



COAL INDIA LIMITED



A Subsidiary of Coal India limited



MCL • NCL • CCL • ECL • WCL • SECL • BCCL • CMPDI

MINING SIRDAR | OVERMAN | SURVEYOR

| Exam में Direct Questions यहीं से आते है |

Jr. OVERMAN PREVIOUS YEAR PAPER

EXAM HELD ON 01/12/2019

<p>1. CMR 2017 के अनुसार 'मिसफायर' (Misfire) किस रेगुलेशन से संबंधित है?</p> <p>(a) 190</p> <p>(b) 204</p> <p>(c) 206</p> <p>(d) 209</p>	<p>1. According to CMR 2017, which regulation is 'Misfire' related to?</p> <p>(a) 190</p> <p>(b) 204</p> <p>(c) 206</p> <p>(d) 209</p>
<p>2. यदि RF (Representative Factor) 1:2000 है, तो 5 cm × 10 cm के नक्शे का वास्तविक फील्ड एरिया कितना होगा?</p> <p>(a) 5,000 m²</p> <p>(b) 10,000 m²</p> <p>(c) 20,000 m²</p> <p>(d) 1,000 m²</p>	<p>2. If the RF is 1:2000, what will be the actual field area of a 5 cm × 10 cm map?</p> <p>(a) 5,000 m²</p> <p>(b) 10,000 m²</p> <p>(c) 20,000 m²</p> <p>(d) 1,000 m²</p>

<p>3. सपोर्ट मटेरियल की कमी होने पर 'सपोर्ट मैन' सबसे पहले किसे सूचित करेगा?</p> <p>(a) मैनेजर</p> <p>(b) ओवरमैन</p> <p>(c) माइनिंग सरदार</p> <p>(d) किसी को नहीं</p>	<p>3. If there is a shortage of support material, who will the 'Support Man' inform first?</p> <p>(a) Manager</p> <p>(b) Overman</p> <p>(c) Mining Sardar</p> <p>(d) No one</p>
<p>4. सॉलिड ब्लास्टिंग (Solid Blasting) में किस प्रकार के एक्सप्लोसिव का उपयोग किया जाता है?</p> <p>(a) P1</p> <p>(b) P2</p> <p>(c) P3</p> <p>(d) P5</p>	<p>4. Which type of explosive is used in Solid Blasting?</p> <p>(a) P1</p> <p>(b) P2</p> <p>(c) P3</p> <p>(d) P5</p>
<p>5. CO₂ और अतिरिक्त नाइट्रोजन का मिश्रण क्या कहलाता है?</p> <p>(a) फायर डैम</p> <p>(b) ब्लैक डैम</p> <p>(c) व्हाइट डैम</p> <p>(d) स्टिंक डैम</p>	<p>5. What is the mixture of CO₂ and excess Nitrogen called?</p> <p>(a) Fire Damp</p> <p>(b) Black Damp</p> <p>(c) White Damp</p> <p>(d) Stink Damp</p>
<p>6. मिथानोमीटर (Methanometer) का उपयोग किस गैस की जांच के लिए किया जाता है?</p> <p>(a) CO</p> <p>(b) SO₂</p> <p>(c) CH₄</p> <p>(d) H₂S</p>	<p>6. What gas is a Methanometer used to detect?</p> <p>(a) CO</p> <p>(b) SO₂</p> <p>(c) CH₄</p> <p>(d) H₂S</p>

<p>7. मीथेन गैस सामान्यतः माइंस में किस स्थान पर पाई जाती है?</p> <p>(a) फर्श पर (b) छत की तरफ (c) बीच में (d) कहीं भी</p>	<p>7. Where is Methane gas usually found in mines?</p> <p>(a) On the floor (b) Towards the roof (c) In the middle (d) Anywhere</p>
<p>8. हाइग्रोमीटर (Hygrometer) का उपयोग क्या मापने के लिए किया जाता है?</p> <p>(a) माइंस का तापमान (b) पानी का तापमान (c) सापेक्ष आर्द्रता (d) हवा की गति</p>	<p>8. What is a Hygrometer used to measure?</p> <p>(a) Mine temperature (b) Water temperature (c) Relative Humidity (d) Air speed</p>
<p>9. स्पॉन्टेनियस हीटिंग (Spontaneous Heating) का पहला संकेत क्या है?</p> <p>(a) धुआं (b) पसीना निकलना (c) स्मेल (d) आग की लपटें</p>	<p>9. What is the first sign of Spontaneous Heating?</p> <p>(a) Smoke (b) Sweating (c) Smell (d) Flames</p>
<p>10. यदि किसी व्यक्ति की आयु 46 वर्ष है और उसका PME 12 नवंबर 2019 को हुआ है, तो अगला PME कब होगा?</p> <p>(a) 11 नवंबर 2020 (b) 11 नवंबर 2024 (c) 11 नवंबर 2022 (d) 11 नवंबर 2023</p>	<p>10. If a person is 46 years old and their PME was on 12th Nov 2019, when will the next PME be?</p> <p>(a) 11th Nov 2020 (b) 11th Nov 2024 (c) 11th Nov 2022 (d) 11th Nov 2023</p>

