கனிஸ்டர் பாதுகாப்பாக பூட்டபட்ட நிலையில் உள்ளதா என்பதை

(B) It is empty
கனிஸ்டர் காலியாக உள்ளதா என்பதை

(C) It has been cleaned properly
கனிஸ்டர் சுத்தமாக உள்ளதா என்பதை

(D) It bears the signature of the blaster
பிளாஸ்டரின் கையெழுத்துடன் உள்ளதா

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

39. As per Regulation 58(d) of MMR 1961, which of the following particulars shall be recorded in the Bound paged note book.
MMR 1961 Regulation 58(d) ன் படி, பக்கங்கள் எண் கொண்ட (Bound paged) பதிவேட்டில் பின்வரும் எந்த விவரங்கள் பதிவு செய்ய வேண்டும்.

(A) Attendance of competent persons only
வடுகைப் பதிவு மட்டும்

(B) Shift timings of competent persons only
தொழிலாளரின் Shift time மட்டும்

(C) Daily production achieved by each competent person
தொழிலாளரின் தினசரி உற்பத்தி விபரம்

(D) Names of competent person and the quantity and nature of explosives issued and returned
தகுதியான நபர்களின் பெயர், வழங்கப்பட்ட மற்றும் திருப்பி ஒப்படைக்கப்பட்ட வெடிபொருட்களின் அளவு மற்றும் வகை

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

40. Duties and Responsibilities of Mine Mate and Blaster as per MMR 1961

MMR 1961 ன் படி மைன்ஸ் மேட் மற்றும் பிளாஸ்டரின் கடமை மற்றும் பொறுப்பு என்ன?

(A) Re-issue the returned explosives before issuing fresh stock.
புதிய வெடிபொருட்களை வழங்கும் முன், திருப்பி ஒப்படைக்கப்பட்ட வெடிபொருட்களை மீண்டும் வழங்க வேண்டும்

(B) Destroy the returned explosives immediately
திரும்பப் பெறப்பட்ட பொருட்களை உடனடியாக அழிக்கவும்

(C) Keep them separately until inspected
திரும்ப பெறப்பட்டதை வேறு இடத்தில் வைக்க வேண்டும்

(D) Return them to the manufacturer
வெடிப்பொருட்களை தயாரித்தவரிடம் ஒப்படைக்க வேண்டும்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

41. As per mines roles 1955, the report of minor accidents is as per form _____.

சுரங்க விதிகள், 1955–ன் படி, சிறிய விபத்துகளின் அறிக்கை _____ படிவத்தில் பராமரிக்கப்பட வேண்டும்.

(A) J (B) K

(C) L (D) M

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

42. As per Mines Rules 1955, the register of persons working below ground is as per form _____.

சுரங்க விதிகள், 1955–ன் படி, நிலத்தடியில் பணிபுரியும் பணியாளர்களின் பதிவேடு _____ படிவத்தில் பராமரிக்கப்பட வேண்டும்.

(A) D (B) C

(C) A (D) B

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

43. As per Mines Rules 1955, an additional welfare officer shall be employed for an additional _____ number of people in the mine.

சுரங்க விதிகள், 1955–ன்படி, சுரங்கத்தில் கூடுதலாக ஒவ்வொரு _____ நபர்களுக்கும் ஒரு கூடுதல் நல அலுவலர் நியமிக்கப்பட வேண்டும்.

(A) 500 (B) 3000

(C) 1000 (D) 2000

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

44. As per Mines Rules 1955, a shelter shall be provided when the number of people employed is more than _____.

சுரங்க விதிகள், 1955–ன்படி, ஒரு சுரங்கத்தில் பணிபுரியும் நபர்களின் எண்ணிக்கை _____ க்கு அதிகமாக இருந்தால், தங்குமிடம் (shelter) வழங்கப்பட வேண்டும்.

(A) 25 (B) 50

(C) 75 (D) 100

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

45. As per Mines Rules 1955, a day of rest means a period of atleast _____ hours.

சுரங்க விதிகள், 1955–ன்படி, ஒரு ஓய்வு நாள் என்பது குறைந்தபட்சம் _____ மணி நேர ஓய்வுக் காலத்தைக் குறிக்கும்.

(A) 36 (B) 12

(C) 8 (D) 24

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

46. As per Mines Rules 1955, cool drinking water shall be provided in a mine if the number of persons employed are more than _____.

சுரங்க விதிகள், 1955–ன்படி, ஒரு சுரங்கத்தில் பணிபுரியும் பணியாளர் எண்ணிக்கை _____க்கு அதிகமாக இருந்தால், குளிர்ந்த குடிநீர் வழங்கப்பட வேண்டும்.

(A) 50 (B) 25

(C) 200 (D) 100

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

47. As per Mines Rules 1955, the owner/agent/manager of the mine shall take remedial action on the report of the workmen's inspector within a period of _____ days.

சுரங்க விதிகள், 1955–ன்படி, தொழிலாளர் ஆய்வாளரின் அறிக்கையின் மீது சுரங்க உரிமையாளர்/முகவர்/மேலாளர் _____ நாட்களுக்குள் சரிசெய்யும் நடவடிக்கையை மேற்கொள்ள வேண்டும்.

(A) 15 (B) 10

(C) 20 (D) 25

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

48. As per Mines Rules 1955, an additional workmen's inspector shall be designated for an additional _____ persons.

சுரங்க விதிகள், 1955–ன்படி, ஒவ்வொரு _____ கூடுதல் நபர்களுக்கும் ஒரு கூடுதல் தொழிலாளர் ஆய்வாளர் (workmen's inspector) நியமிக்கப்பட வேண்டும்.

(A) 500

(B) 1000

(C) 1500

(D) 250

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

49. As per Mine Rules 1955, periodic medical examination shall be carried out for all employees once in _____ years.

சுரங்க விதிகள், 1955–ன்படி, அனைத்து பணியாளர்களுக்கும் _____ ஆண்டுகளுக்கொருமுறை மருத்துவப் பரிசோதனை மேற்கொள்ளப்பட வேண்டும்.

(A) 2

(B) 3

(C) 5

(D) 4

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

50. As per Rule 29D(3) of the Mines Rule 1955, If a person fail to submit himself for medical examination for any reasonable cause, he shall be given

Mines Rule 1955, Rule 29D(3) இன் படி ஒரு நபர் நியாயமான காரணமின்றி மருத்துவப் பரிசோதனைக்கு தன்னை உட்படுத்தத் தவறினால் என்ன செய்யப்படுவார்

(A) A warning letter only
எச்சரிக்கை கடிதம்

(B) A second notice by the manager
இரண்டாவது எச்சரிக்கை அறிவிப்பு

(C) A charge memo seeking explanation
குற்றச்சாட்டு நினைவுக் குறிப்பு

(D) Immediate stoppage from work
உடனடி பணிநிறுத்த உத்தரவு

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

51. As per Rule 29D and 29E of the Mines Rule 1955, which one of the following forms is correctly matched with its purpose

சுரங்க விதி 1955 விதி 29D மற்றும் 29E–ன் படி, கீழ்கண்ட படிவங்களில் எது பொருத்தமானது?

(A) Form M – Second notice for medical examination
Form M – மருத்துவ பரிசோதனைக்கு 2வது நோட்டீஸ்

(B) Form O – Medical Certificate
Form O – மருத்துவ சான்றிதழ்

(C) Form N – Previous Medical Certificate
Form N – முந்தைய மருத்துவ சான்றிதழ்

(D) Form P – Notice of Medical Examination
Form P – மருத்துவ தேர்விற்கான நோட்டீஸ்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

52. As per Rule 29D(1) of the Mines Rules, 1955 the notice for Medical Examination shall be issued in

சுரங்க விதிகள், 1955–ன் விதி 29D(1)–ன் படி, மருத்துவப் பரிசோதனைக்கான (Medical Examination) அறிவிப்பு எத்தனை காலத்திற்கு முன்பு வழங்கப்பட வேண்டும்.

(A) Form N
படிவம் N

(B) Form O
படிவம் O

(C) Form P
படிவம் P

(D) Form M
படிவம் M

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

53. Who is responsible for keeping first aid station equipment in good order and replenished whenever necessary?

முதலுதவி நிலையத்தின் (First Aid Station) உபகரணங்களை நல்ல நிலையில் பராமரித்து தேவையான போது அவற்றை மீண்டும் நிரப்புவதற்கு யார் பொறுப்பானவர்?

(A) the mine safety officer
பாதுகாப்பு அதிகாரி

(B) any worker in the shift
அந்த ஷிப்டில் உள்ள எந்தவொரு தொழிலாளரும்

(C) the trade union representative
தொழிற்சங்க பிரதிநிதி

(D) the person appointed to be in charge of the first aid station under Rule 42
விதி 42–ன் கீழ் முதலுதவி நிலையத்தின் பொறுப்பாளராக நியமிக்கப்பட்ட நபர்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

54. What is the duty of the owner, agent or manager as per Rule 40(1) of Mines Ruler 1955?

சுரங்க விதிகள், 1955–ன் விதி 40(1)–ன் படி உரிமையாளர் (owner), முகவர் (agent) அல்லது மேலாளரின் (manager) கடமை என்ன?

(A) only doctors with advanced degrees
மேம்பட்ட பட்டங்கள் பெற்ற மருத்துவர்கள் மட்டும்

(B) Any worked trained
பயிற்சி பெற்ற எந்தவொரு தொழிலாளரும்

(C) Only safety supervisors approved by the Manager
மேலாளரால் அங்கீகரிக்கப்பட்ட பாதுகாப்பு மேற்பார்வையாளர்கள் மட்டுமே

(D) Only qualified nurse, dresser, compounder-cum-dresser, or medical practitioner holding a valid first aid certificate
செல்லுபடியாகும் முதலுதவி சான்றிதழ் பெற்ற தகுதியான செவிலியர், டிரெஸ்ஸர், கம்பவுண்டர் மற்றும் டிரெஸ்ஸர் அல்லது மருத்துவப் பயிற்சியாளர் மட்டுமே

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

55. As per Rule 33(2) of Mines Rules 1955, what is the required scale of Latrine accommodation?

சுரங்க விதி 1955–ன் விதி 33(2)–ன் படி கழிப்பறை வசதியின் நிர்ணயிக்கப்பட்ட அளவு

(A) One seat for every 100 persons employed

பணியில் அமர்த்தப்பட்ட ஒவ்வொரு 100 நபர்களுக்கும் ஒரு கழிப்பறை இருக்கை

(B) One seat for every 25 persons employed

பணியில் அமர்த்தப்பட்ட ஒவ்வொரு 25 நபர்களுக்கும் ஒரு கழிப்பறை இருக்கை

(C) One seat for every 75 persons employed

பணியில் அமர்த்தப்பட்ட ஒவ்வொரு 75 நபர்களுக்கும் ஒரு கழிப்பறை இருக்கை

(D) One seat for every 50 males and one seat for 50 females employed at one time

ஒரே நேரத்தில் பணியில் இருக்கும் ஒவ்வொரு 50 ஆண்களுக்கும் ஒரு கழிப்பறை இருக்கை மற்றும் பணியில் இருக்கும் ஒவ்வொரு பெண்ணுக்கும் ஒரு கழிப்பறை இருக்கை வழங்கப்பட வேண்டும்

(E) Answer not known

விடை தெரியவில்லை

56. According to Rule 30(3) of Mines Rules 1955, what charge shall be made for the drinking water supplied in the mine?
சுரங்க விதி, 1955–ன் விதி 30(3)–ன் படி வேண்டும் சுரங்கத்தில் வழங்கப்படும் குடிநீருக்கு எவ்வளவு கட்டணம் வசூலிக்கப்பட வேண்டும்

(A) A nominal fee per worker
குறைந்த அளவு ரூபாய் ஒவ்வொரு தொழிலாளரிடம் வசூலிக்க வேண்டும்

(B) A fee only for filtered water
சுத்திகரிக்கப்பட்ட தண்ணீருக்கு பணம் வசூலிக்க வேண்டும்

(C) A maintenance fee shared by workers
பராமரிப்புக்கான தொகையை தொழிலாளர் பகிர்ந்து கொள்ள வேண்டும்

(D) No charge shall be made for the drinking water supplied
குடிநீருக்கு கட்டணம் வசூலிக்கக்கூடாது

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

57. Within how many days must the owner, agent or manager indicate the action taken to implement the safety committee recommendations in mines rules 1955?

சுரங்க விதிகள், 1955–ன் படி பாதுகாப்புக் குழுவின் (safety committee) பரிந்துரைகளை செயல்படுத்த எடுக்கப்பட்ட நடவடிக்கைகளை உரிமையாளர், முகவர் அல்லது மேலாளர் எத்தனை நாட்களுக்குள் தெரிவிக்க வேண்டும்.

(A) Within 15 days from the date of receipt of the recommendations
15–நாட்களுக்குள்

(B) Within 30 days from the date of submission of report
30–நாட்களுக்குள்

(C) Within 45 days from the date of submission of report
45–நாட்களுக்குள்

(D) Within 60 days from the date of submission of report
60–நாட்களுக்குள்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

58. According to Rule 29T of Mines Rules 1955, when must a safety committee be constituted in a mine?

சுரங்க விதிகள், 1955–ன் விதி 29T–ன் படி ஒரு சுரங்கத்தில் பாதுகாப்புக் குழு (safety committee) எப்போது அமைக்கப்பட வேண்டும்.

(A) When more than 100 person ordinarily employed

பொதுவாக 100–க்கும் மேற்பட்ட நபர்கள் பணியில் அமர்த்தப்பட்டிருக்கும் போது

(B) When more than 250 person ordinarily employed

பொதுவாக 250–க்கும் மேற்பட்ட நபர்கள் பணியில் அமர்த்தப்பட்டிருக்கும் போது

(C) When more than 500 person ordinarily employed

பொதுவாக 500–க்கும் மேற்பட்ட நபர்கள் பணியில் அமர்த்தப்பட்டிருக்கும் போது

(D) When more than 1000 person ordinarily employed

பொதுவாக 1000–க்கும் மேற்பட்ட நபர்கள் பணியில் அமர்த்தப்பட்டிருக்கும் போது

(E) Answer not known

விடை தெரியவில்லை

59. As per Rule 29Q(b) of the Mines Rule, 1955, the Workmen's Inspector shall not exercise his powers to

சுரங்க விதிகள், 1955–ன் விதி 29Q(b)–ன் படி தொழிலாளர் ஆய்வாளர் (Workmen's Inspector) தனது அதிகாரத்தை எதற்காக பயன்படுத்தக் கூடாது.

(A) Inspect the mine
சுரங்கத்தை ஆய்வு செய்தல்

(B) Report unsafe conditions
பாதுகாப்பற்ற சூழ்நிலைகளை பற்றி அறிக்கை அளித்தல்

(C) Impede or obstruct the working of the mine
சுரங்க பணிகளைத் தடை செய்தல் அல்லது இடையூறு செய்தல்

(D) Accompany the Inspector
ஆய்வாளருடன் செல்லுதல்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

60. As per Rule 29Q(2)(b) of the Mines Rules, 1955, a workmen's Inspector shall possess at least _____ years of mining experience.

சுரங்க விதிகள், 1955–ன் விதி 29Q(2)(b)–ன் படி, ஒரு தொழிலாளர் ஆய்வாளர் (workmen's Inspector) குறைந்தபட்சம் எத்தனை ஆண்டுகள் சுரங்க அனுபவம் பெற்றிருக்க வேண்டும்.

(A) 3 years
3 ஆண்டுகள்

(B) 4 years
4 ஆண்டுகள்

(C) 5 years
5 ஆண்டுகள்

(D) 6 years
6 ஆண்டுகள்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

61. As per Section 23 of Mines Act 1952, the notice of occurrence shall be given by the

சுரங்க விதி 1952, விதி 23–ன் படி நிகழ்வு (occurrence) பற்றிய அறிவிப்பு யாரால் வழங்கப்பட வேண்டும்?

(A) Safety Officer only
பாதுகாப்பு அதிகாரி

(B) Owner, agent or manager of the mine
சுரங்கத்தின் முதலாளி, ஏஜெண்ட் அல்லது மேலாளர்

(C) Workmen's inspector
ஒர்க்மேன் இன்ஸ்பெக்டர்

(D) Surveyor
சர்வேயர்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

62. As per Mines Act 1952, whoever attempts the act of falsification of records shall be imprisoned to a period they may extend upto _____ months.

சுரங்கச் சட்டம், 1952–ன் படி, பதிவுகளைத் திருத்தி மோசடி செய்தல் குற்றத்திற்கு _____ மாதங்கள் வரை சிறை தண்டனை நீடிக்கப்படலாம்

(A) 1 (B) 2

(C) 6 (D) 3

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

63. As per Mines Act 1952, the details of any accident in the mine shall be posted in the mine notice board to a period of not less than _____ days.

சுரங்கச் சட்டம், 1952–ன் படி, சுரங்கத்தில் ஏற்படும் ஏதேனும் விபத்து பற்றிய விவரங்கள், சுரங்க அறிவிப்பு பலகையில் குறைந்தபட்சம் _____ நாட்களுக்கு குறையாமல் வைக்கப்பட வேண்டும்.

(A) 28

(B) 7

(C) 14

(D) 30

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

64. As per Section 19 (2) of the Mines Act, 1952, every drinking water point shall be legibly marked with the words

சுரங்கச் சட்டம் 1952–ன் பிரிவு 19 (2)–ன் படி ஒவ்வொரு குடிநீர் வழங்கும் இடத்திலும் எந்த வார்த்தைகள் தெளிவாகக் குறிப்பிடப்பட்டிருக்க வேண்டும்

(A) Safe water
பாதுகாப்பான் நீர்

(B) Pure water
சுத்தமான தண்ணீர்

(C) Drinking water
குடிநீர்

(D) Water point
குடிநீர் வழங்கும் இடம்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

65. As per Section 19(2) of the Mines Act 1952, the words "Drinking water" shall be written in

சுரங்க சட்டம் 1952–ன் பிரிவு 19(2)–ன் படி ஒவ்வொரு குடிநீர் வழங்கும் இடத்திலும் எந்த வார்த்தைகள் தெளிவாக எழுதப்பட்டிருக்க வேண்டும்

(A) English and local language
ஆங்கிலம் மற்றும் உள்ளூர் மொழி

(B) Hindi and local language
ஹிந்தி மற்றும் உள்ளூர் மொழி

(C) A language understood by a majority of the persons employed in the mine
சுரங்கத்தில் பணிபுரியும் பெரும்பான்மையான தொழிலாளர்கள் புரிந்து கொள்ளும் மொழி

(D) Any regional language
பிராந்திய மொழி

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

66. As per Section 22(1) of the Mines Act 1952, if no express provision exists under the act and a dangerous condition is noticed, the client Inspector or Inspector may

சுரங்க சட்டம் 1952–ன் பிரிவு 22(1)–ன் படி இச்சட்டத்தில் வெளிப்படையான ஏற்பாடு இல்லாத நிலையில் ஏதேனும் ஆபத்தான நிலைமை கண்டறியப்பட்டால் தலைமை ஆய்வாளர் (Chief Inspector) அல்லது ஆய்வாளர் (Inspector) பின்வருமாறு செய்யலாம்

(A) Close the mine immediately
சுரங்கத்தை உடனடியாக மூடலாம்

(B) Give a written notice to the owner, agent or manager requiring the defect to be remedies
குறைபாட்டை சரி செய்யுமாறு கோரி உரிமையாளர் முகவர் அல்லது மேலாளருக்கு எழுத்து பூர்வமான அறிவிப்பை வழங்குதல்

(C) Suspension of the officials responsible
பொறுப்பான அதிகாரிகளை இடைநீக்கம் செய்தல்

(D) Refer the matter directly to the court
விஷயத்தை நேரடியாக நீதிமன்றத்திற்கு அனுப்புதல்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

67. As per Section 21(3) of the Mines Act, 1952, the person in charge of the First-Aid-Box shall be

சுரங்கச் சட்டம், 1952-ன் பிரிவு 21(3)-ன்படி முதலுதவி பெட்டியின் பொறுப்பில் உள்ள நபர் ———————— ஆக இருக்க வேண்டும்.

(A) Available whenever and wherever required

தேவைப்படும் இடத்திலும் தேவைப்படும் நேரத்திலும் கிடைக்கக் கூடிய வகையில்

(B) Available during day shift

பகல் நேரப் பணிப்பொழுதில் கிடைக்கும் வகையில்

(C) Available during inspection

ஆய்வுகளின் போது கிடைக்கக் கூடியது

(D) Readily available during the working hours of the mine

சுரங்கத்தின் வேலை நேரங்களில் உடனடியாக கிடைக்கக்கூடியதாக இருக்க வேண்டும்

(E) Answer not known

விடை தெரியவில்லை

68. As per Section 20(1) of the Mines Act, 1952, separate Latrines and Urinal shall be provided for

சுரங்க சட்டம், 1952ன் பிரிவு 20(1)-ன் படி ஆண்கள் மற்றும் பெண்களுக்கு தனித்தனியாக கழிப்பறைகள் மற்றும் சிறுநீர் கழிப்பிடங்கள் வழங்கப்பட வேண்டும்.

(A) Permanent and contract workers

நிரந்தர தொழிலாளர்கள் மற்றும் ஒப்பந்த தொழிலாளர்கள்

(B) Officials and workmen separately

அதிகாரிகள் மற்றும் தொழிலாளர்களுக்கு தனித்தனியாக

(C) Males and Females

ஆண்கள் மற்றும் பெண்கள் தனித்தனியாக

(D) Surface and underground workers

மேற்பரப்பு தொழிலாளர்கள் மற்றும் நிலத்தடி தொழிலாளர்கள்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

69. As per Section 23 of the Mines Act, 1952, which of the following is a Reportable Occurrence?

சுரங்கச் சட்டம் 1952-ன் 23-ன் படி கீழ்க்கண்டவற்றில் எது ———— அறிவிக்கப்பட வேண்டிய நிகழ்வு (Reportable Occurrence) ஆகும்.

(A) Out break of fire

தீ விபத்து ஏற்படுதல்

(B) Change in ventilation plan

காற்றோட்டத் திட்டத்தில் மாற்றம்

(C) Delay in attendance

வருகை பதிவேட்டை தாமதப்படுத்துதல்

(D) Change in Mine entry

சுரங்க நுழைவாயிலில் மாற்றம்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

70. As per Mines Act 1952 a committee constituted as per this Act shall have _____.

சுரங்கச் சட்டம், 1952-ன் படி, இச்சட்டத்தின் கீழ் அமைக்கப்படும் ஒரு குழுவில் ———— ஒருவர் இருக்க வேண்டும்.

(A) The Chief Inspector of Mines

சுரங்கங்களின் தலைமை ஆய்வாளர்

(B) The Chief General Manager

தலைமை பொது மேலாளர்

(C) No Chairman

தலைவர் இல்லை

(D) A Chairman not being in the service of the Government

அரசுப்பணியில் இல்லாத ஒரு தலைவர்

(E) Answer not known

விடை தெரியவில்லை

71. For a belt conveyor the Idlers are normally placed within a distance of _____ meters.

பெல்ட் கன்வேயரில், Idlers பொதுவாக ———— மீட்டர் இடைவெளியில் அமைக்கப்படுகின்றன.

(A) 2.5 – 3.0

(B) 2.0 – 2.5

(C) 1.5 – 2.0

(D) 0.5 – 1.0

(E) Answer not known

விடை தெரியவில்லை

72. A walking dragline has a travelling speed of _____ kilometer/hour.
ஒரு walking dragline-ன் பயணவேகம் ———— கி.மீ/மணி ஆகும்.

(A) 30
(B) 6
(C) 0.6
(D) 10
(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

73. For a power shovel operating in a surface mine, the cabin can swing at a maximum angle of _____ degrees.
மேற்பரப்பு சுரங்கத்தில் பயன்படுத்தப்படும் பவர் ஷவலின் கேபின் அதிகபட்சமாக ———— °கோணத்தில் சுழல முடியும்.

(A) 90
(B) 180
(C) 270
(D) 360
(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

74. The other name for trucks used in surface mines is _____.
மேற்பரப்பு சுரங்கங்களில் பயன்படுத்தப்படும் டிரக்குகளின் மற்றொரு பெயர் ————.

(A) Dumper
டம்பர்
(B) Tipper
டிப்பர்
(C) Dumper/Tipper
டம்பர்/டிப்பர்
(D) Lorry
லாரி
(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

75. The air consumption in Jack Hammer Drill is _____ meter^3/minute of air

ஜாக் ஹாமர் ட்ரில்லன் காற்று நுகர்வு ———— கனமீட்டர்^{3}/நிமிடம் ஆகும்.

(A) 1 – 1.5
(B) 2 – 2.5
(C) 3 – 3.5
(D) 4 – 4.5
(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

76. The surface mining machinery that can be compared to a Farmer's plough is called

ஒரு விவசாயியின் கலப்பை (plough) உடன் ஒப்பிடக்கூடிய மேற்பரப்பு சுரங்க இயந்திரம் ———— எனப்படுகிறது.