<p>11. खान के भीतर वाहनों की अधिकतम गति कौन निर्धारित करता है?</p> <p>(a) माइनिंग सरदार</p> <p>(b) मैनेजर</p> <p>(c) ओवरमैन</p> <p>(d) DGMS</p>	<p>11. Who determines the maximum speed for vehicles inside the mine?</p> <p>(a) Mining Sardar</p> <p>(b) Manager</p> <p>(c) Overman</p> <p>(d) DGMS</p>
<p>12. निम्नलिखित में से कौन 'सक्षम व्यक्ति' की श्रेणी में आता है?</p> <p>(a) डोजर ऑपरेटर</p> <p>(b) डम्पर ऑपरेटर</p> <p>(c) पेलोडर ऑपरेटर</p> <p>(d) उपरोक्त सभी</p>	<p>12. Which of the following falls under the category of a 'Competent Person'?</p> <p>(a) Dozer Operator</p> <p>(b) Dumper Operator</p> <p>(c) Payloader Operator</p> <p>(d) All of the above</p>
<p>13. दो वर्किंग प्लेस के बीच की दूरी कितनी होने पर ब्लास्टिंग नहीं की जाएगी?</p> <p>(a) 10 मीटर</p> <p>(b) 15 मीटर</p> <p>(c) 9 मीटर</p> <p>(d) 6 मीटर</p>	<p>13. If the distance between two working places is what, blasting will not be done?</p> <p>(a) 10 meters</p> <p>(b) 15 meters</p> <p>(c) 9 meters</p> <p>(d) 6 meters</p>

<p>14. कोल डस्ट एक्सप्लोजन इनमें से किस पर निर्भर नहीं करता?</p> <p>(a) डस्ट का साइज</p> <p>(b) डस्ट की मात्रा</p> <p>(c) डस्ट का रंग</p> <p>(d) इनमें से कोई नहीं</p>	<p>14. A Coal Dust Explosion does NOT depend on which of these?</p> <p>(a) Size of dust</p> <p>(b) Quantity of dust</p> <p>(c) Color of dust</p> <p>(d) None of these</p>
<p>15. इनमें से कौन सी बीमारी धूल के कारण नहीं होती है?</p> <p>(a) सिलिकोसिस</p> <p>(b) न्यूमोकोनियोसिस</p> <p>(c) निस्टागमस</p> <p>(d) साइडरोसिस</p>	<p>15. Which of these diseases is NOT caused by dust?</p> <p>(a) Silicosis</p> <p>(b) Pneumoconiosis</p> <p>(c) Nystagmus</p> <p>(d) Siderosis</p>
<p>16. जंक्शन के पास का सपोर्ट, सामान्य रोडवेज से कितना प्रतिशत अधिक होना चाहिए?</p> <p>(a) 10%</p> <p>(b) 20%</p> <p>(c) 25%</p> <p>(d) 50%</p>	<p>16. The support near a junction should be what percent more than on a normal roadway?</p> <p>(a) 10%</p> <p>(b) 20%</p> <p>(c) 25%</p> <p>(d) 50%</p>

<p>17. अंडरग्राउंड माइंस में नाइट्रोजन फ्लशिंग का मुख्य उद्देश्य क्या है?</p> <p>(a) ऑक्सीजन बढ़ाना</p> <p>(b) ऑक्सीजन घटाना</p> <p>(c) हवा ठंडी करना</p> <p>(d) मीथेन हटाना</p> <p>ExamRays</p>	<p>17. What is the main purpose of Nitrogen Flushing in underground mines?</p> <p>(a) Increase oxygen</p> <p>(b) Reduce oxygen</p> <p>(c) Cool the air</p> <p>(d) Remove methane</p> <p>ExamRays</p>
<p>18. इनमें से कौन खान में नियोजित व्यक्ति नहीं कहलाएगा?</p> <p>(a) माइंस ऑफिस में कार्यरत</p> <p>(b) रेलवे साइडिंग में कार्यरत</p> <p>(c) आवासीय कॉलोनी का पंप ऑपरेटर</p> <p>(d) इनमें से कोई नहीं</p> <p>ExamRays</p>	<p>18. Which of the following will NOT be considered a person 'employed in a mine'?</p> <p>(a) Working in the mine office</p> <p>(b) Working at the railway siding</p> <p>(c) Colony pump operator</p> <p>(d) None of these</p> <p>ExamRays</p>
<p>19. सरदार को खतरे का पता चलने पर सबसे पहला कदम क्या उठाना चाहिए?</p> <p>(a) अधिकारी को सूचना देना</p> <p>(b) सभी व्यक्तियों को बाहर निकालना</p> <p>(c) गैस हटाने का प्रयास करना</p> <p>(d) काम जारी रखना</p> <p>ExamRays</p>	<p>19. What should be the first step for a Sardar if a danger is detected?</p> <p>(a) Inform the superior officer</p> <p>(b) Take all persons out from there</p> <p>(c) Try to remove the gas</p> <p>(d) Continue work</p> <p>ExamRays</p>