(A) Dozer
டோசர்
(B) Bulldozer
புல் டோசர்
(C) Ripper
ரிப்பர்
(D) Scraper
ஸ்க்ராப்பர்
(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

77. The name of the surface mining machinery consisting of a tractor with pusher blade is called _____.

Pusher blades பொருத்தப்பட்ட டிராக்டரைக் கொண்ட மேற்பரப்பு சுரங்க இயந்திரம் ———— எனப்படுகிறது.

(A) Shovel
ஷவல்
(B) Dozer/Bull Dozer
டோசர்/புல்டோசர்
(C) Pumper
டம்பர்
(D) Excavator
அகழ்வான்
(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

78. Which of the following device absorbs shock of the vibrations resulting from misalignment?
இயந்திர பாகங்களின் சீரமைப்பின்மை காரணமாக ஏற்படும் அதிர்வுகளின் அதிர்ச்சியை உள்வாங்கும் சாதனம் எது?

(A) Clutch
கிளட்ச்

(B) Gear
கியர்

(C) Flexible coupling
நெகிழ்வான இணைப்புக் கருவி

(D) Motor
மோட்டார்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

79. With a normal belt speed of 30 meters/minute and a belt width of 650 mm with uniform feed of coal, the carrying capacity of the belt conveyor in Tonnes/Hour is _____.
650 மிமீ அகலம் கொண்ட கன்வேயரின் சீரான நிலக்கரியும் 30 மீட்டர்/நிமிடம் வேகத்துடன் இருக்கும்போது, அந்த கன்வேயரின் சுமக்கும் திறன் _____ டன்/மணி ஆகும்.

(A) 100

(B) 150

(C) 50

(D) 20

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

80. Removal of metals from outer wires in a rope war observed. What type of wear it is?
ஒரு கயிற்றின் வெளிப்புற கம்பிகளில் உள்ள உலோகம் தேய்ந்து அகற்றப்படுவது எந்த வகையான தேய்மானம்?

(A) Plastic wear
பிளாஸ்டிக் தேய்மானம்

(B) Abrasive wear
உராய்வுத் தேய்மானம்

(C) Differential wear
வேறுபட்ட தேய்மானம்

(D) Temporary wear
தற்காலிக தேய்மானம்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

81. The width of most L way haul roads is between _____ meters.
பெரும்பாலான L-way (one way) haul roads-ன் அகலம் _____ மீட்டர்களுக்கு இடையில் இருக்கும்.

(A) 5 to 10 m
5 – 10 மீட்டர்

(B) 10 to 20 m
10 – 20 மீட்டர்

(C) 35 to 50 m
35 – 50 மீட்டர்

(D) 20 to 35 m
20 – 35 மீட்டர்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

82. As per DGMS (Tech) Circular No. 06 of 2020, the Mechanical Device to Avoid Head-to-tail collision is applicable to which of one of the following machinery?
DGMS (Tech) சுற்றறிக்கை எண் 06/2020-ன் படி முன்-பின் மோதலை (Head-to-tail collision) தவிர்ப்பதற்கான Mechanical Device பின்வரும் எந்த வகையான இயந்திரங்களுக்கு பொருந்தும்?

(A) Dumpers
டம்பர்கள் (Dumpers)

(B) Excavators
எக்ஸ்கவேட்டர்கள் (Excavators)

(C) All heavy earth moving machinery
அனைத்து கனரக புவி நகர்வு இயந்திரங்களும்

(D) Drilling machines
துளையிடும் இயந்திரங்கள்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

83. As per DGMS (Tech) Circular No. 06 of 2020, the components of the warning system for Operator Fatigue shall be designed so that they
DGMS (Tech) சுற்றறிக்கை எண். 06/2020-ன் படி Operator Fatigue warning system-ன் பின்வரும் கூறுகளில் எந்த வகையில் வடிவமைக்கப்பட வேண்டும்?

(A) Do not obstruct the operator's line of sight of restrict machine operation.

இயக்குநரின் (operator) பார்வைத் தடத்தில் இடையூறு இல்லாமலும், இயந்திரத்தை இயக்குவதற்கு இடையூறு இல்லாமலும் இருக்க வேண்டும்

(B) Can be removed easily by operator

இயக்குநரால் எளிதாக அகற்றக் கூடிய வகையில் இருக்க வேண்டும்

(C) Are mounted only outside the cabin

கேபினுக்கு (cabin) வெளியே மட்டும் பொருத்தப்பட்டிருக்க வேண்டும்

(D) Require manual activation before every trip

ஒவ்வொரு பயணத்திற்கும் முன்பாக கையால் செயல்படுத்தப்பட வேண்டியதாக இருக்க வேண்டும்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

84. As per DGMS (Tech) Circular No. 06 of 2020, upon detecting operator drowsiness, the system shall?

DGMS (Tech) சுற்றறிக்கை எண் 06/2020-ன் படி இயக்குநரின் (operator) தூக்க கலக்கம் கண்டறியப்பட்டவுடன், அந்த அமைப்பு பின்வருவனவற்றில் எதை செய்ய வேண்டும்?

(A) Apply emergency breaker automatically and stops the engine

அவசரகால பிரேக்கை தானாக செயல்படுத்தி இயந்திரத்தை நிறுத்துதல்

(B) Shut down the Engine immediately

இயந்திரத்தை உடனடியாக நிறுத்துதல்

(C) Lock the steering wheel and stop the Engine

ஸ்டியரிங்-கை பூட்டி, இயந்திரத்தை நிறுத்துதல்

(D) Provide loud verbal warnings and flash an externally mounted warning light

அதிக ஒலி கொண்ட எச்சரிக்கை வழங்கி, இயந்திரத்தின் வெளிப்புறத்தில் உள்ள எச்சரிக்கை விளக்கை ஒளிரச் செய்தல்

(E) Answer not known

விடை தெரியவில்லை

85. As per DGMS (Tech) Circular No. 06 of 2020, the primary purpose of the Warning System for Operator Fatigue is to?
DGMS (Tech) சுற்றறிக்கை எண் 06/2020-ன் படி Operator Fatigue-க்கான Warning System-ன் முதன்மை நோக்கம்

(A) Detect operator drowsiness
இயக்குநரின் (operator) தூக்க கலக்கத்தை கண்டறிதல்

(B) Monitor operating speed of the vehicle
வாகனத்தின் இயக்க வேகத்தை கண்காணித்தல்

(C) Monitor engine temperature and fuel consumption
இயந்திரத்தின் வெப்பநிலை மற்றும் எரிபொருள் நுகர்வை கண்காணித்தல்

(D) Control vehicle speed automatically
வாகனத்தின் வேகத்தை தானாகக் கட்டுப்படுத்துதல்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

86. As per DGMS (Tech) Circular No. 06 of 2020, the Rear Vision Camera system shall automatically Boot?
DGMS (Tech) சுற்றறிக்கை எண் 06/2020-ன் படி Rear Vision Camera System பின்வருவனவற்றில் எப்போது தானாக செயல்படத் தொடங்கும் (Boot ஆகும்)?

(A) When the Reverse Gear is engaged
ரிவர்ஸ் கியர் (Reverse Gear) செலுத்தப்படும்போது

(B) When the horn is pressed
ஹார்ன் அழுத்தப்படும்போது

(C) When the parking brake is released
பார்க்கிங் பிரேக் (parking brake) விடுவிக்கப்படும்போது

(D) Along with starting of the engine/power source of the machine
இயந்திரம்/இயந்திரத்தின் சக்தி திறன் செயல்படும்பொழுது

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

87. As per DGMS (Tech) Circular No. 06 of 2020, the primary function of the Auto Dipping system is to?
DGMS (Tech) சுற்றறிக்கை எண் 06/2020-ன் படி Auto Dipping system-ன் முதன்மைச் செயல்பாடு என்ன?

(A) Automatically reduce vehicle speed
வாகனத்தின் வேகத்தைத் தானாகக் குறைத்தல்

(B) Automatically apply brakes to reduce the speed
வேகத்தைக் குறைப்பதற்காக வாகனத்தின் பிரேக்குகளைத் தானாகச் செயல்படுத்துதல்

(C) Automatically stop the vehicle to prevent from collision
மோதலைத் தடுப்பதற்காக வாகனத்தைத் தானாக நிறுத்துதல்

(D) Automatically switch the high beam to low beam when an approaching vehicle is detected
எதிரே வரும் வாகனம் கண்டறியப்பட்டவுடன், உயர் ஒளிக்கற்றையை (high beam) தாழ் ஒளிக்கற்றையாக (low beam) தானாக மாற்றுதல்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

88. As per DGMS (Tech) Circular No. 06 of 2020, the Auto Dipping System automatically switches the head lamp from high beam to low beam when another vehicle is detected at a distance of approximately?
DGMS (Tech) சுற்றறிக்கை எண் 06/2020-ன் படி ஒரு வாகனத்தின் முகப்பு விளக்கின் (Head Lamp) உயர் ஒளிக்கற்றையை (High Beam) தாழ் ஒளிக்கற்றையாக (Low Beam) தானாக மாற்றும் Auto Dipping System, மற்றொரு வாகனம் தோராயமாக எத்தனை மீட்டர் தொலைவில் கண்டறியப்படும்போது செயல்படும்?

(A) 50 metres
50 மீட்டர்

(B) 75 metres
75 மீட்டர்

(C) 100 metres
100 மீட்டர்

(D) 150 metres
150 மீட்டர்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

89. Which of the following factor is considered for calculation of cycle time of excavating machine such as shovel and Dragline?
ஷவல் மற்றும் டிராக்லைன் போன்ற அகழ்வெடுக்கும் இயந்திரங்களின் சுழற்சி நேரத்தை (cycle time) கணக்கிடுவதில் பின்வரும் காரணிகளில் எது கருத்தில் கொள்ளப்படுகிறது?

(A) Swell factor
ஸ்வெல் காரணி (Swell factor)

(B) Energy factor
ஆற்றல் காரணி (Energy factor)

(C) Swing factor
ஸ்விங் காரணி (Swing factor)

(D) Drill factor
டிரில் காரணி (Drill factor)

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

90. Stacker is commonly used to work in association with?
ஸ்டாக்கர் (Stacker) பொதுவாக எதனுடன் இணைந்து பணியாற்றப் பயன்படுத்தப்படுகிறது.

(A) Dragline
டிராக்லைன்

(B) Bucket wheel excavator
பக்கெட் வீல் எக்ஸ்கவேட்டர்

(C) Shovel of rope type
கயிறு வகை ஷவல்

(D) Pay loader
பேலோடர்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

91. Maximum permissible gradient for the haul road in open cast mines is?
திறந்தவெளி சுரங்கத்தில் (open cast mines) சரக்கு போக்குவரத்து காலையின் (haul road) அனுமதிக்கப்பட்ட அதிகபட்ச சரிவு (gradient) ———— ஆகும்.

(A) 12°

(B) 13°

(C) 14°

(D) 15°

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

92. Which of the following statement is true per DGMS Circular No. 6 of 2020?

DGMS சுற்றறிக்கை எண் 06/2020-ன் படி கீழ்க்கண்டவற்றில் எந்த கூற்று சரியானது?

(A) The proximity warning device shall restrict detection beyond the width of the virtual target area to minimize false alarms

False alarms ஏற்படுவதை குறைப்பதற்கு proximity warning device (virtual target area) அகலத்தை தாண்டி கண்டறிதலை கட்டுப்படுத்த வேண்டும்

(B) The proximity warning device shall detect every object within 100 meters irrespective of Direction

அண்மை எச்சரிக்கை சாதனம் பயணிக்கும் சரியான திசை பாதையில் 100 மீட்டர் தூரத்திற்குள் உள்ள ஒவ்வொரு பொருளையும் கண்டறிய வேண்டும்

(C) The proximity warning device shall detect only moving vehicles

அண்மை எச்சரிக்கை சாதனம் நகரும் வாகனங்களை மட்டுமே கண்டறிய வேண்டும்

(D) The proximity warning device shall detect only human belongs

அண்மை எச்சரிக்கை சாதனம் மனிதர்களை மட்டுமே கண்டறிய வேண்டும்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

93. As per DGMS Circular No. 06 of 2020, the length of the Rear Virtual Target Area shall be

DGMS சுற்றறிக்கை எண். 06/2020-ன் படி பின்புற மெய்நிகர் இலக்கு பகுதியின் (Rear Virtual Target Area) நீளம் ———— எவ்வளவு ஆக இருக்க வேண்டும்.

(A) More than or equal to the length of the Dumper/Truck

டம்பர்/டிரக்கின் நீளத்திற்கு சமமாக அல்லது அதிகமாக

(B) Half the vehicle length

வண்டியின் நீளத்திற்கு அரை மடங்கு

(C) Equal to wheel base only

வீல் பேசிக்கு சமமாக

(D) Less than the vehicle length

வண்டியின் நீளத்திற்கு குறைவாக

(E) Answer not known

விடை தெரியவில்லை

94. As per DGMS Circular No. 06 of 2020 while calculating stopping distance, the test slope percentage shall be taken as

DGMS சுற்றறிக்கை எண் 06/2020-ன் படி (stopping distance) நிறுத்தம் தூரத்தை கணக்கெடும் போது சோதனை சாய்வு வீதம் (test slope percentage) எவ்வளவு எடுத்து கொள்ள வேண்டும்.

(A) 6.25%

(B) 5%

(C) 8%

(D) 10%

(E) Answer not known

விடை தெரியவில்லை

95. As per DGMS Circular No. 06 of 2020. Seat belts provided in Dumpers, Tipper Trucks light and heavy vehicle shall be of which type.

DGMS (Tech) சுற்றறிக்கை எண் 06/2020-ன் படி, சுரங்கத்தில் இயக்கப்படும் இலகுரக மற்றும் கனரக வாகனங்களில் (டம்பர், டிப்பர்) எந்த வித "சீட் பெல்ட்" இடம் பெற வேண்டும்?

(A) 3 point contact system
3 பாய்ன்ட் கான்டக்ட் சிஸ்டம்

(B) 2 point lap belt
2 பாய்ன்ட் லேப் பெல்ட்

(C) 4 point roaring larness
4 பாய்ன் ரோரிங் லார்ன்ஸ்

(D) Rope type safety belt
ரோப் டைப் பாதுகாப்பு பெல்ட்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

96. As per DGMS (Tech) Circular No. 06 of 2020 the exhaust Brake is intended to

DGMS தொழிற்நுட்ப சுற்றறிக்கையின் படி 06/2020-ன் படி எக்ஸாஸ்ட் பிரேக்கின் நோக்கம் என்ன?

(A) Assist the service brake during braking operation
பிரேக் செயல்பாட்டின் போது சேவை பிரேக்கிற்கு உதவுதல்

(B) Replace the hydraulic steering system
ஹைட்ராலிக் ஸ்டீரிமிங் அமைப்பை மாற்ற

(C) Improve fuel injection timing
பியூல் injection நேரத்தை மாற்ற

(D) Increase engine horse power
என்ஜீன் குதிரை வேகத்தை அதிகப்படுத்த

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

97. As per DGMS (Tech) Circular No. 06 of 2020, the exhaust brake shall function as
DGMS (Tech) சுற்றறிக்கை எண் 06/2020-ன் படி "எக்ஸாஸ்ட் பிரேக்" (Exhaust Brake) எவ்வாறு செயல்பட வேண்டும்.

(A) Auxiliary braking system
ஆக்ஸலரி பிரேக்கிங் சிஸ்டம்

(B) Parking brake only
துணை பிரேக் சிஸ்டம்

(C) Emergency brake only
அவசரகால பிரேக்

(D) Primary sence brake only
முதன்மை சென்ஸ் பிரேக்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

98. As per DGMS (Tech) Circular No. 06 of 2020, the components of AFDSS shall
DGMS சுற்றறிக்கை எண் 06/2020-ன் படி AFDSSன் கூறுகள் என்பது

(A) Obstruct the operators line of sight for better maintaining
இயந்திர இயக்குபவரின் பார்வையை மறைக்கும் தடைகள் இருக்கலாம்

(B) Be maintained only outside the machine
இயந்திரத்தை தொலைவிலிருந்து மெயின்டெயின் செய்தல்

(C) Be removed during the routine maintains
வழக்கமான பராமரிப்பு செய்யும் நேரத்தில் நீக்கப்பட வேண்டும்

(D) Not obstruct the operators line of sight or visibility
இயந்திர இயக்குநர் தெளிவாக பார்வையை அல்லது மறைக்கும் தடைகள் இருக்க கூடாது

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

99. As per DGMS (Tech) Circular No. 06 of 2020, the primary function of the AFDSS is to

DGMS தொழில்நுட்ப சுற்றறிக்கை எண். 06/2020-ன் படி, தானியங்கி தீ கண்டறிதல் மற்றும் தீ அணைப்பு அமைப்பு (AFDSS) முதன்மை பணி எது?

(A) Monitor engine performance

இயந்திரங்கள் செயல்படுவதை கவனிப்பது

(B) Automatically detect and suppress fire without human interaction

எந்த நபரின் நேரடி செயல்பாடன்றி தீயை கண்டறிந்து அணைக்கும்

(C) Improve fuel efficiency

எரிபொருள் பயன்பாட்டை ஊக்குவிப்பது

(D) Increase hydraulic pressure

ஹைட்ராலிக் பிரஸ்ஸரை அதிகப்படுத்துவது

(E) Answer not known

விடை தெரியவில்லை

100. As per DGMS (Tech) Circular No. 06 of 2020. the primary purpose of the mechanical device to avoid Head to Tail Collision is to?

DGMS தொழில்நுட்ப சுற்றறிக்கை எண் 06/2020-ன் படி தலை-வால் மோதலை (Head to Tail Collision) தவிர்க்க பயன்படுத்தப்படும் இயந்திர சாதனத்தின் முக்கிய நோக்கம் என்ன?

(A) Increase the dumper speed

வாகனத்தின் வேகத்தை அதிகரிப்பது

(B) Improve fuel efficiency

எரிபொருள் பயன்பாட்டை குறைப்பது

(C) Reduce tyre wear

டயர் தேய்மானத்தை குறைப்பது

(D) Protect the dumper operator during head to Tail Collision

டம்பர் (dumper) ஆப்ரேட்டர் பாதுகாப்புக்கு தலை-வால் மோதலை தவிர்க்க

(E) Answer not known

விடை தெரியவில்லை

101. As per Regulation 181 of MMR 1961, every person shall _____
MMR 1961–ன் விதி 181 -ன் படி சுரங்கத்தில் பணிபுரியும் எந்த ஒரு நபரும் ————————.

(A) Follow only verbal instruction
வாய்மொழி அறிவுறுத்தல்களை மட்டும் பின்பற்ற வேண்டும்

(B) Report only major hazards
முக்கியமான ஆபத்துகளை மட்டும் தெரிவிக்க வேண்டும்

(C) Work independently without supervision
மேற்பார்வையின்றி சுயமாக பணியாற்ற வேண்டும்

(D) Not omit to do anything necessary for the safety of the mine or persons employed there in
சரங்கத்தின் அல்லது அங்கு பணிபுரியும் நபர்களின் பாதுகாப்பிற்கு தேவையான எந்தச் செயலையும் செய்யத் தவறக் கூடாது.

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

102. As per Regulation 180(2) of MMR 1961, water containing poisonous or injurious matter shall be
MMR 1961–ன் விதி 180(2) -ன் படி நச்சுத்தன்மை கொண்ட அல்லது உடலுக்கு தீங்கு விளைவிக்கும் பொருட்கள் கொண்ட நீர் ————————.

(A) Drained into nearby streams
அருகிலுள்ள நீரோடைகளில் கலந்து விட வேண்டும்

(B) Used only during emergencies
அவசரகாலங்களில் மட்டும் பயன்படுத்தப்பட வேண்டும்

(C) Covered with tarpaulin
தார்ப்பாய் கொண்டு மூடப்பட வேண்டும்

(D) Effectively fenced off
திறம்பட வேலி அமைத்து பாதுகாக்கப்பட வேண்டும்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

103. As per Regulation 177(2) of MMR 1961, the report of fence inspection shall be recorded in _____.
MMR 1961–ன் விதி 177(2) -ன் படி ஒவ்வொரு மேற்பரப்பு வேலியின் பரிசோதனை அறிக்கையை ——————————ல் பதிவு செய்ய வேண்டும்

(A) Daily inspection register
தினசரி பரிசோதனைப் பதிவேட்டில்

(B) Log book maintained in the office
அலுவலகத்தில் பராமரிக்கப்படும் பதிவேட்டில்

(C) Shift incharge report book
ஷிப்ட் பொறுப்பாளர் அறிக்கைப் பதிவேட்டில்

(D) A bound paged book kept for the purpose
இதற்கென வைக்கப்பட்டுள்ள bound page book–ல்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

104. As per Regulation 190(2) of MMR 1961, the accident sketch shall include
MMR 1961–ன் விதி 190(2) -ன் விதிப் படி விபத்து நடத்த இடத்தின் வரைபடம் உள்ளடக்கியது ——————————

(A) The accident site and all relevant details
விபத்து நடந்த இடம் மற்றும் அதை சார்ந்த விளக்கங்கள்

(B) Only the name of injured persons
விபத்தில் காயமடைந்தவரின் பெயர் மட்டும்

(C) Only photographs of damaged equipment
பழுதடைந்த பொருட்களின் புகைப்படம் மட்டும்

(D) Only the date and time of accident
விபத்து நடந்த தேதி மற்றும் நேரம் மட்டும்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

105. As per Regulation 190(2) of MMR 1961, before disturbing the place of a fatal or serious accident the manager shall ensure that

MMR 1961–ன் விதி 190(2) -ன் விதிப்படி உயிரிழப்பு அல்லது கடுமையான விபத்து நடந்த இடத்தை மாற்றுவதற்கு முன் மேலாளர் எதை உறுதி செய்ய வேண்டும்

(A) A detailed inquiry report is completed
விரிவான விசாரணை அறிக்கை தயார் செய்திருக்க வேண்டும்

(B) Photograph alone are taken
புகைப்படங்கள் மட்டும் இருந்தால்

(C) Statements of witnesses are recorded
சாட்சியின் வாக்குமூலம் பதிவு செய்திருக்க வேண்டும்

(D) A sketch of the accident site illustrating the accident and relevant details in prepared in duplicate
விபத்து நடந்த இடத்தின் வரைபடம், விபத்து தொடர்பான முக்கிய விவரங்களுடன் இரு பிரதிகள் தயாரிக்க பட வேண்டும்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

106. As per Regulation 190(1) of MMR 1961, when an accident causing loss of life or serious bodily injury occurs, the place of accident shall?

MMR 1961–ன் விதி 190(1) -ன் விதிப்படி உயிரிழப்பு அல்லது கடுமையான உடல்காயம் ஏற்படுத்தும் விபத்து நடந்தால், விபத்து நடந்த இடம் ————————.

(A) Be restored to normal condition within 24 hours
24 மணி நேரத்தில் இடத்தை தயார் செய்யலாம்

(B) Be barricated only after inspection
ஆய்வு முடிந்த பின்னர் பேரிகார்டு வைக்கலாம்

(C) Not be disturbed or altered before the arrival or without the consent of the chief inspector or inspector
இன்ஸ்பெக்டர் ஆய்வு செய்யும் வரை அப்படியே பாதுகாக்க வேண்டும்

(D) Be cleaned immediately after rescue operation
ரெஸ்கியூ முடிந்த பின்னர் அந்த இடத்தை பயன் படுத்தலாம்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

107. As per Regulation 182A(2) of MMR 1961, if a helmet in accidentally damaged during legitimate use, it shall be

MMR 1961–ன் படி 182A(2) -ன் விதிப்படி முறையான பயன்பாட்டின் போது ஹெல்மெட் தற்செயலாக சேதமடைந்தால் என்ன செய்ய வேண்டும்?

(A) Repaired by the employee at his own cost
தொழிலாளரே சொந்த செலவில் சரி செய்ய வேண்டும்

(B) Replaced only after approval form DGMS
DGMS அனுமதித்த பிறகு, மாற்ற வேண்டும்

(C) Replaced immediately free of cost by the owner, agent or manager
புதிய ஹெல்மட்டை இலவசமாக முதலாளி, ஏஜன்ட் (அ) மேலாளர் மாற்றி தர வேண்டும்

(D) Replaced after one year
ஒரு வருடத்திற்கு பிறகு மாற்றிக் கொள்ள வேண்டும்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

108. As per Regulation 182A(1) of MMR 1961, no person shall enter or work in a mine unless he wears.

MMR 1961–ன் விதிகளின் படி எண் 182A(1) -ன் படி சுரங்கத்திற்குள் செல்லும் ஒருவர் அல்லது தொழிலாளி ———————— அணிந்திருக்க வேண்டும்

(A) Any industrial cap
தொழிற்முறை தொப்பி

(B) A cloth cap
துணியாலான தொப்பி

(C) A construction helmet of any type
எந்த விதமான தலைக்கவசம்

(D) A helmet approved by the chief inspector
துணை அதிகாரியால் அங்கீகரிக்கப்பட்ட தலைக்கவசம்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

109. Which regulation is mandate worker to use protective equipment provided
வழங்கப்பட்ட பாதுகாப்பு உபகரணங்களை தொழிலாளர்கள் கட்டாயமாகப் பயன்படுத்த வேண்டும் என்று கூறும் MMR, 1961 கூறும் விதி எது?