<p>ExamRays</p>	<p>ExamRays</p>
<p>20. 'लैसिंग चेन' का उपयोग किस प्रकार के हॉलेज में किया जाता है?</p> <p>(a) डायरेक्ट हॉलेज</p> <p>(b) एंडलेस हॉलेज</p> <p>(c) ग्रेविटी हॉलेज</p> <p>(d) मेन एंड टेल हॉलेज</p>	<p>20. What type of haulage is a 'Lashing Chain' used in?</p> <p>(a) Direct Haulage</p> <p>(b) Endless Haulage</p> <p>(c) Gravity Haulage</p> <p>(d) Main and Tail Haulage</p>
<p>21. शॉटफायरर की इयूटी CMR 2017 के किस रेगुलेशन में दी गई है?</p> <p>(a) 190</p> <p>(b) 204</p> <p>(c) 149</p> <p>(d) 206</p>	<p>21. The duties of a Shotfirer are given in which regulation of CMR 2017?</p> <p>(a) 190</p> <p>(b) 204</p> <p>(c) 149</p> <p>(d) 206</p>
<p>22. रेस्क्यू कार्य के लिए नीचे जाने से पहले SCBA की जांच कौन सुनिश्चित करता है?</p> <p>(a) मैनेजर</p> <p>(b) रेस्क्यू टीम लीडर</p> <p>(c) माइनिंग सरदार</p> <p>(d) ओवरमैन</p> <p>ExamRays</p>	<p>22. Who ensures the SCBA is checked before going down for rescue work?</p> <p>(a) Manager</p> <p>(b) Rescue Team Leader</p> <p>(c) Mining Sardar</p> <p>(d) Overman</p> <p>ExamRays</p>

<p>ExamRays</p>	<p>ExamRays</p>
<p>23. इनमें से कौन सी गैस सबसे अधिक जहरीली मानी जाती है?</p> <p>(a) H₂S</p> <p>(b) CO₂</p> <p>(c) CH₄ ExamRays</p> <p>(d) CO</p>	<p>23. Which of these gases is considered the most poisonous?</p> <p>(a) H₂S ExamRays</p> <p>(b) CO₂</p> <p>(c) CH₄ ExamRays</p> <p>(d) CO</p>
<p>24. एक्सप्लोडर किस प्रकार का उपकरण है?</p> <p>(a) इंट्रिंसिकली सेफ ExamRays</p> <p>(b) फ्लेम प्रूफ (FLP)</p> <p>(c) फायर प्रूफ</p> <p>(d) वाटर प्रूफ</p>	<p>24. What type of device is an Exploder?</p> <p>(a) Intrinsically Safe</p> <p>(b) Flame Proof (FLP) ExamRays</p> <p>(c) Fire Proof</p> <p>(d) Water Proof</p>
<p>ExamRays</p> <p>25. 'कॉर्ड डायग्राम' का उपयोग किसके विश्लेषण के लिए किया जाता है?</p> <p>(a) कोयले की गुणवत्ता</p> <p>(b) गैसों की विस्फोटक सीमा</p> <p>(c) पानी का दबाव</p> <p>(d) हवा की गति</p> <p>ExamRays</p>	<p>ExamRays</p> <p>25. What is a 'Coward Diagram' used for analyzing?</p> <p>(a) Coal quality ExamRays</p> <p>(b) Explosive limits of gases</p> <p>(c) Water pressure</p> <p>(d) Air speed</p> <p>ExamRays</p>

ExamRays	ExamRays
<p>26. CMR 2017 रेगुलेशन 111 के अनुसार, पिलर के सेंटर के बीच की न्यूनतम दूरी कितनी होनी चाहिए?</p> <p>(a) 12 मीटर</p> <p>(b) 15 मीटर</p> <p>(c) 18 मीटर</p> <p>(d) 13.5 मीटर</p>	<p>26. According to Reg. 111 of CMR 2017, what should be the min. distance between pillar centers?</p> <p>(a) 12 m</p> <p>(b) 15 m</p> <p>(c) 18 m</p> <p>(d) 13.5 m</p>
<p>27. फॉर्म 4C में किसका विवरण दिया जाता है?</p> <p>(a) दुर्घटना की सूचना</p> <p>(b) घायल व्यक्ति के लौटने का विवरण</p> <p>(c) नई भर्ती का विवरण</p> <p>(d) रिटायरमेंट की सूचना</p>	<p>27. What details are given in Form 4C?</p> <p>(a) Information about an accident</p> <p>(b) Injured person returning to duty</p> <p>(c) New recruitment details</p> <p>(d) Retirement info</p>
<p>28. रिटर्न एयरवे में इन्फ्लेमेबल गैस की मात्रा कितने प्रतिशत से अधिक नहीं होनी चाहिए?</p> <p>(a) 0.5%</p> <p>(b) 0.75%</p> <p>(c) 1.25%</p> <p>(d) 1.5%</p>	<p>28. The quantity of flammable gas in a Return Airway should not exceed what percentage?</p> <p>(a) 0.5%</p> <p>(b) 0.75%</p> <p>(c) 1.25%</p> <p>(d) 1.5%</p>

<p>29. वेंटिलेशन स्टॉपिंग की न्यूनतम मोटाई कितनी होनी चाहिए?</p> <p>(a) 25 cm (b) 15 cm (c) 38 cm (d) 1 मीटर</p>	<p>29. What should be the minimum thickness of a ventilation stopping?</p> <p>(a) 25 cm (b) 15 cm (c) 38 cm (d) 1 meter</p>
<p>30. ओपनकास्ट माइंस में लाइटिंग के लिए अधिकतम कितने वोल्ट का उपयोग किया जा सकता है?</p> <p>(a) 125 वोल्ट (b) 250 वोल्ट (c) 30 वोल्ट (d) 440 वोल्ट</p>	<p>30. What is the maximum voltage for lighting in opencast mines?</p> <p>(a) 125 volts (b) 250 volts (c) 30 volts (d) 440 volts</p>
<p>31. माइंस में लाइटिंग की तीव्रता को किस यूनिट में मापा जाता है?</p> <p>(a) लुमेन (b) कैंडेला (c) लक्स (d) वॉट</p>	<p>31. In what unit is the intensity of lighting measured in mines?</p> <p>(a) Lumen (b) Candela (c) Lux (d) Watt</p>
<p>32. जब दो कोल सीम को आपस में जोड़ा जाता है, तो उस रास्ते को क्या कहते हैं?</p> <p>(a) शाफ्ट (b) ड्रिफ्ट</p>	<p>32. When two coal seams are connected, what is the connecting road called?</p> <p>(a) Shaft (b) Drift</p>