(A) 182
(B) 182 A
(C) 182 B
(D) 182 C
(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

110. Which regulation is MMR, 1961, refers to fencing.
கீழ்க்கண்டவற்றில் சுரங்கத்தின் (refers to fencing) தொடர்பான (regulations) எந்த விதியில் கூறப்பட்டுள்ளது?

(A) 68
(B) 69
(C) 70
(D) 71
(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

111. The principal purpose of stemming in a blast hole is to,
ஒரு பிளாஸ்ட்ஹோல் (blast hole) ல் (stemming) ஸ்டீமிங் செய்வதன் முக்கிய நோக்கம் என்ன?

(A) Confine explosive gases within the blast hole
வெடி வாயுக்கள் வெளியேறாமல் தடுத்து, ஆற்றலை பாறை உடைப்பில் பயன்படுத்துதல்
(B) Increase explosive quantity within the blast hole
வெடிமருந்தின் அளவை அதிகரித்து பிளாஸ்ட் ஹோலை நிரப்புதல்
(C) Reduce the diameter of the blast hole
(Blast Hole) பிளாஸ்ட்ஹோலை விட்டத்தை குறைத்தல்
(D) Increase drilling depth within the blast hole
ஆழத்தை அதிகபடுத்துதல் - பிளாஸ்ட்ஹோலின்
(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

112. Which of the following reagents do share around 75% in an explosive?

கீழ்க்கண்டவற்றில் எந்த பொருள் வெடி மருந்தில் சுமார் 75% பங்கு வகிக்கிறது.

(A) Oxidizing agent
ஆக்சிடைசர்கள்

(B) Explosive base
வெடிமருந்தின் அடிப்படை பொருள்

(C) Combustible substance
எரியக்கூடிய பொருள்

(D) Sensitizers
உணர்வூட்டி

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

113. Who will fix maximum numbers shots that blaster normally done in a shift

ஒரு shift –ல் blaster செய்யக்கூடிய அதிகபட்ச shots எண்ணிக்கையை யார் நிர்ணயிப்பார்

(A) Chief inspector
முதன்மை ஆய்வாளர்

(B) Manager
மேலாளர்

(C) owner
முதலாளி (சுரங்க உரிமையாளர்)

(D) Regional inspector
மண்டல ஆய்வாளர்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

114. If delay between successive shot fired, a maximum charge in kg?
தொடர்ச்சியாக சுடப்படும் (successive shot)க்கு இடையில் delay இருந்தால் ஒரு shot hole ல் பயன்படுத்தக்கூடிய அதிகபட்ச charge எவ்வளவு

(A) 1 (B) 2

(C) 3 (D) 4

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

115. Which of the following is not dependent on efficient treating of rock?
கீழ்க்கண்டவற்றில் எது பாறையை திறம்பட உடைப்பதில் சார்ந்தது அல்ல?

(A) Correct type of explosive
சரியான வெடிமருந்து வகைகள்

(B) Correct amount of charge per hole
ஒவ்வொரு வெடிப்புத் துளைக்கும் சரியான வெடிமருந்து அளவு

(C) Type of exploder
வெடிப்பை தொடங்கும் மின்சார கருவி

(D) Proper stemming
சரியான துளை அடைப்பு

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

116. When explosive charge is separated by air gap is called?
வெடிமருந்து charge–களுக்கு இடையில் காற்று இடைவெளி விடப்பட்டால் அதற்கு ———————— பெயர்

(A) Deck loading
இடைவெளி விட்டு வெடிமருந்தை நிரப்புதல்

(B) Priming
வெடிப்பூக்கி பொருத்துதல்

(C) Detonating
வெடிக்கச் செய்தல்

(D) Air Decentering
காற்று இடைவெளியுடன் வெடிமருந்தை நிரப்புதல்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

117. The maximum number of shot in a shift using multi-shot exploder is
Multi-shot exploder ஐ பயன்படுத்தி ஒரு shift–ல் சுடக்கூடிய அதிகபட்ச shot–களின் எண்ணிக்கை என்ன?

(A) 40 (B) 60
(C) 80 (D) 100

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

118. Emulsion explosive is mixture of
Emulsion explosive என்பது ———————— கலவையாகும்

(A) AN, TNT, NG
(B) AN, TNT, Guar Gum
(C) AN, NG, Water
(D) AN, Water, hollow micro-ballons

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

119. Delay element is delay detonator is placed between
Delay detonator–ல் உள்ள Delay element–எதற்கும் இடையில் வைக்கப்படுகிறது.

(A) Base and priming charge
அடிப்படை மற்றும் முதன்மை வெடிப்பு மருந்து

(B) Fuse head and priming charge
ஃபியூஸ் கம்பி/வெடிப்பு ஃபியூஸ் இணைப்பு மற்றும் முதன்மை வெடிப்பு மருந்து

(C) Neoprene and base charge
நியோப்ரீன் மற்றும் அடிப்படை வெடிப்பு மருந்து

(D) Detonator fuse and fuse head
வெடிப்பூக்கி ஃபியூஸ் மற்றும் ஃபியூஸ் தலைப்பகுதி

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

120. Which is a base explosive?
கீழ்க்கண்டவற்றுள் எது அடிப்படை வெடிமருந்து

(A) Gun powder
துப்பாக்கி வெடிமருந்து

(B) TNT
TNT

(C) Potassium nitrate
பொட்டாசியம் நைட்ரேட்

(D) Nacl
சோடியம் குளோரைடு

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

121. The fuse which consist of core of PETN enclosed in a tape which in wrapped with cloth is known as

PETN மையப்பகுதியை கொண்ட டேப்பால் மூடப்பட்டு அதன் மீது துணியால் சுற்றப்பட்டுள்ள பியூஸ் (fuse) எவ்வாறு அழைக்கப்படுகிறது.

(A) Detonating fuse
டெட்டனேட்டிங் பியூஸ்

(B) Safety fuse
பாதுகாப்பு பியூஸ்

(C) Card relays
கார்டு ரிலேஸ்

(D) NONEL
இவற்றில் எதுவுமில்லை

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

122. Under the explosive rules, liquid oxygen explosives falls under which class of explosives

Explosive rules விதிமுறைப்படி திரவ ஆக்ஸிஜன் வெடி பொருள் கலவை கீழ்க்கண்டவற்றில் எந்த வகையை சேர்ந்தது?

(A) Class 5
வகுப்பு 5

(B) Class 6
வகுப்பு 6

(C) Class 7
வகுப்பு 7

(D) Class 8
வகுப்பு 8

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

123. In which of the following secondary blasting method, a charge of explosive consisting of either 3 single primed cartridge or a few cartridges is laid on the surface of the boudler and is then covered with a shovelful of clay which is pressed into position by hand.
இரண்டாம் நிலை வெடிப்பு முறைகளில் மூன்று தனிதனி கார்ட்ரிட்ஜ்கள் அல்லது சில கார்ட்ரிட்ஜ்கள் பாறையின் மேற்பரப்பில் வைக்கபட்டு, அதன் மேல் மண்வெட்டி அளவு களிமண் (clay) போட்டு கையால் நன்கு அழுத்தபடும் முறை எது?

(A) Pop shooting
பாப் சூட்டிங்

(B) Plaster shooting
பிளாஷ்டர் சூட்டிங்

(C) Blown out shooting
ப்ளோன் அவுட் சூட்டிங்

(D) Misfire shooting
மிஸ்பயர் சூட்டிங்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

124. Separating the explosives charger into sections by placing a column of stemming between groups of cartridges in known as?
கார்ட்ரிட்ஜ்(cartridges) குழுக்களுக்கு இடையில் ஸ்டெம்மிங் (stemming) நிரப்பி, வெடிபொருள் சார்ஜ்களை பகுதிகளாக பிரிப்பது ———————— என அழைக்கப்படுகிறது.

(A) Dech loading
டெக்கிங் லோடிங்

(B) Rock fragmentation
ராக் பிராக்மென்டேசன்

(C) Primer cartridges
முதன்மை கார்ட்ரிட்ஜ்

(D) Secondary blasting
செகண்டரி பிளாஸ்டிங்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

125. ANFO Explosive (Ammonium Nitrate Fuel Oil Explosive) falls under which one of the following category of explosives?
ANFO வெடிபொருள் (Ammonium Nitrate Fuel Oil Explosive) பின்வருவனவற்றுள் எந்த வகையைச் சார்ந்தது?

(A) Cap-sensitive explosive
கேப்-சென்சிடிவ் வெடிபொருள்

(B) Booster
பூஸ்டர் வெடிபொருள்

(C) Non Cap-sensitive explosive
கேப்-சென்சிடிவ் அல்லாத வெடிபொருள்

(D) Detonating Fuse
டெட்டோனேட்டிங் ஃபியூஸ்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

126. The exploder should be examined by competent persons once in every _____ months.
"எக்ஸ்ப்ளோடர்" (exploder) கருவியை தகுதியான நபர் ஒவ்வொரு ———— மாதங்களுக்கு ஒருமுறை பரிசோதிக்க வேண்டும்

(A) 3 months
3 மாதங்கள்

(B) 4 months
4 மாதங்கள்

(C) 6 months
6 மாதங்கள்

(D) 9 months
9 மாதங்கள்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

127. NONEL means?
NONEL என்பதன் பொருள்

(A) Non-Electric Detonator
(B) Non-Electronic Detonator
(C) Non-Environmental Detonator
(D) Non-Enduring Detonator

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

128. Ordinary electric detonators are also called as _____?
சாதாரண மின்சார டெட்டோனேட்டர்கள் ———————— என்றும் அழைக்கப்படுகின்றன.

(A) Delay detonators
தாமத டெட்டோனேட்டர்கள்

(B) Booster type detonators
பூஸ்டர் வகை டெட்டோனேட்டர்கள்

(C) Primex type detonators
ப்ரைமெக்ஸ் வகை டெட்டோனேட்டர்கள்

(D) Instantaneous type detonators
உடனடி வகை டெட்டோனேட்டர்கள்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

129. _____ are low tension electric detonators with a delay element, the object in their use being to phase the firing of shots, so that time and effort are saved in charging and firing several successive rounds of shorts?
பல தொடர்ச்சியான வெடிப்புகளை செலுத்தும்போது, ஒவ்வொரு வெடிப்பையும் குறிப்பிட்ட நேர இடைவெளியில் நிகழச் செய்வதற்காக பயன்படுத்தப்படும் (நேரமும் உழைப்பும் சேமிக்கப்படும் வகையில்) தாமதக் கூறு (delay element) கொண்ட குறைந்த மின்னழுத்த மின்சார டெட்டோனேட்டர்கள் ———————— என்று அழைக்கப்படுகின்றன.

(A) Delay detonators
தாமத டெட்டோனேட்டர்கள்

(B) Explosives
வெடிபொருட்கள்

(C) Primex
ப்ரைமெக்ஸ்

(D) Booster
பூஸ்டர்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

130. The unique feature of an emulsion explosive is that both the oxidizer and the fuel are _____?
எமல்ஷன் வெடிபொருளின் தனித்துவமான சிறப்பம்சம் என்னவெனில், இதில் ஆக்சிடைசர் (oxidizer) மற்றும் எரிபொருள் (fuel) ஆகிய இரண்டும் _____ நிலையில் உள்ளன.

(A) Solids
திடப்பொருட்கள்

(B) Liquids
திரவங்கள்

(C) Gases
வாயுக்கள்

(D) Plasma
பிளாஸ்மா

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

131. Slurry explosives has a specific gravity of?
Slurry explosives என்பவை எந்த குறிப்பிட்ட ஈப்ப்பு விசை (specific gravity) கொண்டிருக்கும்

(A) Less than 1
1-ஐ விடக் குறைவாக

(B) More than 1
1 ஐ விட அதிகமாக

(C) Less than 0.5
0.5 -ஐ விடக் குறைவாக

(D) None of the above
மேற்கண்ட எதுவும் இல்லை

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

132. _____ is the process of giving sufficiently violent shock to the explosive to bring about an almost instantaneous rearrangement of atoms?

வெடிபொருளுக்கு (explosive) போதுமான அளவு கடுமையான அதிர்ச்சியை (shock) அளித்து அணுக்களின் (atoms) கிட்டதட்ட உடனடியான மறுசீரமைப்பை ஏற்படுத்தும் செயல்முறை ———————— எனப்படும்.

(A) Electric shock
எலெக்ட்ரிக் ஷாக்

(B) Detonation
டெட்டனேஷன்

(C) Vibration
வைப்ரேசன்

(D) Velocity
திசைவேகம்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

133. When a detonator fails to explode or after exploding fails to blast the charge of the main explore cartridge, it is known as

டெட்டோனேட்டர் (detonator) வெடிக்காமல் போனால் அல்லது வெடித்த பிறகு முக்கிய வெடிபொருள் கார்ட்ரிட்ஜின் (main explosive cartridge) வெடிப்பை தொடங்க தவறினால், அது எவ்வாறு அழைக்கப்படுகிறது.

(A) Blown out shot
புளோன் அவுட் ஷாட்

(B) Over shot
ஓவர் ஷாட்

(C) Misfire
மிஸ்பயர்

(D) Under shot
அண்டர் ஷாட்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

134. _____ is a pair of pliers to crimp or press the end of a plain detonator tube on a safety fuse inserted into it so that the fuse cannot came out of the detonator.

பாதுகாப்பு திரி (safety fuse) செலுத்தப்பட்டுள்ள சாதாரண டெட்டோனேட்டரின் முனையை அழுத்தி இறுக்கமாகப் பிடிக்கப் பயன்படுத்தபடும் கருவி எது?

(A) Detonator
டெட்டோனேட்டர்

(B) Piezometer
பீஸோமீட்டர்

(C) Crimper
கிரிம்பர்

(D) Cutting plies
கட்டிங் பிளைஸ்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

135. Which of the following explosive is a white hygroscopic salt, very soluble in water and is comparatively very safe to handle?

கீழ்கண்ட வெடிபொருட்களில் எது வெள்ளை நிறம் கொண்ட ஈரத்தை உறிஞ்சும் (hygroscopic) உப்பு ஆகும். நீரில் எளிதில் கரையும் மற்றும் கையாளுவதற்கு ஒப்பீட்டளவில் பாதுகாப்பானது?

(A) Gun powder
கன் பவுடர்

(B) Ammonium Nitrate
அம்மோனியம் நைட்ரேட்

(C) T.N.T.
டி.என்.டி.

(D) Nitroglycerine
நைட்ரோகிளிசிரின்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

136. Which of the following is an example for low explosive?
கீழ்க்கண்டவற்றில் எது குறைந்த வெடிப்பு திறன் கொண்ட வெடிபொருளின் (low explosive) உதாரணம்?

(A) Gun powder
கன் பவுடர்

(B) Ammonium Nitrate
அம்மோனியம் நைட்ரேட்

(C) Nitroglycerine
நைட்ரோகிளிசரின்

(D) T.N.T.
டி.என்.டி.

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

137. Booster can be detonated by which one of the following?
பூஸ்டர் (Booster) பின்வருவனவற்றுள் எதன் மூலம் வெடிக்கச் செய்யப்படலாம்?

(A) Detonator or Detonating fuse
டெட்டோனேட்டர் (அ) டெட்டோனேட்டிங் ஃபியூஸ்

(B) Gun powder
வெடிமருந்து தூள்

(C) T.N.T.
டி.என்.டி.

(D) Ammonium Nitrate
அம்மோனியம் நைட்ரேட்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

138. The explosives which can be directly blasted with the help of detonators is termed as
டெட்டோனேட்டர்கள் உதவியுடன் நேரடியாக வெடிக்கச் செய்யக்கூடிய வெடிபொருள் எவ்வாறு அழைக்கப்படுகிறது?

(A) Cap-sensitive explosive
கேப்-சென்சிட்டிவ் வெடிபொருள்

(B) Non cap-sensitive explosive
கேப்-சென்சிட்டிவ் அல்லாத வெடிபொருள்

(C) Booster sensitive explosive
பூஸ்டர் - சென்சிட்டிவ் வெடிபொருள்

(D) None of the above
மேற்கண்ட எதுவும் இல்லை

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

139. ANFO is
ANFO என்பதின் விரிவாக்கம்.

(A) Ammonium Nitrate Fuel Oil
அம்மோனியம் நைட்ரேட் - எரிபொருள் எண்ணெய் கலவை

(B) Ammonium Noxious Fuel Oil
அம்மோனியம் நைட்ரிக்ஸிஸ் எரிபொருள் எண்ணெய் கலவை

(C) Aluminium Nitrate Fuel Oil
அலுமினியம் நைட்ரேட் எரிபொருள் எண்ணெய் கலவை

(D) Anhydrous Nitrate Fuel Oil
அன்ஹைட்ரேட்ஸ் நைட்ரேட் எரிபொருள் எண்ணெய் கலவை

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

140. The Bottoms of V holes are _____ meters apart.
V - வடிவ துணைகளின் அடிப்பகுதிகள் _____ மீட்டர் இடைவெளியில் இருக்கும்.

(A) 0.2 to 0.3
(B) 0.3 to 0.4
(C) 0.5 to 0.6
(D) 0.6 to 0.7
(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

141. The swell for proper fragmentation is _____%
சரியான பாறைத் துண்டாக்கத்திற்கு (proper fragmentation) தேவையான வீக்கம் (swell) _____ சதவீதம் ஆகும்.

(A) 25
(B) 50
(C) 75
(D) 10
(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

142. Large Fragmentation is given by _____ delay interval.
பெரிய அளவிலான பாறைத் துண்டாக்கம் _____ தாமத இடைவெளியால் ஏற்படுகிறது.

(A) large
பெரிய
(B) small
சிறிய
(C) medium
சுமாராக
(D) optimum
உகந்த அளவு
(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

143. Row - Row Delay is called _____ delay.

வரிசை - வரிசை தாமதம் (Row to Row Delay) என்பது _____ தாமதம் என அழைக்கப்படுகிறது.

(A) Inter hole
துளைகளுக்கு இடையிலான

(B) Intra hole
ஒரே துளைக்குள் உள்

(C) Inter row
வரிசைகளுக்கு இடையிலான

(D) Intra row
ஒரே வரிசைக்குள்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

144. In a Trench shot the charge factor must be _____ Kg/m^3.

ஒரு அகழி (Trench) வெடிப்பில், வெடி மருந்து காரணி (charge factor) _____ Kg/m^3 ஆக இருக்க வேண்டும்.

(A) 1.0 kg/m^3

(B) 1.2 kg/m^3

(C) 2.0 kg/m^3

(D) 2.5 kg/m^3

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

145. A Good charge factor in Quarrying is _____ kg/m^3.

குவாரி பணிகளில் ஒரு நல்ல வெடிமருந்து காரணி (charge factor) kg/m^3 ஆகும்

(A) 0.5 kg/m^3

(B) 0.6 kg/m^3

(C) 0.7 kg/m^3

(D) 0.8 kg/m^3

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

146. Rock to be broken / Weight of explosive is called
உடைக்கப்பட்ட பாறையின் எடை / பயன்படுத்தப்பட்ட வெடி பொருள்களின் எடை என்பதற்கு _____ என்று அழைக்கப்படுகிறது.

(A) Stemming
வெடிப்புத் துளை அடைப்பு

(B) Powder
தூள்/பொடி

(C) Powder factor
வெடி மருந்து காரணி

(D) Capacity factor
கொள்ளளவு காரணி

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

147. W – Weight of Explosive
W – வெடிபொருள்களின் எடை

PC – Powder column length
PC – வெடி மருந்துத் தூண் நீளம்

CP – Column Density
CP – தூண் அடர்த்தி

How to define?
எப்படி வரையறுக்கலாம்?

(A) $W = PC \times CP$

(B) $W = PC / CP$

(C) $W = PC - CP$

(D) $W = PC + CP$

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

148. Which Regulation is dealing with Explosive Cartridges in MMR1961?

வெடிமருந்து கார்ட்ரிட்ஜ்கள் (Cartridges) தொடர்பாக MMR1961 -ல் எந்த Regulations உள்ளது.

(A) 154 (B) 155

(C) 156 (D) 157

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

149. If D is hole diameter sub drilling is _____ hole diameter

D – என்பது துளையின் விட்டம் என்றால் துளையிடுதல் என்பது _____ துணை விட்டமாகும்.

(A) 5 D (B) 8 D

(C) (5 – 8) D (D) 10 D

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

150. For clean stemming material (T) (B is Burden)

சுத்தமான ஸ்டெம்மிங் (stemming) பொருளுக்காக (B – என்பது Burden) – பாறை முகப்பிலிருந்து வெடிப்புத் துளைக்கான குறைந்த எதிர்ப்புத் தூரம்

(A) T = 2/3 B (B) T = 23 B

(C) T = 3/2 B (D) T = 6 B

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

151. In Delay Detonator base charge is
தேர்வு/குறைதல் வெடிப்பியல் அடிப்படை வெடி மருந்துக் கட்டணம் _____ ஆகும்.

(A) PETN
பென்டா எரித்ரிட்டால் டெட்ராநைட்ரேட் (PETN)

(B) ANFO
அம்மோனியம் நைட்ரேட் - எரிபொருள் எண்ணெய் கலவை

(C) OIC
பொறுப்பு அலுவலர்

(D) FUEL
எரிபொருள்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

152. Dug soil bulks to around _____.
தோண்டப்பட்ட மண் சுமார் _____ அளவிற்கு வீங்கும்.

(A) 10%
10 சதவீதம்

(B) 20%
20 சதவீதம்

(C) 30%
30 சதவீதம்

(D) 40%
40 சதவீதம்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

153. To delay Blastholes _____ were used with Electronic Detonators.
வெடிப்புத் துளைகளில் தாமதத்தை ஏற்படுத்த எலக்ட்ரானிக் டெட்டோனேட்டர்களுடன் _____ பயன்படுத்தப்பட்டன.

(A) Sequential Timers
தொடர் நேரக் கட்டுப்படுத்திகள்

(B) Sequence timers
வரிசைமுறை நேரக்கட்டுப்படுத்திகள்

(C) Delay timers
தாமத நேரக் கட்டுப்படுத்திகள்

(D) Short timers
குறுகிய நேரக்கட்டுப்படுத்திகள்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

154. Which Regulations in MMR 1961 deals with "cases and containers for carry explosive"?
MMR 1961 – cases and containers for carry explosives எந்த Regulations-ல் உள்ளது.

(A) 155 (B) 156

(C) 157 (D) 158

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

155. Detonation velocity of OOMMBE BC/AC explosives range between _____ and _____ Meters/sec.
OOMMBE BC/AC வெடிப்பொருள்களின் வெடிப்பு வேகம் (Detonation velocity) _____ மற்றும் _____ மீட்டர்/வினாடி வரை இருக்கும்.

(A) 1000, 2000
(B) 2000, 3000
(C) 1500, 7900
(D) 1500, 5000
(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

156. A building where explosives and detonators are stored is called as
வெடி வைக்கும் பொருட்கள் மற்றும் டெட்டோனேட்டர்களை பாதுகாப்பாக வைக்கும் இடத்தின் பெயர் எது?

(A) Magazine
மேகசின்
(B) Blaster office
பிளாஸ்ட்ர் அலுவலகம்
(C) Explosive office
எக்ஸ்புளோஷிவ் அலுவலகம்
(D) Explosive bench
எக்ஸ்புளோஷிவ் பெஞ்ச்
(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

157. As per Rule 24(2) of the Mines Vocational Training Rules 1966, apart from discharging Normal duties, the trainer shall ensure that the persons under his charge.

Mines Vocational Training Rules 1966 ன் விதி Rule 24(2) ன் படி, பயிற்சியாளர் தனது பணிகளுடன் சேர்த்து தனது மேற்பார்வையில் உள்ள பயிற்சி பெறும் நபர் _____.

(A) Complete production every shift
ஒவ்வொரு ஷிப்டிலும் முழுமையான உற்பத்தி பணியை மேற்கொள்வது

(B) Learn only theoretical aspects of mining
சுரங்கத்தின் கோட்பாட்டு அறிவை மட்டும் பெறுவது

(C) Qualify for statutory certificates
சட்டபூர்வ சான்றிதழ் பெறுவதற்கான தகுதியை அடைதல்

(D) Pick up work, understand the dangers interest in the job and develop habits ensuring safety in mines
வேலையை கற்று கொண்டு, அபாயங்கள் அறிதல், சுரங்க பாதுகாப்பை உறுதி செய்ய வேண்டும்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

158. As per Rule 22 of Mines Vocational Training Rules 1966, every person undergoing practical training under Rule 6 shall be placed under the direct supervision of

1966 ஆம் ஆண்டின் சுரங்கத் தொழில் பயிற்சி விதிகளின் (Mines Vocational Training Rules) விதி 22-ன் படி, விதி 6-ன் கீழ் செயல்முறைப் பயிற்சி பெறும் ஒவ்வொரு நபரும் ———————— நேரடி மேற்பார்வையின் கீழ் வைக்கப்பட வேண்டும்.

(A) The Mine Manager
சுரங்க மேலாளர்

(B) The Safety officer
பாதுகாப்பு அலுவலர்

(C) The experienced workmen of an appropriate category (Trainer)
தகுந்த அனுபவம் பெற்ற பணியாளர்

(D) The Medical Officer
மருத்துவ அலுவலர்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

159. As per Rule 3(1)(a) of Mines Vocational Training Rules 1966, persons employed for saving life or property during an accident are exempted from these rules provided that

Mines Vocational Training Rules 1966 Rule 3(1)(a) ன் படி விபத்தின் போது உயிர் அல்லது சொத்துக்களை காப்பாற்றுவதற்காக பணியில் ஈடுபடுத்தப்பட்ட நபர்கள் இவ்விதிகளில் இருந்து விலக்கு பெறுவர். ஆனால் எந்த நிபந்தனையின் கீழ்?