<p>ExamRays</p> <p>(c) स्टेपल पिट</p> <p>(d) इन्क्लाइन</p>	<p>(c) Staple Pit</p> <p>(d) Incline</p> <p>ExamRays</p>
<p>33. पब्लिक रोड के नीचे डीपिलरिंग करते समय किस विधि का उपयोग नहीं किया जा सकता?</p> <p>(a) केविंग</p> <p>(b) स्टोविंग</p> <p>(c) हाइड्रोलिक माइनिंग</p> <p>(d) इनमें से कोई नहीं</p>	<p>33. Which method cannot be used for depillaring under a public road?</p> <p>(a) Caving</p> <p>(b) Stowing</p> <p>(c) Hydraulic Mining</p> <p>(d) None of these</p>
<p>ExamRays</p> <p>34. इनमें से किस मशीन में 'ट्रेलिंग केबल' का उपयोग नहीं किया जाता है?</p> <p>(a) शटल कार</p> <p>(b) LHD</p> <p>(c) कन्वेयर</p> <p>(d) ड्रिल मशीन (UDM)</p>	<p>ExamRays</p> <p>34. Which of these machines does NOT use a 'Trailing Cable'?</p> <p>(a) Shuttle Car</p> <p>(b) LHD</p> <p>(c) Conveyor</p> <p>(d) Drill Machine (UDM)</p>
<p>35. फेस तक हवा पहुँचाने के लिए उपयोग किए जाने वाले फैन को क्या कहते हैं?</p> <p>(a) बूस्टर फैन</p> <p>(b) ऑक्जिलरी फैन</p>	<p>35. What is the fan used to deliver air to the face called?</p> <p>(a) Booster Fan</p> <p>(b) Auxiliary Fan</p> <p>(c) Main Mechanical Ventilator</p> <p>(d) Ceiling Fan</p>

(c) मेन मैकेनिकल वेंटीलेटर

ExamRays

(d) सीलिंग फैन

36. 'सुपर एलिवेशन' का संबंध किससे है?

ExamRays

36. What is 'Super Elevation' related to?

(a) माइन शाफ्ट

ExamRays

(a) Mine Shaft

(b) होल रोड

(b) Haul Road

ExamRays

(c) ब्लास्टिंग

(c) Blasting

(d) डम्पर बकेट

(d) Dumper Bucket

ExamRays

ExamRays

37. माइंस में कार्बन मोनोऑक्साइड (CO) की परमीसिबल लिमिट क्या है?

37. What is the permissible limit for Carbon Monoxide (CO) in mines?

(a) 10 ppm

(a) 10 ppm

(b) 50 ppm

(b) 50 ppm

(c) 100 ppm

ExamRays

(c) 100 ppm

ExamRays

(d) 5 ppm

(d) 5 ppm

ExamRays

38. ओपनकास्ट माइंस में किया जाने वाला पहला कट क्या कहलाता है?

38. What is the first cut made in an opencast mine called?

(a) बॉक्स कट

(a) Box Cut

(b) कोन कट

(b) Cone Cut

ExamRays

(c) Drive Cut

ExamRays

<p>(c) ड्राइव कट ExamRays</p> <p>(d) लेवल कट</p> <p style="text-align: center;">ExamRays</p>	<p>(d) Level Cut ExamRays</p>
<p style="text-align: center;">ExamRays</p> <p>39. अंडरग्राउंड माइंस में कितने दिनों की ड्यूटी पर एक 'अर्न लीव' मिलती है?</p> <p>(a) 10 दिन</p> <p>(b) 20 दिन</p> <p style="text-align: center;">ExamRays</p> <p>(c) 15 दिन</p> <p>(d) 30 दिन</p>	<p style="text-align: center;">ExamRays</p> <p>39. How many days of duty in an underground mine entitle you to one 'Earned Leave'?</p> <p>(a) 10 days</p> <p>(b) 20 days</p> <p>(c) 15 days</p> <p style="text-align: center;">ExamRays</p> <p>(d) 30 days</p>
<p>40. कोयले के प्रकारों को कार्बन की मात्रा के बढ़ते क्रम में व्यवस्थित करें:</p> <p style="text-align: center;">ExamRays</p> <p>(a) पीट < लिग्नाइट < बिटुमिनस < एंथ्रासाइट</p> <p>(b) एंथ्रासाइट < बिटुमिनस < लिग्नाइट < पीट ExamRays</p> <p>(c) लिग्नाइट < पीट < एंथ्रासाइट < बिटुमिनस</p> <p>(d) इनमें से कोई नहीं</p>	<p>40. Arrange coal types in increasing order of carbon content:</p> <p style="text-align: center;">ExamRays</p> <p>(a) Peat < Lignite < Bituminous < Anthracite</p> <p>(b) Anthracite < Bituminous < Lignite < Peat ExamRays</p> <p>(c) Lignite < Peat < Anthracite < Bituminous</p> <p>(d) None of these</p>
<p>41. इंजन रूम में आग लगने पर किस प्रकार के फायर एक्सटिंग्विशर का उपयोग किया जाएगा?</p> <p style="text-align: center;">ExamRays</p>	<p>41. If a fire occurs in an engine room, what type of extinguisher should be used?</p> <p style="text-align: center;">ExamRays</p>

<p>ExamRays</p> <p>(a) वाटर टाइप</p> <p>(b) फोम टाइप</p> <p>(c) CO₂ टाइप</p> <p>(d) सोडा एसिड टाइप</p> <p>ExamRays</p>	<p>(a) Water</p> <p>(b) Foam</p> <p>(c) CO₂</p> <p>(d) Soda Acid</p> <p>ExamRays</p> <p>ExamRays</p>
<p>42. मिथानोमीटर में टेलीस्कोपिक प्रोब का उपयोग क्यों किया जाता है?</p> <p>(a) हवा की गति के लिए</p> <p>(b) ऊंचे रूफ के पास गैस जांच के लिए</p> <p>(c) फर्श के पास जांच के लिए</p> <p>(d) इनमें से कोई नहीं</p> <p>ExamRays</p>	<p>42. Why is a telescopic probe used with a Methanometer?</p> <p>(a) For air speed</p> <p>(b) To check gas near the high roof</p> <p>(c) To check near the floor</p> <p>(d) None of these</p> <p>ExamRays</p>
<p>43. माइन्स में पाई जाने वाली सबसे हल्की गैस कौन सी है?</p> <p>(a) मीथेन</p> <p>(b) कार्बन डाइऑक्साइड</p> <p>(c) हाइड्रोजन</p> <p>(d) नाइट्रोजन</p> <p>ExamRays</p>	<p>43. What is the lightest gas found in mines?</p> <p>(a) Methane</p> <p>(b) Carbon Dioxide</p> <p>(c) Hydrogen</p> <p>(d) Nitrogen</p> <p>ExamRays</p>

<p>44. ब्लास्टिंग में 'बर्डन' (Burden) का क्या अर्थ है?</p> <p>(a) दो होलों के बीच की दूरी</p> <p>(b) फ्री फेस और होलों की पहली लाइन के बीच की दूरी</p> <p>(c) होल की गहराई</p> <p>(d) एक्सप्लोसिव की मात्रा</p>	<p>44. In blasting, what does 'Burden' mean?</p> <p>(a) Distance between two holes</p> <p>(b) Distance between free face and first line of holes</p> <p>(c) Hole depth</p> <p>(d) Explosive quantity</p>
<p>45. अंडरग्राउंड माइंस में लाइटिंग के लिए अधिकतम कितने वोल्ट का उपयोग किया जा सकता है?</p> <p>(a) 250 वोल्ट</p> <p>(b) 125 वोल्ट</p> <p>(c) 30 वोल्ट</p> <p>(d) 110 वोल्ट</p>	<p>45. What is the maximum voltage for lighting in underground mines?</p> <p>(a) 250 volts</p> <p>(b) 125 volts</p> <p>(c) 30 volts</p> <p>(d) 110 volts</p>
<p>46. स्टोन डस्ट बैरियर का मुख्य उद्देश्य क्या है?</p> <p>(a) धूल जमा रोकना</p> <p>(b) कोयला धूल विस्फोट की वेव को रोकना</p> <p>(c) आग बुझाना</p> <p>(d) वेंटिलेशन बढ़ाना</p>	<p>46. What is the main purpose of a Stone Dust Barrier?</p> <p>(a) Prevent settling</p> <p>(b) Stop coal dust explosion wave</p> <p>(c) Extinguish fire</p> <p>(d) Increase ventilation</p>

47. माइन्स में प्रकाश की तीव्रता को किस यूनिट में दर्शाया जाता है?

- (a) वॉट
- (b) एम्पियर
- (c) लक्स
- (d) वोल्ट

ExamRays

47. What unit is the intensity of light in mines expressed in?

- (a) Watt
- (b) Ampere
- (c) Lux
- (d) Volt

ExamRays

48. दो कोल सीम को जोड़ने वाले रास्ते को क्या कहा जाता है?

- (a) शाफ्ट
- (b) स्टेबल पिट
- (c) ड्रिफ्ट
- (d) इनक्लाइन

ExamRays

48. What is the passage connecting two coal seams called?

- (a) Shaft
- (b) Stable Pit
- (c) Drift
- (d) Incline

ExamRays

49. बिल्डिंग के नीचे डीपिलरिंग करते समय किस विधि पर रोक होती है?

- (a) स्टोविंग
- (b) केविंग
- (c) हाइड्रोलिक माइनिंग

ExamRays

49. Which method is prohibited when depillaring under a building?

- (a) Stowing
- (b) Caving
- (c) Hydraulic Mining
- (d) None of these

ExamRays

<p>(d) इनमें से कोई नहीं</p>	<p>ExamRays</p>
<p>50. वेंटिलेशन के लिए हवा को मोड़ने हेतु किसका उपयोग किया जाता है?</p> <p>(a) ब्रिटिश क्लॉथ (Brattice)</p> <p>(b) कंक्रीट की दीवार</p> <p>(c) लोहे की जाली</p> <p>(d) इनमें से कोई नहीं</p>	<p>50. What is used to direct or guide air for ventilation?</p> <p>(a) Brattice Cloth</p> <p>(b) Concrete Wall</p> <p>(c) Iron Mesh</p> <p>(d) None of these</p>
<p>51. इनमें से किस मशीन में 'ट्रेलिंग केबल' का उपयोग नहीं होता है?</p> <p>(a) शटल कार</p> <p>(b) LHD</p> <p>(c) कन्वेयर</p> <p>(d) ड्रिल मशीन (UDM)</p>	<p>51. Which of these machines does NOT use a 'Trailing Cable'?</p> <p>(a) Shuttle Car</p> <p>(b) LHD</p> <p>(c) Conveyor</p> <p>(d) Drill Machine (UDM)</p>
<p>52. होल रोड की निगरानी किसकी जिम्मेदारी है?</p> <p>(a) माइनिंग सरदार</p> <p>(b) ओवरमैन</p> <p>(c) शॉटफायरर</p> <p>(d) डम्पर ऑपरेटर</p>	<p>52. Whose responsibility is the supervision of the haul road?</p> <p>(a) Mining Sardar</p> <p>(b) Overman</p> <p>(c) Shotfirer</p> <p>(d) Dumper Operator</p> <p>ExamRays</p>

53. वेंटिलेशन डिस्ट्रिक्ट के फेस तक हवा पहुँचाने के लिए किस पंखे का उपयोग किया जाता है?

- (a) मेन मैकेनिकल वेंटीलेटर
- (b) ऑक्जिलरी फैन
- (c) बूस्टर फैन
- (d) एग्जॉस्ट फैन

53. What fan is used to deliver air to the face of a ventilation district?

- (a) Main Mechanical Ventilator
- (b) Auxiliary Fan
- (c) Booster Fan
- (d) Exhaust Fan

54. पुरानी वर्किंग में डी-वॉटरिंग के समय किसका उपस्थित रहना अनिवार्य है?

- (a) मैनेजर
- (b) माइनिंग सरदार
- (c) सर्वेयर
- (d) हेल्पर

54. Whose presence is mandatory during de-watering of old workings?

- (a) Manager
- (b) Mining Sardar
- (c) Surveyor
- (d) Helper

55. 'सुपर एलिवेशन' का उपयोग कहाँ किया जाता है?

- (a) शाफ्ट के अंदर
- (b) होल रोड के मोड़ों पर
- (c) कोयले के फेस पर
- (d) ब्लास्टिंग के दौरान

55. Where is 'Super Elevation' used?

- (a) Inside a shaft
- (b) On curves of a haul road
- (c) On a coal face
- (d) During blasting

<p>56. गेट एंड बॉक्स (Gate End Box) किस प्रकार का उपकरण है?</p> <p>(a) इंट्रिंसिकली सेफ</p> <p>(b) फ्लेम प्रूफ (FLP)</p> <p>(c) वाटर प्रूफ</p> <p>(d) डस्ट प्रूफ</p>	<p>56. What type of device is a Gate End Box?</p> <p>(a) Intrinsically Safe</p> <p>(b) Flame Proof (FLP)</p> <p>(c) Water Proof</p> <p>(d) Dust Proof</p>
<p>57. ओपनकास्ट माइंस में सबसे आम मशीन कॉम्बिनेशन कौन सा है?</p> <p>(a) शवल और डम्पर</p> <p>(b) ड्रैगलाइन और डम्पर</p> <p>(c) सरफेस मिनर और ट्रक</p> <p>(d) डोजर और डम्पर</p>	<p>57. Most common machine combination in opencast mines?</p> <p>(a) Shovel-Dumper</p> <p>(b) Dragline-Dumper</p> <p>(c) Surface Miner-Truck</p> <p>(d) Dozer-Dumper</p>
<p>58. सरफेस मिनर द्वारा काटा गया कोयला सीधे किसमें गिरता है?</p> <p>(a) शटल कार</p> <p>(b) डम्पर</p> <p>(c) टब</p> <p>(d) कन्वेयर बेल्ट</p>	<p>58. Coal cut by a Surface Miner falls directly into which?</p> <p>(a) Shuttle Car</p> <p>(b) Dumper</p> <p>(c) Tub</p> <p>(d) Conveyor Belt</p>

59. बेल्ट कन्वेयर में इनमें से क्या उपयोग नहीं किया जाता है?

- (a) पुल कॉर्ड स्विच
- (b) सीक्वेंस कंट्रोल
- (c) ड्रेग
- (d) बेल्ट स्क्रेपर

59. Which of these is NOT used in a belt conveyor?

- (a) Pull Cord Switch
- (b) Sequence Control
- (c) Drag
- (d) Belt Scraper

60. माइंस के प्लान को अधिकतम कितने महीनों के भीतर अपडेट कर लेना चाहिए?

- (a) 1 महीना
- (b) 2 महीने
- (c) 3 महीने
- (d) 6 महीने

60. Within how many months must mine plans be updated?

- (a) 1 month
- (b) 2 months
- (c) 3 months
- (d) 6 months

61. भारत में कोयला मुख्यतः किन फॉर्मेशन में पाया जाता है?

- (a) गोंडवाना और टर्शियरी
- (b) प्री-कैम्ब्रियन
- (c) अरावली
- (d) इनमें से कोई नहीं

61. In which formations is coal mainly found in India?

- (a) Gondwana and Tertiary
- (b) Pre-Cambrian
- (c) Aravalli
- (d) None of these

62. खान में उपयोग किए जाने वाले ग्रेडिएंट्स में से सबसे अधिक (Steepest) कौन सा है?

- (a) 1 in 10
- (b) 1 in 6
- (c) 1 in 4
- (d) 1 in 16

ExamRays

62. Which of the following gradients used in mines is the steepest?

- (a) 1 in 10
- (b) 1 in 6
- (c) 1 in 4
- (d) 1 in 16

ExamRays

63. जहाँ CH_4 का एक्सप्लोरेशन हो रहा हो, वहाँ कोल बैरियर की न्यूनतम मोटाई क्या होगी?

- (a) 100 मीटर
- (b) 150 मीटर
- (c) 200 मीटर
- (d) 250 मीटर

ExamRays

63. If CH_4 exploration is occurring, what is the min. thickness of coal barrier?

- (a) 100 m
- (b) 150 m
- (c) 200 m
- (d) 250 m

ExamRays

64. माइंस की हवा में कम से कम कितने प्रतिशत ऑक्सीजन होनी चाहिए?

- (a) 17%
- (b) 18%
- (c) 19%
- (d) 21%

ExamRays

64. What is the minimum percentage of oxygen that must be in the mine air?

- (a) 17%
- (b) 18%
- (c) 19%
- (d) 21%

ExamRays

<p>65. माइंस में 'वेट बल्ब टेम्परेचर' अधिकतम कितना होना चाहिए?</p> <p>(a) 25.5 डिग्री C</p> <p>(b) 30.5 डिग्री C</p> <p>(c) 35 डिग्री C</p> <p>(d) 40 डिग्री C</p>	<p>65. What should be the maximum 'Wet Bulb Temperature' in mines?</p> <p>(a) 25.5° C</p> <p>(b) 30.5° C</p> <p>(c) 35° C</p> <p>(d) 40° C</p>
<p>66. 'रिपोर्टेबल इंजरी' में व्यक्ति कम से कम कितने समय के लिए अनुपस्थित रहता है?</p> <p>(a) 24 घंटे से अधिक</p> <p>(b) 48 घंटे से अधिक</p> <p>(c) 72 घंटे से अधिक</p> <p>(d) 15 दिन</p>	<p>66. In a 'Reportable Injury', a person remains absent for at least how long?</p> <p>(a) > 24 hours</p> <p>(b) > 48 hours</p> <p>(c) > 72 hours</p> <p>(d) 15 days</p>
<p>67. 'डिग्री-1' गैसियस माइन्स में हवा में मीथेन की मात्रा कितनी होती है?</p> <p>(a) 0.1% से अधिक नहीं</p> <p>(b) 0.5% से अधिक</p> <p>(c) 1% से अधिक</p> <p>(d) 0.75% से कम</p>	<p>67. In a 'Degree-1' Gaseous Mine, what is the amount of methane in air?</p> <p>(a) Not > 0.1%</p> <p>(b) > 0.5%</p> <p>(c) > 1%</p> <p>(d) < 0.75%</p>

<p>68. मशीनों के लुब्रिकेशन के लिए इनमें से किसका उपयोग किया जाता है?</p> <p>(a) पानी</p> <p>(b) डीजल</p> <p>(c) ग्रीस</p> <p>(d) मिट्टी का तेल</p>	<p>68. Which of these is used for lubricating machines?</p> <p>(a) Water</p> <p>(b) Diesel</p> <p>(c) Grease</p> <p>(d) Kerosene</p>
<p>69. कार्बन मोनोऑक्साइड (CO) की परमिसिबल लिमिट क्या है?</p> <p>(a) 10 ppm</p> <p>(b) 25 ppm</p> <p>(c) 50 ppm</p> <p>(d) 100 ppm</p>	<p>69. What is the permissible limit for Carbon Monoxide (CO)?</p> <p>(a) 10 ppm</p> <p>(b) 25 ppm</p> <p>(c) 50 ppm</p> <p>(d) 100 ppm</p>
<p>70. अंडरग्राउंड माइंस में 'रिलीविंग होल' की दूरी कितनी रखी जाती है?</p> <p>(a) 10 सेमी</p> <p>(b) 30 सेमी</p> <p>(c) 50 सेमी</p> <p>(d) 100 सेमी</p>	<p>70. At what distance is a 'Relieving Hole' kept in underground mines?</p> <p>(a) 10 cm</p> <p>(b) 30 cm</p> <p>(c) 50 cm</p> <p>(d) 100 cm</p>

<p>71. माइंस में अचानक पानी भर जाने के खतरे को क्या कहा जाता है?</p> <p>(a) वाटर इनरश (Inrush)</p> <p>(b) फ्लड</p> <p>(c) वाटर लॉगिंग</p> <p>(d) इनमें से कोई नहीं</p>	<p>71. What is the sudden flooding of water in a mine called?</p> <p>(a) Water Inrush</p> <p>(b) Flood</p> <p>(c) Water Logging</p> <p>(d) None of these</p>
<p>72. ओपनकास्ट माइंस में खुदाई की शुरुआत के लिए किए जाने वाले पहले कट को क्या कहते हैं?</p> <p>(a) बॉक्स कट</p> <p>(b) बेंच कट</p> <p>(c) फाइनल कट</p> <p>(d) स्लोप कट</p>	<p>72. What is the first cut made to start excavation in an opencast mine called?</p> <p>(a) Box Cut</p> <p>(b) Bench Cut</p> <p>(c) Final Cut</p> <p>(d) Slope Cut</p>
<p>73. यदि कोई 'टब' पटरी से उतर जाए, तो ऑपरेटर को सबसे पहले क्या करना चाहिए?</p> <p>(a) धक्का देना</p> <p>(b) स्पीड बढ़ाना</p> <p>(c) तुरंत ब्रेक लगाना</p> <p>(d) सूचना न देना</p>	<p>73. If a 'Tub' derails, what should the operator do first?</p> <p>(a) Push it</p> <p>(b) Increase speed</p> <p>(c) Apply brake immediately</p> <p>(d) Not inform</p>

<p>74. अंडरग्राउंड माइंस में कितने कार्य दिवसों पर एक अर्न लीव (EL) मिलती है?</p> <p>(a) 10 दिन</p> <p>(b) 15 दिन</p> <p>(c) 20 दिन</p> <p>(d) 30 दिन</p>	<p>74. After how many working days in an underground mine does one get one EL?</p> <p>(a) 10 days</p> <p>(b) 15 days</p> <p>(c) 20 days</p> <p>(d) 30 days</p>
<p>75. 'मार्श गैस' किस गैस का दूसरा नाम है?</p> <p>(a) CO₂</p> <p>(b) H₂S</p> <p>(c) CH₄ (मीथेन)</p> <p>(d) CO</p>	<p>75. What is 'Marsh Gas' another name for?</p> <p>(a) CO₂</p> <p>(b) H₂S</p> <p>(c) CH₄ (Methane)</p> <p>(d) CO</p>
<p>76. खान के उस हिस्से को क्या कहते हैं जहाँ से कोयला निकाला जा चुका है?</p> <p>(a) फेस</p> <p>(b) गोफ (Goaf)</p> <p>(c) पिलर</p> <p>(d) गैलरी</p>	<p>76. What is the part of the mine where coal has already been extracted called?</p> <p>(a) Face</p> <p>(b) Goaf</p> <p>(c) Pillar</p> <p>(d) Gallery</p>
<p>77. कोयले को कार्बन सामग्री के बढ़ते क्रम में व्यवस्थित करें:</p>	<p>77. Arrange coal in increasing order of carbon content:</p>

<p>ExamRays</p> <p>(a) पीट < लिग्नाइट < बिटुमिनस < एंथ्रासाइट</p> <p>(b) एंथ्रासाइट < बिटुमिनस < लिग्नाइट < पीट</p> <p>(c) लिग्नाइट < पीट < एंथ्रासाइट < बिटुमिनस</p> <p>(d) पीट < बिटुमिनस < लिग्नाइट < एंथ्रासाइट</p> <p>ExamRays</p>	<p>(a) Peat < Lignite < Bituminous < Anthracite</p> <p>(b) Anthracite < Bituminous < Lignite < Peat</p> <p>(c) Lignite < Peat < Anthracite < Bituminous</p> <p>(d) Peat < Bituminous < Lignite < Anthracite</p> <p>ExamRays</p>
<p>78. मल्टी-शॉट एक्सप्लोडर से दूसरी या तीसरी डिग्री की माइंस में एक साथ कितने होल ब्लास्ट किए जा सकते हैं?</p> <p>ExamRays</p> <p>(a) 40</p> <p>(b) 50</p> <p>(c) 80</p> <p>(d) 100</p> <p>ExamRays</p>	<p>78. How many holes can be blasted at once in a 2nd or 3rd degree mine?</p> <p>(a) 40</p> <p>(b) 50</p> <p>(c) 80</p> <p>(d) 100</p> <p>ExamRays</p>
<p>ExamRays</p> <p>79. ब्लास्टिंग की प्रभावशीलता की जांच किस कारक से की जाती है?</p> <p>(a) लोड फैक्टर</p> <p>(b) पाउडर फैक्टर</p> <p>(c) सेफ्टी फैक्टर</p> <p>(d) इनमें से कोई नहीं</p> <p>ExamRays</p>	<p>ExamRays</p> <p>79. The effectiveness of blasting is checked by which factor?</p> <p>(a) Load Factor</p> <p>(b) Powder Factor</p> <p>(c) Safety Factor</p> <p>(d) None of these</p> <p>ExamRays</p>

80. स्टोन डस्ट बैरियर का उपयोग किस डिग्री की माइन्स में अनिवार्य है?

(a) केवल डिग्री-3

(b) केवल डिग्री-2

(c) केवल डिग्री-1

(d) सभी डिग्री (1, 2 और 3)

80. In which degree mines is the use of a Stone Dust Barrier mandatory?

(a) Only Degree-3

(b) Only Degree-2

(c) Only Degree-1

(d) All degrees (1, 2, and 3)

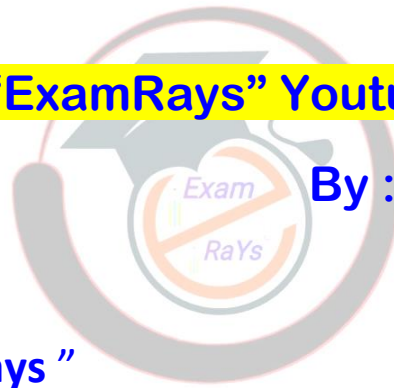
Please Subscribe "ExamRays" Youtube Channel .

Follow Us :-

Instagram :- " Examrays "

Facebook :- " Examrays "

Telegram :- " Examrays "



By : - Prashant Saraf

ExamRays

ExamRays