(A) They obtain permission from the Regional Inspector
பிராந்திய அலுவலரிடம் அனுமதி பெற வேண்டும்

(B) They undergo refresher Training within seven days
7 நாட்கள் புத்தாக்க பயிற்சியில் கலந்து கொள்ள வேண்டும்

(C) They report the employment within one month
ஒரு மாத காலம் வேலை செய்திருக்க வேண்டும்

(D) The owner, agent, or Manager forthwith gives notice of such employment to the Chief Inspector
அந்த பணியை பற்றி அதன் மேலாளர், முதலாளி அல்லது ஏஜண்ட் உயர் அதிகாரிக்கு உடனடியாக அறிவிப்பு செய்ய வேண்டும்.

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

160. As per Rule 18 of Mines Vocational Training Rules 1966, who shall provide and maintain a training centre for importing vocational training

Mines Vocational Training Rules 1966 ன் படி தொழிற் பயிற்சி வழங்குவதற்கான பயிற்சி மையத்தை யார் ஏற்படுத்தி பராமரிக்க வேண்டும்?

(A) Chief Inspector
தலைமை ஆய்வாளர்

(B) Regional Inspector
பிராந்திய ஆய்வாளர்

(C) Owner, Agent or merger of every mine
சுரங்கத்தின் உரிமையாளர், ஏஜன்ட் அல்லது மேலாளர்

(D) Training officer
பயிற்சி அதிகாரி

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

161. As per Regulation 106(2)(a) of MMR 1961 the breadth of every bench in Manual working of float deposits shall be

MMR 1961 விதி 106(2)(a) ன் படி (float) பகுதியில் (Manual work) செய்யும் போது ஒவ்வொரு பெஞ்சின் அகலம் எவ்வாறு இருக்க வேண்டும்.

(A) half the height of the bench
பெஞ்சின் உயரத்திற்கு பாதிக்கு சமமாக

(B) 3 mtrs
3 மீட்டர் மட்டும்

(C) not less than the height of the bench
பெஞ்சின் உயரத்தை விட குறைவாக இல்லை

(D) equal to 2 mtrs
2 மீட்டருக்கு சமமாக

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

162. As per Regulation 114 of MMR 1961, a dangerous mine or district shall not be reentered until

MMR 1961ன் விதி 114 ன் படி பாதுகாப்பற்ற சுரங்கம் அல்லது எப்போது வரை பகுதியில் மீண்டும் நுழைய அனுமதிக்கப்படாது.

(A) It has been examined and reported safe by the competent authority
அங்கீகரிக்கப்பட்ட அதிகாரியின் முறையான ஆய்வுக்கு பிறகு

(B) Seven days have elapsed
ஏழு நாட்களுக்கு பிறகு

(C) The owner issues instructions
முதலாளியின் அனுமதிக்கு பிறகு

(D) The safety officer grants permission
பாதுகாப்பு அதிகாரி அனுமதி வழங்க வேண்டும்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

163. As per Regulation 116 of MMR 1961, the size of the district assigned to a Mining Mate shall be such that he can?

MMR 1961ன் படி விதி 116ன் படி, ஒரு மைனிங் மேட் (Mining Mate) அவர்களுக்கு ஒதுக்கபடும் பணிப்பகுதியின் அளவு அவர் _____ வகையில் இருக்க வேண்டும்.

(A) Perform blasting operations under his personal work
வெடி வைத்தல் பணிகளை தனது நேரடி மேற்பார்வையின் கீழ் மேற்கொள்ள வேண்டும்.

(B) Thoroughly carry out the duties prescribed under the regulations
விதிமுறைகளின் படி வழங்கப்பட்ட அனைத்து கடமைகளையும் முழுமையாக செய்து முடிக்க வேண்டும்

(C) Supervise production targets only
உற்பத்தி இலக்கை மட்டும் கண்காணிக்க வேண்டும்

(D) Complete inspections once every week
வாரத்திற்கு ஒரு முறை ஆய்வுகளை மேற்கொள்ள வேண்டும்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

164. As per Regulation 115 of MMR 1961, every entrance from a roadway to a part of the mine not being worked or used shall be provided with?

MMR 1961 ன் படி, 115 விதியின் படி, பயன்பாட்டில் இல்லாத அல்லது வேலை நடைபெறாத சுரங்க பகுதிக்கு செல்லும் ஒவ்வொரு நுழைவாயிலும் _____ பொருத்தப்பட்டிருக்க வேண்டும்.

(A) A caution board showing DANGER signals
அபாய எச்சரிக்கை குறியீடுகளை காட்டும் எச்சரிக்கை பலகை

(B) A fence, barrier or gate to prevent inadvertent entry
அனுமதியின்றி (அ) தவறுதலாக நுழைவதை தடுக்க வேலி, தடுப்பு (அ) கதவு அமைக்கபட வேண்டும்

(C) A red flag at the intervals of 20 metres
20 அடி இடைவெளியில் சிவப்பு கொடி இருக்க வேண்டும்

(D) A watch and ward designated for the purpose
அந்த நோக்கத்திற்காக நியமிக்கப்பட்ட காவல் மற்றும் கண்காணிப்பு பணியாளர்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

165. As per Regulation 115 of MMR 1961, the top of every open cast working shall be kept securely fenced unless otherwise permitted by
MMR 1961, விதி எண் 115 ன் படி, ஒவ்வொரு திறந்தவெளி சுரங்க பணியின் மேற்பகுதியும் பாதுகாப்பாக வேலி அமைக்கப்பட்டிருக்க வேண்டும். இல்லையெனில் _____ அனுமதி வழங்கியிருக்க வேண்டும்.

(A) District Magistrate by an order in writing
மாவட்ட நீதிபதி எழுத்துபூர்வமான உத்தரவு மூலம்

(B) Regional Inspector by an order in writing
பிராந்திய இன்ஸ்பெக்டரின் எழுத்துபூர்வமான உத்தரவு மூலம்

(C) The Manager by an order in writing
சுரங்க மேலாளரின் எழுத்துபூர்வமான உத்தரவு மூலம்

(D) Chief Inspector by an order in writing
சுரங்க தலைமை அலுவலரின் எழுத்துபூர்வமான உத்தரவு மூலம்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

166. As per Regulation 111(2) of MMR 1961, no working shall be made within what minimum distance of the boundary of any mine?
MMR 1961 ன் படி விதி 111(2)ன் படி, எந்தவொரு சுரங்கத்தின் எல்லையிலிருந்து குறைந்தபட்சம் எவ்வளவு தூரத்திற்குள் எந்தவொரு பணியும் (working) மேற்கொள்ள கூடாது?

(A) 5 metres
5 மீட்டர்

(B) 10 metres
10 மீட்டர்

(C) 15 metres
15 மீட்டர்

(D) 7.5 metres
7.5 மீட்டர்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

167. Orebodies mined through open pit mining are located _____
திறந்தவெளி சுரங்க முறை மூலம் வெட்டி எடுக்கபடும் தாது படிவங்கள் எங்கு அமைந்துள்ளன?

(A) deeply
பூமியன் ஆழமான பகுதி

(B) at or near the surface
பூமி மேற்பரப்பிற்கு அருகில்

(C) very deep
மிக ஆழத்தில்

(D) ultra deep
அல்ட்ரா டீப்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

168. _____ benches are the remnants of working benches left in place to main the pit slope stability.
பிட் ஸ்லோப் (pit slope) ன் நிலைத் தன்மையை பராமரிப்பதற்காக செயல்பட்ட ஒர்க்கிங் பென்ச்கள் எஞ்சிய பகுதிகளாக விடப்படும் பென்ஞ் எவை?

(A) Catch benches
காட்ச் பெஞ்ச்

(B) Main benches
மெயின் பெஞ்ச்

(C) Inactive benches
இன்ஆக்டிவ் பெஞ்ச்

(D) Cadcading benches
கேட்கேடிங் பெஞ்ச்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

169. DTH means
DTH-ன் விரிவாக்கம்

(A) Down The Hole
துளையின் உள்ளே/துளைக்குள்

(B) Down The Hoist
ஏற்றிறக்கி வழியாக கீழே

(C) Depth To Height
ஆழம் முதல் உயரம் வரை

(D) Down The Height
உயரத்தின் கீழ்நோக்கி / உயரத்திலிருந்து கீழ்நோக்கி

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

170. In square pattern of blasting
சதுர வடிவ வெடிப்பு அமைப்பு எதை குறிக்கிறது?

(A) S = B
(B) S = 2B
(C) S = 3B
(D) B = 4S
(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

171. Spacing (S) and Burden (B) is related by (K is a constant)
சரியான இடைவெளி (Spacing) மற்றும் முன்சுமை (Burden) ஆகியவை _____ மூலம் தொடர்புபடுத்தப்படுகின்றன.(K என்பது ஒரு மாறிலி)

(A) D = K * B
(B) B = D/K
(C) B = K * D
(D) B = K/D
(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

172. The bench height (H) and hole diameter (D) are related by
சுரங்கப் படிநிலை (bench) உயரமும் வெடிப்புத் துளையின் விட்டமும் ஒன்றோடொன்று தொடர்புடையவை?

(A) D = H * 120

(B) D = H/120

(C) D = 20 H + 120

(D) D = 20 H – 120

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

173. Access, drilling, blasting, excavation and haulage are called _____ operations.
அணுகல், துளையிடுதல், வெடித்தல், அகழ்தல், தொண்டுதல் மற்றும் எடுத்துச் செல்லுதல் ஆகியவை பொதுவாக _____ அழைப்பார்கள்.

(A) Unit
அலகு

(B) Unitary
ஒற்றை அலகு சார்ந்த

(C) Multiple
ஒன்றுக்கு மேற்ப்பட்ட

(D) Sub-Unit
துணை அலகு

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

174. Open pit mine expansion is done by phases also called
திறந்தவெளிச் சுரங்க விரிவாக்கம் கட்டங்களாக மேற்க்கொள்ளப்படுகிறது.

(A) Cut back
சுரங்கப் பக்கவாட்டு விரிவாக்கம்

(B) Pushback/cutback
சுரங்க விரிவாக்க கட்டம் / வெட்டுப் பகுதி விரிவாக்கக் கட்டம் / சுரங்கப் பக்கவாட்டு விரிவாக்கம் / வெட்டுப் பகுதி விரிவாக்கம்

(C) Push back
வெட்டுப்பகுதி விரிவாக்கக் கட்டம்

(D) Push pull
முன்னோக்கி நகர்த்துதல் / தள்ளுதல்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

175. More control of angle of repose is done by _____ dumping.
குவியல் சரிவுக் கோணத்தை (angle of repose) அதிகமாகக் கட்டுப்படுத்துவது _____ கொட்டுதல் (dumping) முறையின் மூலம் செய்யப்படுகிறது.

(A) Paddock
தடுப்புப்பகுதி

(B) Top-down
மேலிருந்து கீழ்நோக்கி

(C) Top-middle
மேலிருந்து மத்திய பகுதியை நோக்கி

(D) Middle-top
மத்திய பகுதியிலிருந்து மேல்நோக்கி

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

176. End dumping of Over Burden is also called _____ dumping.
அதிக சுமை மண் (Over Burden) இறுதியில் கொட்டப்படுவது _____ கொட்டுதல் (Dumping) என்றும் அழைக்கப்படுகிறது.

(A) Top-Middle
மேல்-மத்திய பகுதி

(B) Down-Top
கீழே-மேல்

(C) Top-Down
மேல்-கீழே

(D) Middle-Bottom
மத்திய பகுதி-அடிப்பகுதி

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

177. As per regulation 106(2)(b) of MMR 1961 the notice regarding deep-hole blasting shall be sent to
MMR 1961 விதி 106(2)(b) ன் படி ஆழ்துளை வெடிப்பு தொடர்பான அறிவிப்பு யாருக்கு அனுப்பப்பட வேண்டும்?

(A) Manager and Safety Officer
மேலாளர் மற்றும் பாதுகாப்பு அதிகாரி

(B) Regional Inspector only
பிராந்திய ஆய்வாளர் மட்டும்

(C) Chief Inspector only
தலைமை ஆய்வாளர் மட்டும்

(D) Chief Inspector and Regional Inspector
தலைமை ஆய்வாளர் மற்றும் பிராந்திய ஆய்வாளர்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

178. The rolling resistance of trucks in haul road should be between _____ and _____

சுரங்கக் கடத்தல் சாலையில் (Haul Road) லாரிகளின் உருளும் எதிர்ப்பு (Rolling Resistance) _____ மற்றும் _____ வரை இருக்க வேண்டும்.

(A) 0.5% and 1.0%
0.5% மற்றும் 1.0%

(B) 4.0% and 5.0%
4.0% மற்றும் 5.0%

(C) 2% and 3.0%
2% மற்றும் 3.0%

(D) 1% and 2.0%
1% மற்றும் 2.0%

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

179. GPS is
GPS என்பது

(A) Global Positioning System
உலகளாவிய நிலை கண்டறியும் அமைப்பு

(B) Global Precision System
உலகளாவிய துல்லியமான நிலை கண்டறியும் அமைப்பு

(C) Global Pointing System
உலகளாவிய சுட்டிக்காட்டும் அமைப்பு

(D) Great Positioning System
சிறப்பு நிலை கண்டறியும் அமைப்பு

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

180. In workshops / Stockyards / Crushers the speed limit can be _____ kilometer/hour.
பணிமனைகள் / கையிருப்புக் கிடங்குகள்/க்ரஷர் பகுதிகளில் வேக வரம்பு _____ கி.மீ மணி ஆக இருக்கலாம்.

(A) 5 to 10
5 – 10

(B) 10 to 20
10 – 20

(C) 20 to 30
20 – 30

(D) 30 to 40
30 – 40

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

181. In 2 way haul a _____ beam can be constructed.
இருவழி சுரங்கக் கடத்தல் சாலையில் (Haul Road) பாதுகாப்பு மண் தடுப்பு (beam) அமைக்கப்படலாம்.

(A) Right
வலது

(B) Extreme
வெகுதூரம்

(C) Middle
இடையில்

(D) Left
இடது

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

182. The slope required for drainage in haul roads is _____%
சுரங்க கடத்தல் சாலையில் (haul Road) நீர் வடிகாலுக்குத் தேவையான சரிவு (Drainage Slope) _____% ஆகும்.

(A) 3

(B) 2

(C) 1

(D) 5

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

183. In haul roads, corners must be super elevated when the speeds exceeds _____ kilo meter/hour.

சுரங்கப் பொருளை கடத்தும் சாலையில் (haul Roads) வாகனங்களின் வேகம் _____ km/hr ஐ தாண்டும்போது வளைவுகளில் (corners) சாலையின் குறுக்கு சாய்வு (super elevation) கொடுக்க வேண்டும்.

(A) 5

(B) 10

(C) 20

(D) 15

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

184. In one way traffic in surface mines the maximum road width can be _____ times the width of largest truck.

மேற்பரப்பு சுரங்கங்கள் surface mine-ல் ஒருவழிப் போக்குவரத்து (one way traffic) உள்ளபோது சாலையின் அதிகபட்ச அகலம் மிகப்பெரிய (வாகனம்) truck-ன் அகலத்தை விட _____ மடங்கு இருக்கலாம்.

(A) 1 – 1.5

(B) 2 – 2.5

(C) 2.5 – 3.0

(D) 3.0 – 3.5

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

185. The maximum tyre damage for a mining truck occurs in _____ areas.

சுரங்கப் பொருள் ஏற்றிச் செல்லும் கனரக வாகனத்தின் (mining truck) டயருக்கு அதிகபட்ச சேதம் _____ பகுதிகளில் ஏற்படுகிறது.

(A) Loading
ஏற்றுதல்

(B) Dumping
கொட்டுதல்

(C) Haul road
சுரங்க போக்குவரத்துச்சாலை

(D) Loading and dumping
ஏற்றுதல் மற்றும் கொட்டுதல்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

186. The typical bench widths are _____ meters.
பொதுவாக பெஞ்சின் அகலம் _____ ஆகும்.

(A) 10
(B) 5
(C) 15
(D) 25
(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

187. Inactive benches in surface mines are remnants of _____ benches.
மேற்பரப்பு சுரங்கங்களில் (surface mines) செயலற்ற சுரங்கப் படிநிலைகள் (Inactive benches) _____ பெஞ்சுகளின் எஞ்சிய பகுதியாகும்.

(A) active
செயல்படும்
(B) working
வேலை செய்யும்
(C) inactive
செயல்படாது
(D) production
உற்பத்தி
(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

188. An example of a large low grade ore deposit is
பெரிய அளவிலான குறைந்த தரத் தாதுப் படிவத்திற்கு ஒரு உதாரணம் _____ ஆகும்.

(A) Coal in UK
இங்கிலாந்தில் உள்ள நிலக்கரி

(B) Coal in USA
அமெரிக்காவில் உள்ள நிலக்கரி

(C) Bingham Canyon in US
அமெரிக்காவில் உள்ள பிங்காம் கேன்யாள் (Bingham Canyon)

(D) Copper deposit in China
சீனாவில் உள்ள தாமிர படிவம்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

189. Haul roads is surface mines constitute the _____ fatalities in mines.
(மேற்பரப்பு சுரங்கங்கள்) surface mines-ல் (சுரங்கப் பொருள் கடத்தும்) Haul roads காரணமாக ஏற்படும் விபத்துகள், சுரங்களில் ஏற்படும் மொத்த மரணங்களில் _____ பங்கைக் கொண்டுள்ளன.

(A) Maximum
அதிகபட்சம்

(B) Minimum
குறைவான

(C) Least
மிகக்குறைந்த

(D) At most
அதிகபட்சமாக

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

190. Open pit mining can be defined as process of _____ any near surface deposit.

Open pit mining என்பது மேற்பரப்புக்கு அருகில் உள்ள எந்தவொரு தாதுப் படிவத்தையும் _____ செய்யும் செயல்முறையாக வரையறுக்கப்படுகிறது.

(A) Excavating
தோண்டுதல்

(B) Exploring
தேடுதல்

(C) Removing
அகற்றுதல்

(D) Cutting
கட்டிங் செய்தல்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

191. As per regulation 120 of MMR, 1961, when shall persons other than those dealing with a fire be allowed to re-enter the mine?

MMR 1961, விதி எண் 120 ன் படி, தீயை கையாளும் நபர்களை தவிர, மற்ற நபர்கள் எப்போது மீண்டும் சுரங்கத்திற்குள் நுழைய அனுமதிக்கபட வேண்டும்?

(A) After the fire is controlled and the mine is declared sate
தீ கட்டுப்பட்டு, சுரங்கம் பாதுகாப்பான என உறுதியான பின்னர்

(B) After the ventilation system has been restarted fully
காற்றோட்ட அமைப்பு முழுவதும் செயல்படும்போது

(C) After production work has been resumed by management
மேனேஜ்மென்ட் உற்பத்தியை துவக்க சொல்லும்போது

(D) After approval has been granted by the worker's committee
தொழிலாளர் கமிட்டி அனுமதி கொடுத்தபிறகு

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

192. As per Regulation 121(3)(b) of MMR, 1961, foam type extinguishers shall not be used for

MMR 1961-ன் விதி 121(3)(b)-ன்படி foam type extinguishers (நுரை வகை தீயணைப்பான்) _____ வகை தீணை அணைக்கப் பயன்படுத்தக்கூடாது.

(A) Timber fires
மரத்தினால் ஏற்பட்ட தீ

(B) Oil fires
எண்ணெய் தீ

(C) Coal fires
நிலக்கரித் தீ

(D) Electrical fires
மின்சாரத் தீ

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

193. As per Regulation 119 of MMR, 1961 oil, grease, canvas and other inflammable materials in a mine shall be stored in?

MMR 1961 ன் படி, விதி எண் 119ன் படி, சுரங்கத்தில் ஆயில், கிரிஸ் கேன்வாஸ் மற்றும் பிற எளிதில் தீப்பற்றக்கூடிய பொருட்கள் எங்கு சேமித்து வைக்கப்படவேண்டும்.

(A) A suitably enclosed room
மூடப்பட்ட பாதுகாப்பான அறை

(B) A proper fire-proof receptacle
முறையான தீ தடுப்பாலான அறை

(C) A specially ventilated chamber
சிறப்பான காற்றோட்டமான சேம்பர்

(D) A separately secured container
தனியான பாதுகாக்கபட்ட கண்டெய்னர்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

194. The disease in which the muscles and nerves of the eyes are affected and there is an abnormal movement of oscillation of the eye balls is known as?
கண்களின் தசைகள் மற்றும் நரம்புகள் பாதிக்கப்பட்டு கண் உருண்டைகள் இயல்பற்ற முறையில் அசைவது அல்லது ஊசலாடுவது எந்த நோய் எனப்படும்.

(A) Silicosis
சிலிகாஸிஸ்

(B) Ankylostomiasis
ஆக்கிலோஸ்டாமயாஸிஸ்

(C) Pneumoconiosis
நிமோகான்ஸிஸ்

(D) Nystagmus
நிஸ்டாக்மஸ்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

195. As per Regulation 127 of MMR, 1961, what shall be provided where there is danger of surface water entering a mine?
MMR 1961 ன்படி, விதி 127ன் படி, (surface water) ஒடும் நீர் சுரங்கத்திற்குள் நுழையும் அபாயம் உள்ள இடங்களில் என்ன ஏற்பாடு செய்ய வேண்டும்?

(A) Adequate protection against surface water inrush
மேற்பரப்பு நீர் சுரங்கத்திற்குள் நுழையாமல் தடுக்க போதுமான தடுப்புகள் ஏற்படுத்த வேண்டும்

(B) Continuous pumping arrangements at all times
தொடர்ந்து நீர் இறைக்கும் அமைப்பு

(C) Permanent drainage channels around workings
நிரந்தர வாய்க்கால் வசதி செய்ய வேண்டும்

(D) Additional safety barriers at mine entrances
சுரங்க நுழைவுவாயிலில் அதிகபடியான (கூடுதல்) தடுப்புகள் அமைக்க வேண்டும்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

196. What is the danger limit valve of noise shall _____ dB(A) and more.
சத்தத்தின் (Noise) ஆபத்து வரம்பு மதிப்பு எத்தனை dB(A) மற்றும் அதற்கு மேல்

(A) 85 (B) 90

(C) 75 (D) 80

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

197. As per Regulation 124 of MMR 1961, dust measurement shall also be carried out immediately after
MMR 1961ன் படி 124 விதிமுறையின் படி தூசி அளவீடு (dust measurement) உடனடியாக எதற்கு பிறகு மேற்கொள்ளப்பட வேண்டும்.

(A) Annual leave
ஆண்டு விடுமுறைக்கு பிறகு

(B) Wage revision
ஊதிய மறுசீரமைப்பு

(C) Festival holidays
பண்டிகை விடுமுறை

(D) Commissioning new machinery or introducing new work practices
புதிய இயந்திரங்களை செயல்பாட்டுக்கு கொண்டு வருதல் அல்லது புதிய பணி முறைகளை அறிமுகபடுத்துதல்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

198. As per Regulation 124 of MMR 1961 the permissible 8 hour TWA concentration of respirable dust in manganese ore mines is

MMR 1961 ன் 124 விதியின் படி, மாங்கனீசு தாது சுரங்கங்களில் சுவாசிக்கக்கூடிய தூசியின் (Respirable Dust) அனுமதிக்கப்பட்ட 8 மணி நேர செறிவு எவ்வளவு?

(A) 10 mg/m^3

(B) 15 mg/m^3

(C) 3 mg/m^3

(D) 5 mg/m^3

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

199. As per Regulation 124 of MMR, 1961 the owner agent or manager shall take necessary steps to

MMR 1961 விதிமுறைகளின் படி 124ன் படி சுரங்க முதலாளி, ஏஜென்ட் அல்லது மேலாளர் செய்ய வேண்டிய முக்கிய பணி

(A) Eliminate all ventilation systems
காற்று புகும்மாறு அமைத்தல்

(B) Minimize dust emission and supress airborne dust at workplaces
தூசி உமிழ்வை குறைத்து, காற்றில் மிதக்கும் தூசியை அடக்குதல்

(C) Increase drilling speed only
துளை போடுதலை அதிகபடுத்துதல் வேண்டும்

(D) Reduce manpower underground
நிலத்தடி சுரங்கத்தில் தொழிலாளரை குறைத்தல்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

200. As per Regulation 121(a) of MMR 1961 every fire extinguisher shall be examined by a competent person at least once every?

MMR 1961-ன் விதி 121(a)ன் படி, ஒவ்வொரு தீயணைப்பானும், ஒரு தகுதியான நபரால் குறைந்தது _____ கால இடைவெளியில் ஒரு முறை பரிசோதிக்கப்பட வேண்டும்.

(A) Three months
மூன்று மாதங்கள்

(B) Six months
ஆறு மாதங்கள்

(C) One year
ஒரு வருடம்

(D) Two years
இரண்டு வருடம்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை