

WCL
Mining Sirdar
Previous Year Paper
24 April 2022



Test

Prime

By Adda247

ALL EXAMS, ONE SUBSCRIPTION



Test. Analyze. Improve. Repeat.



Don't just *prepare*. *Perform*.

Test Prime — built only for mock tests.



1,50,000+

Mock Tests



25,000+

Previous Year Papers



800+

Exam Covered



500% Refund

on Selection



5 lakh+

Free Quizzes



Daily

Free PDFs



Job Alerts

Stay Updated

- Multilingual
- Detailed Solution
- Strong and Weak Areas



**All India
Rankings**

Compete with lakhs.
Rank. Improve. Repeat.



Adda247 test prime

Rating ▾

Editors' choice

New



Adda247 Test Prime

Adda Education • Education

📖 Installed



DOWNLOAD THE APP



Western Coalfields Ltd.
(Government of India Undertaking)
(Subsidiary of Coal India Limited)
(A Miniratna Company)
Regd. office: Coal Estate, Civil Lines,
Nagpur - 440001

Under Jurisdiction of Nagpur Courts Only.



वेस्टर्न कोलफील्ड्स लिमिटेड
(भारत सरकार का उपक्रम)
(कोल इंडिया की अनुबंधी कंपनी)
(मिनिरतना कंपनी)
पंजीकृत कार्यालय: कोल ईस्टेट,
सिविल लाइन्स, नागपुर - 440001

SET - B

माइनिंग सरदार (टी एंड एस ग्रेड - सी) पद के लिए प्रश्न-पुस्तिका
QUESTION BOOKLET FOR THE POST OF MINING SIRDAR IN T&S GR-C

प्रश्न पुस्तिका संख्या	: 000443	अभ्यर्थी का रोल नंबर	
Question Booklet No.		Roll number of candidate.....	
परीक्षा की तारीख	: 28.08.2022	अभ्यर्थी के हस्ताक्षर	
Date of Examination	: 24.04.2022	Signature of candidate.....	
Number of Question	: 100	कुल प्रश्नों की संख्या	: 100
Total Marks	: 100	कुल अंक	: 100
Allotted Time	: Two Hours	निर्धारित समय	: 2 घंटे

महत्वपूर्ण निर्देश - सभी निर्देशों को ध्यानपूर्वक पढ़ें / Important Instructions - Read all the Instruction carefully

- प्रश्न-पुस्तिका में आवरण पृष्ठ छोड़कर 18 पृष्ठ हैं। अभ्यर्थी परीक्षा शुरू करने से पहले यह सुनिश्चित करें कि प्रश्न पुस्तिका में कोई मुद्रण समस्या नहीं है।
Question Booklet contains 18 pages excluding the cover page. The candidate should ensure that there are no printing issues in the Question Booklet before starting the test.
- अभ्यर्थी यह सुनिश्चित करें कि उन्होंने उपस्थिति पत्र, प्रश्न पुस्तिका तथा ओ.एम.आर. शीट पर हस्ताक्षर किए हैं। ओ.एम.आर. शीट को भरने के लिए नीला या काला बॉलपेन का ही उपयोग करें।
Candidate should ensure that he has signed on attendance sheet, question booklet and OMR sheet. Use only Blue or Black ball pen for filling the OMR sheet.
- अभ्यर्थी यह सुनिश्चित करें कि उन्होंने प्रश्न पुस्तिका एवं ओ.एम.आर. शीट पर अपना रोल नंबर सही लिखा है एवं ओ.एम.आर. शीट में संबंधित गोले को सही ढंग से भरे।
Candidate should ensure that he has rightly entered his roll number in question booklet and OMR sheet and fill the relevant circle in the OMR sheet correctly.
- अभ्यर्थी यह सुनिश्चित करें कि उन्होंने ओ.एम.आर. शीट में 'QUESTION PAPER SET' के लिए दिए गए स्थान में प्रश्न पत्र सेट (A, B, C या D) को सही दर्ज किया है और ओ.एम.आर. शीट में संबंधित गोले को सही ढंग से भरे।
Candidate should ensure that he has rightly entered the Question paper set (A, B, C or D) in the space provided in the OMR sheet for 'QUESTION PAPER SET' and fill the relevant circle in the OMR sheet correctly.
- प्रत्येक प्रश्न के चार विकल्प दिये हुये हैं, जिसमें एक ही विकल्प सही उत्तर है।
There are four choices given for each question of which only one is the right answer.
- अभ्यर्थी ओ.एम.आर. शीट में प्रत्येक प्रश्न के उत्तर में केवल एक ही गोला भरें। एक से ज्यादा विकल्प में गोले भरने से गलत उत्तर माना जाएगा।
Candidates should fill only one circle as answer for each question in the OMR sheet. Filling more than one circle will be treated as wrong answer.
- प्रत्येक प्रश्न के सही उत्तर के लिए 1 (एक) अंक है। गलत उत्तर के लिए कोई नकारात्मक अंक नहीं है।
Each question carries 1 (One) mark for right answer. There is no negative marks for wrong answer.
- परीक्षा के अंत में ओ.एम.आर. शीट को निरीक्षक को सौंपें।
On completion of exam hand over the OMR sheet to the invigilator.
- यदि प्रश्न के अंग्रेजी और हिंदी संस्करणों में कोई त्रुटि/अंतर/विरोधाभास है, तो प्रश्न के अंग्रेजी संस्करण को वैध माना जाएगा।
If there is any error/difference/contradiction in the English and Hindi versions of the Question, the English version of the question shall be treated as valid.

नोट: अंग्रेजी प्रश्न पत्र का हिन्दी में अनुवाद (व्दिभाषी) किया गया है।

(46; 49)

Page - 1

SET - B

QUESTION PAPER FOR MINING SIRDAR EXAM

- 1 SCAMP relates to
 a) Roof safety b) Inundation c) Mine fire d) None of these
 एस.सी.ए.एम.पी. से संबंधित है
 क) रूफ सेफ्टी ख) जलप्लावन
 ग) माईन फायर घ) उपरोक्त में से कोई नहीं
- 2 Maximum speed of explosive van, carrying explosive
 a) 20 KMPH b) 25 KMPH c) 30 KMPH d) 40 KMPH
 बारुद ढुलाई करते समय, बारुद वाहन की अधिकतम गति :
 क) 20 किमी प्रति घंटा ख) 25 किमी प्रति घंटा
 ग) 30 किमी प्रति घंटा घ) 40 किमी प्रति घंटा
- 3 Gas, relates to white Damp :
 a) CH₄ b) CO₂ c) O₂ d) CO
 गैस, व्हाइट डेम्प से संबंधित है :
 क) CH₄ ख) CO₂ ग) O₂ घ) CO
- 4 In 2nd Degree gassy Undergrond Mine, for Electrical Velding, written permission of is required
 a) Mining Sirdar b) Colliery Engineer c) Assisstant Manager d) Mine Manager
 2nd डिग्री के गैसीय भूमिगत खदान में, विद्युत वेल्डिंग हेतु के लिखित आदेश की आवश्यकता है
 क) माईनिंग सरदार ख) कॉलरी इंजिनियर
 ग) सहायक प्रबंधक घ) खान प्रबंधक
- 5 Reason for Blown out shots
 a) Less stemming b) More explosive charge
 c) High Burden and Spacing d) All of these
 ब्लोन ऑफ्ट शॉट्स के कारण है :
 क) Less stemming (कम ठसानी)
 ख) More explosive charge (अत्याधिक बारुद)
 ग) High Burden and Spacing (उच्च बर्डन एवं स्पेसिंग)
 घ) उपरोक्त सभी
- 6 Priming Catridge
 a) In which detonator is engaged b) Best Quality explosive catridge
 c) Un exploded explosive catridge d) All of these
 प्रायमिंग कार्ट्रिज वह है
 क) जिसमें डिटोनेटर लगाया जाता है
 ख) जो उच्चतम गुणवत्ता का बारुद कार्ट्रिज है
 ग) जो बिना दगा हुआ बारुद कार्ट्रिज है
 घ) उपरोक्त सभी

Page - 2

SET - B

- 7 Powder Factor :
- a) Yield of coal in Ton per KG of explosive consumed
b) Yield of coal in m^3 per KG of explosive consumed
c) Both (a) and (b) above
d) None of these

Ton/kg

पावडर फेक्टर :

- क) प्रति किलोग्राम बारूद के प्रतिफल उत्पन्न हुआ कोयला (टन में)
ख) प्रति किलोग्राम बारूद के प्रतिफल उत्पन्न हुआ कोयला (घन मीटर में)
ग) उपरोक्त (क) एवं (ख) दोनों
घ) उपरोक्त में से कोई नहीं

- 8 Formation of Coal Mines Regulation has been principally based up on.
a) Railways Act b) Explosive Act c) L&R Act. ~~d) Mines Act.~~

कोल माईन्स रेगुलेशन सैधांतीक रूप से आधारित है :

- क) Railways Act (रेलवे एक्ट) ख) Explosive Act (एक्सप्लोसिव एक्ट)
ग) L&R Act. (एल एण्ड आर एक्ट) घ) Mines Act (माईन्स एक्ट)

- 9 Surface Plan is a plan.
a) statutory b) non-statutory c) working d) none of these

सर्फेस प्लान एक प्लान है :

- क) statutory (वैधानिक) ख) non-statutory (गैर वैधानिक)
ग) working (वर्किंग) घ) उपरोक्त में से कोई नहीं

- 10 Safety management plan is applicable only for mining.
a) opencast b) underground ~~c) both (a) and (b)~~ d) none of these

सुरक्षा प्रबंधन प्लान (Safety management plan) केवल खदान के लिए लागू है :

- क) खुली खदान ख) भूमिगत खदान
ग) (क) और (ख) दोनों के लिए घ) उपरोक्त में से कोई नहीं

- 11 Notice to be given to the in case of failure of dump slope in OC workings.
a) Chief Inspector of Mines ~~b) Regional Inspector~~
~~c) both (a) and (b)~~ d) none of these

Dangerous Decision

खुली खदान में डम्प स्लोप फेलियर (dump slope failure) की सूचना को देनी है :

- क) Chief Inspector of Mines (चीफ इंस्पेक्टर ऑफ माईन्स)
ख) Regional Inspector (रीजिनल इंस्पेक्टर)
ग) (क) और (ख) दोनों के लिए
घ) उपरोक्त में से कोई नहीं

Page - 3

SET - B

- 12 Duties & responsibilities of supplier, manufacturer and designer has been included in the
- a) Coal Mines Regulation, 1957 ☒ b) Coal Mines Regulation, 2017
c) both (a) and (b) d) none of these

सप्लायर, निर्माता (मेनुफेक्चरर) एवं डिजाईनर के कर्तव्य एवं जिम्मेदारियों को में शामिल किया गया है :

- क) Coal Mines Regulation, 1957 (कोल माईन्स रेगुलेशन-1957)
ख) Coal Mines Regulation, 2017 (कोल माईन्स रेगुलेशन-2017)
ग) (क) और (ख) दोनों के लिए
घ) उपरोक्त में से कोई नहीं

- 13 In case of workings, the mining Sirdar shall ensure that dust control measures are implemented.
- ☒ a) opencast b) underground
c) both (a) and (b) d) none of these

..... खान में, माईनिंग सरदार को यह सुनिश्चित करना है कि, धूल नियंत्रण के सभी उपाये लागू हो

- क) खुली खदान ख) भूमिगत खदान
ग) (क) और (ख) दोनों के लिए घ) उपरोक्त में से कोई नहीं

- 14 Statutory Plan to be prepared on.....
- a) White paper b) Bond paper
c) Canvas paper ☒ d) Tracing cloth or Polyester film.

वैधानिक (Statutory) प्लान पर तैयार किया जायेगा

- क) सफेद पेपर ख) बॉन्ड पेपर
ग) केनवास पेपर घ) ट्रेसिंग क्लॉथ या पॉलिस्टर फिल्म

- 15 Representative factor on plans shall be of
- a) 3000 : 1 or 1000 : 1 b) 2500 : 1 or 1000 : 1
☒ c) 2000 : 1 or 1000 : 1 d) 4000 : 1 or 2000 : 1

प्लान के रिप्रेजेनटेटिव फेक्टर (Representative factor)..... होना चाहिए

- क) 3000 : 1 या 1000 : 1 ख) 2500 : 1 या 1000 : 1
ग) 2000 : 1 या 1000 : 1 घ) 4000 : 1 या 2000 : 1

- 16 shows every Stone Dust Barrier.
- a) Water danger plan b) Surface Plan
☒ c) Ventilation Plan d) None of these

..... प्लान सभी स्टोन डस्ट बैरियर को दर्शाता है

- क) Water danger plan (वाटर डेंजर प्लान) ख) Surface Plan (सर्फेस प्लान)
ग) Ventilation Plan (वैन्टीलेशन प्लान) घ) उपरोक्त में से कोई नहीं

- 17 Water Danger Plan shows :
 a) Geological disturbances
 b) River
 c) Pond
 d) All of these.

वाटर डेन्जर प्लान दर्शाता है

- क) Geological disturbances (जिओलॉजिकल डिस्टर्बेन्स)
 ख) River (नदीयों)
 ग) Pond (तालाब)
 घ) उपरोक्त सभी

- 18 HFL as per Coal Mines Reg- 2017 stands for :
 a) Heaving Floor Level
 (b) High Fire Locations
 c) Highest Flood Level
 d) Huge Fire Localities.

एच एफ एल (HFL) का मतलब है :

- क) Heaving Floor Level (हिविंग फ्लोर लेवल)
 ख) High Fire Locations (हाई फायर लोकेशनस)
 ग) Highest Flood Level (हाईयेस्ट फ्लड लेवल)
 घ) Huge Fire Localities (ह्युज फायर लोकलिटिज)

- 19 rope shall be used in case of direct haulage
 a) Cut rope
 b) Spliced rope
 c) both (a) and (b)
 d) none of these
 रस्सों को डायरेक्ट हॉलेज में स्टोमाल करना चाहिए
 क) कट रोप
 ख) स्पलाईस्ड रोप
 ग)(क) और (ख) दोनों के लिए
 घ) उपरोक्त में से कोई नहीं

- 20 Pull Chord is a safety device relating to
 a) Dump Failure
 b) Roof collapse
 c) Operation of belt conveyor
 d) None of these

पुल चार्ड सुरक्षा उपकरण का संबंध है

- क) डम्प फेलियर से
 ख) छानी के गिरने से
 ग) बेल्ट कन्वेयर के संचालन से
 घ) उपरोक्त में से कोई नहीं

- 21 Water Gauge in Mine is to measure.....
 a) Ventilating Air Temperature
 b) Ventilating Air pressure
 c) Ventilating Air Moisture
 d) None of these

खान में वॉटर गेज का उपयोग किया जाता है

- क) वेंटीलेटिंग हवा का तापमान
 ख) वेंटीलेटिंग हवा का दबाव
 ग) वेंटीलेटिंग हवा का आद्रता
 घ) उपरोक्त में से कोई नहीं

- 22 Splits in CMR 2017 relates to
 a) Mine ventilation
 b) Subsidence Management
 c) both (a) and (b)
 d) none of these

सी.एम.आर.-2017 में, स्पिलिट्स संबंधित है से
 क) खान वायु संचालन से
 ग) (क) और (ख) दोनों से
 ख) भू धसाव प्रबंधन से
 घ) उपरोक्त में से कोई नहीं

- 23 Reserve station in a Underground Coal mine relates to relates to
 a) Timber
 c) Explosive
 b) Hydraulic oil
 d) Electrical spare parts.

भूमिगत कोयला खदान में, रिजर्व स्टेशन संबंधित है..... से
 क) टिम्बर (लकड़ी)
 ग) बारूद
 ख) हाइड्रोलिक ऑइल
 घ) विद्युतीय कल-पुर्जे

- 24 Danger zone in a OC Mine for taking shelter before firing shots is a radius of
 a) 300 m
 b) 500 m
 c) 1000 m
 d) 2000 m

खुली खदान में दगान करने के पूर्व डेन्जर झोन में शेल्टर लेने की त्रिज्या हैं

क) 300 मीटर ख) 500 मीटर ग) 1000 मीटर घ) 2000 मीटर

- 25 CMM Stands for.....
 a) Coal Mine Manager
 c) Coal Mine Machines
 b) Coal Mine Management
 d) Coal Mine Methane.

सी एम एम (CMM) का मतलब हैं :

क) कोल माईन मैनेजर
 ग) कोल माईन मशीनस्
 ख) कोल माईन मैनेजमेंट
 घ) कोल माईन मिथेन

- 26 FLP stands for.....
 a) Fire Level postings
 c) Fire Less places
 b) Fire Linked places
 d) Flame Proof Enclosure

एफ. एल.पी (FLP) का मतलब हैं :

क) फायर लेवल पोस्टिंगस्
 ग) फायर लेस प्लेसेस्
 ख) फायर लिंकड प्लेसेस्
 घ) फ्लेम प्रूफ एनक्लोजर

- 27 Accident due to blasting generally occurs during.....
 a) Joining of faces
 c) Drilling into misfire
 b) Fly rock during blasting
 d) All of these

विस्फोटन से संबंधित दुर्घटनाएँ ज्यादातर किन कारणों से होती हैं :

क) ज्वाइनिंग फेसेस
 ग) मिस फायर में ड्रिलिंग
 ख) फ्लाय रॉक (विस्फोटन के दौरान)
 घ) उपरोक्त सभी

- 28 PDS in mining stands for
 a) Performance of Dust Sampling
 c) Personal Dust Sampler
 b) Projected Dusting System
 d) All of these

Page - 6

SET - B

पी. डी. एस. (PDS) का माईनिंग में मतलब है :

- क) परफार्ममेंस ऑफ डस्ट सेम्लींग ख) प्रोजेक्टेड डस्टिंग सिस्टम
ग) पर्सनल डस्ट सेम्पलर घ) उपरोक्त सभी

- 29 Dog Catch relates to
a) Roof Safety b) Mine ventilation c) Haulage Safety ☒ d) None of these

डॉग केच संबंधित है

- क) छानी की सुरक्षा से ख) खान वायु संचालन से
ग) हॉलेज की सुरक्षा से घ) उपरोक्त में से कोई नहीं

- 30 Appointment of ventilation officer depends up on
a) Coal Production b) Degree of Gasiness
☒ c) Both (a) & (b) d) None of these

वायु संचार अधिकारी की नियुक्ती निर्भर करती है

- क) कोयला उत्पादन पर ख) डिग्री ऑफ गेसिनेस पर
ग) (क) और (ख) दोनों घ) उपरोक्त में से कोई नहीं

- 31 Head Gear relates to
a) HEMM b) Underground Haulage System
☒ c) Winding System d) None of these

हेड गियर का संबंध है

- क) एच.ई.एम.एम. से ख) भूमिगत हॉलेज सिस्टम से
ग) वाईंडिंग सिस्टम से घ) उपरोक्त में से कोई नहीं

- 32 FOS stands for.....
a) Fast Operating System b) Factory Out Store
☒ c) Factor of Safety d) None of these

एफ. ओ.एस (FOS) का मतलब है :

- क) फास्ट ऑपरेटिंग सिस्टम ख) फेक्ट्री आउट स्टोर
ग) फेक्टर ऑफ सेफ्टी घ) उपरोक्त में से कोई नहीं

- 33 First Aid Stations are established in opencast Mine where atleast persons are employed
☒ a) 50 b) 150 c) 200 d) All of these

प्रथमोचार स्टेशन की स्थापना खुलीखदान में जहाँ की जाती है वहाँ न्यूनतमव्यक्ति कार्य पर नियोजित रहते हैं

- क) 50 ख) 150 ग) 200 घ) उपरोक्त सभी

- 34 Resin Bolting is related to.....
a) Mine Fire b) Mine Rescue c) Water Danger ☒ d) Roof Safety

रेजिन बोल्टींग का संबंध से है
क) माईन फायर ख) माईन रेस्क्यू ग) वॉटर डेन्जर घ) रूप सेफ्टी

35 TMT Bar is related to

- a) Electrical Safety b) Mine Ventilation c) Roof Bolting d) None of these

टी. एम. टी. बार का संबंध है

- क) विद्युतीय सुरक्षा ख) खान वायु संचालन
ग) रूफ बोल्टींग घ) उपरोक्त में से कोई नहीं

36 TNT is related to

- a) Mine Fire b) Mine Explosion c) Electrical Safety d) Explosive & Blasting

टी. एन. टी. का संबंध है

- क) माईन फायर ख) माईन एक्सप्लोजन
ग) विद्युतीय सुरक्षा घ) एक्सप्लोसिव एण्ड ब्लास्टिंग

37 is/are Blasting free technology.

- a) Continuous Miner b) LCCM c) High Wall Mining d) All of these

..... दगान मुक्त तकनिक है

- क) कंटीन्युअस माईनर ख) एल.सी.सी.एम.
ग) हाई वॉल माईनिंग घ) उपरोक्त सभी

38 PSLW relates to

- a) OB Removal b) Nullah Diversion c) Longwall Mining d) None of these

पी.एस.एल.डब्लू का संबंध है

- क) ओ. बी. रिमोवल ख) नाला डाईवर्सन
ग) लॉग वॉल माईनिंग घ) उपरोक्त में से कोई नहीं

39 Dump Stability relates to

- a) Selection of Dumping Ground b) Strength of base of the dump
c) Sequence of dumping d) All of these

डम्प स्टाबीलिटी का संबंध है :

- क) सेलेक्शन ऑफ डम्पींग ग्राउंड ख) स्ट्रेन्थ ऑफ बेस ऑफ दी डम्प
ग) सिक्युवेन्स ऑफ डम्पींग घ) उपरोक्त सभी

40 LUX in Coal Mining is related to

- a) Bathing Soap b) Mine Fire c) Mine lighting d) None of these

कोयला खनन में लक्स (LUX) का संबंध है

- क) नहाने का साबून ख) खदान की आग
ग) खदान में प्रकाश घ) उपरोक्त में से कोई नहीं

41 Fire Tender is used for

- a) Carrying Fire b) Loading Fire ☒ c) Quenching Fire d) Carrying Explosive

फायर टेन्डर उपयोग किया जाता है

- क) आग की दुलाई के लिए ख) आग की लदान के लिए
ग) आग बुझाने के लिए घ) बारुद की दुलाई के लिए

42 is a Opencast Machinery .

- a) LHD b) SDL ☒ c) Dragline d) None of these

.....खुली खदान की मशीन है :

- क) एल.एच.डी. ख) एस.डी.एल. ग) ड्रेगलाईन घ) उपरोक्त में से कोई नहीं

43 Risk Assessment consists of

- a) Identification of Hazards b) Probability of Risk
c) Risk Rating ☒ d) All of these

रिस्क असेसमेंट में शामिल है

- क) आईडेन्टीफिकेशन ऑफ हजार्डस् ख) प्रोबाबिलिटी आफ रिस्क
ग) रिस्क रेटिंग घ) उपरोक्त सभी

44is a ventilation measurement equipment :

- a) Anemometer b) Velometer c) Manometer ☒ d) All of these

.....एक वायु संचार मापी यंत्र है

- क) अनिमोमीटर ख) वेलोमीटर ग) मेनोमीटर घ) उपरोक्त सभी

45is a Dust related disease.

- a) Blood pressure b) Diabetes ☒ c) Pneumoconiosis d) None of these

.....एक धूल जनित रोग है :

- क) रक्त चाप ख) मधुमेह ग) न्युमोकोनियोसिस घ) उपरोक्त में से कोई नहीं

LTC → Life insurance corporation of India
(निगम)

Page - 9

SET - B

46

Coal India Limited is a

- a) Larger Private Corporate
b) Central Public Sector Enterprise
c) Central Government Department
d) None of these

कोल इंडिया लिमिटेड एक

क) बृहत निजी निगम

ग) केन्द्रीय सार्वजनिक क्षेत्र का निगम है

ख) केन्द्र सरकार का विभाग है

घ) उपरोक्त में से कोई नहीं

47

Reason for fly rock in Opencast Mine is/are

- a) Improper charging
b) Improper burden & spacing
c) Improper Stemming
d) All of these

खुली खदान में फ्लाई राक का कारण है

क) अनुचित चार्जिंग

ग) अनुचित ठसानी

ख) अनुचित बर्डन एवं स्पेसिंग

घ) उपरोक्त सभी

48

Form U relates to

- a) Report of Mining Sirdar
b) Report of Overman
c) Report of Workman Inspector
d) None of these

फार्म-U का संबंध है

क) माइनिंग सरदार के रिपोर्ट से

ग) कामगार निरीक्षक के रिपोर्ट से

ख) ओवरमैन के रिपोर्ट से

घ) उपरोक्त में से कोई नहीं

49

SCSR is aequipment.

- a) Roof safety
b) Winding
c) Rescue Work
d) None of these

एस.सी.एस.आर. एकउपकरण है :

क) छानी की सुरक्षा ख) वाईडिंग ग) बचाव कार्य घ) उपरोक्त में से कोई नहीं

50

Blasting Gallery is aMining .

- a) Thin seam mining
b) Thick seam mining
c) Opencast Mining
d) None of these

ब्लास्टिंग गैलरी एकखनन तकनीक है :

क) थिन सीम माइनिंग

ग) खुली खदान

ख) थिक सीम माइनिंग

घ) उपरोक्त में से कोई नहीं

51

Bearing Plate relates to

- a) Roof safety
b) Mine Ventilation
c) Rescue & Recovery
d) None of these

बेरिंग प्लेट का संबंध है

- क) छानी की सुरक्षा
ग) बचाव कार्य

- ख) खान वायु संचालन
घ) उपरोक्त में से कोई नहीं

52 Equivalent Orifice relates to

- a) Roof safety ☒ b) Mine Ventilation c) Dust Treatment d) None of these

इक्वीवेलेंट ओरिफिस का संबंध से है

- क) छानी की सुरक्षा
ग) धूल प्रबंधन

- ख) खान वायु संचालन
घ) उपरोक्त में से कोई नहीं

53 Breaker Line of support is a kind of

- a) Face support b) Support on traveling roadways
☒ c) Goaf edge support d) None of these

ब्रेकर लाइन सपोर्ट एक प्रकार का हैं

- क) फेस सपोर्ट
ग) गोफ एज सपोर्ट

- ख) ट्रेवेलिंग रास्तों का सपोर्ट
घ) उपरोक्त में से कोई नहीं

54 The Mines of WCL are located in the state of :

- a) Karnataka & Maharashtra b) Maharashtra & Gujarat
c) Chattisgarh & Maharashtra ☒ d) Maharashtra & Madhya Pradesh

डबलू सी. एल की खदानें किस राज्य में स्थित हैं

- क) कर्नाटक एवं महाराष्ट्र
ग) छत्तीसगढ़ एवं महाराष्ट्र

- ख) महाराष्ट्र एवं गुजरात
घ) महाराष्ट्र एवं मध्य प्रदेश

55 No. of weekly day of rest as per Mines Act-1952:

- ☒ a) 1 day b) 2 days c) 1/2 day d) None of these

माइन्स एक्ट 1952 के अनुसार, साप्ताहिक अवकाश के दिवस हैं

- क) 1 दिवस ख) 2 दिवस ग) 1/2 दिवस घ) उपरोक्त में से कोई नहीं

56

A trainee/apprentice of minimum..... age can work in the mine as per Mines Act-1952:

- ☒ a) 16 Years b) 20 Years c) 25 Years d) All of these

माइन्स एक्ट 1952 के अनुसार, किसी प्रशिक्षु/शिक्षार्थी की न्यूनतम आयु कितनी होनी चाहिए

- क) 16 वर्ष ख) 20 वर्ष ग) 25 वर्ष घ) उपरोक्त सभी

57. Calender year as per Mines Rules-1955:
 a) 1 April to 31 March
 c) 1 September to 31 August
 b) ☒ January to 31 December
 d) None of these
 माईन्स रूल 1955 के अनुसार, कैलेंडर वर्ष
 क) 1 अप्रैल से 31 मार्च
 ग) 1 सितम्बर से 31 अगस्त
 ख) 1 जनवरी से 31 दिसम्बर
 घ) उपरोक्त में से कोई नहीं
58. Welfare Officer is appointed in the mine when persons or more employed in the mine.
 a) 100
 b) 200
 c) ☒ 500
 d) 750
 कल्याण अधिकारी (वेलफेयर ऑफिसर) की नियुक्ति खदान में तब की जाती जब या ज्यादा व्यक्ति खदान में नियोजित हो
 क) 100
 ख) 200
 ग) 500
 घ) 750
59. Attendance of UG worker are marked on form.
 a) Form -A
 b) Form -B
 c) Form -C
 d) ☒ Form -D
 भूमिगत कामगारों की हाजरी फार्म में दर्ज की जाती है
 क) फार्म-ए
 ख) फार्म-बी
 ग) फार्म-सी
 घ) फार्म-डी
60. Attendance of Surface worker of a mine are marked on form.
 a) Form -B
 b) Form -C
 c) ☒ Form -D
 d) Form -E
 भूतल (सर्फेस) कामगारों की हाजरी फार्म में दर्ज की जाती है
 क) फार्म-बी
 ख) फार्म-सी
 ग) फार्म-डी
 घ) फार्म-ई
61. The Highest coal producing country in world:
 a) India
 b) South Africa
 c) Australia
 d) ☒ China
 विश्व में सबसे ज्यादा कोयले का उत्पादन करने वाला देश है
 क) भारत
 ख) दक्षिण अफ्रीका
 ग) आस्ट्रेलिया
 घ) चीन
62. SMP as per Coal Mines Regulation-2017 stands for :
 a) Site Management Plan
 b) Slurry Mixing Plant
 c) ☒ Safety Management Plan
 d) None of these
 कोल माईन्स रेगुलेशन-2017 के अनुसार, एस.एम.पी. (SMP) का मतलब है ।
 क) साइट मैनेजमेंट प्लान
 ख) स्लरी मिक्सिंग प्लांट
 ग) सेफ्टी मैनेजमेंट प्लान
 घ) उपरोक्त में से कोई नहीं

Page - 12

SET - B

- 63is not coal :
- a) Lignite ☒ b) Diamond c) Bituminuous d) Anthracite
- कोयला नहीं है
- क) लिग्नाइट ख) डायमण्ड ग) बिटूमिनस घ) अंथ्रासाइट

- 64 Fresh Air Base relates to.....
- a) Air quality monitoring in mining Areas
- ☒ b) Mines Rescue and recovery in underground mine
- c) Water Danger
- d) None of these

फ्रेश एयर बेस संबंधित है

- क) खनन क्षेत्र में हवा की गुणवत्ता की निगरानी से
- ख) भूमिगत खदान में रेस्क्यू एण्ड रिकवरी से
- ग) वाटर डेन्जर
- घ) उपरोक्त में से कोई नहीं

- 65 SCBA stands for :
- a) Self Cleaning Breathing Apparatus b) Self Contained Biological Apparatus
- ☒ c) Self Contained Breathing Apparatus d) None of these

एस.सी.बी.ए. का मतलब है

- क) सेल्फ क्लीनिंग ब्रीदींग आपरेटस्
- ख) सेल्फ कंटेन्ड बायोलॉजिकल आपरेटस्
- ग) सेल्फ कंटेन्ड ब्रीदींग आपरेटस्
- घ) उपरोक्त में से कोई नहीं

- 66 SCSR is a.....
- a) Long Duration Working Apparatus b) Reviving Apparatus
- ☒ c) Escape Apparatus d) None of these

एस.सी.एस. आर एक

- क) लॉग डुरेशन वर्कींग आपरेटस्
- ख) रिवाइवींग आपरेटस्
- ग) एस्केप आपरेटस्
- घ) उपरोक्त में से कोई नहीं

- 67is not a First-Aid item.
- a) Blanket b) Stretcher c) Splint ☒ d) Barometer

Page - 13

SET - B

..... एक प्रथमोचार वस्तु नहीं है
क) कंबल ख) स्ट्रेचर

ग) स्प्लीट घ) बारोमीटर

68

..... is a Air measuring Instrument.

- a) Bobin meter ☒ b) Anemometer c) Rain Gauge d) Phone Charge

..... एक हवा मापने का उपकरण है
क) बॉबीन मीटर ख) अनिमोमीटर

ग) रेन गेज घ) फोन चार्ज

69

..... is not related to Opencast Mining.

- a) Adit ☒ b) Incline ☒ c) Shaft ☒ d) All of these

..... खुली खदान से संबंधित नहीं है
क) एडीट ख) इन्कलाइन

ग) शॉफ्ट घ) उपरोक्त सभी

70

Slicing relates to operation.

- a) Depillaring ☒ b) Development c) Drifting d) None of these

स्लाइसिंग संबंधित है

क) डिपिलरिंग ख) डेवलपमेंट ग) ड्रिफ्टिंग घ) उपरोक्त में से कोई नहीं

71

Which of the following is not an Underground Mining technology.

- a) Long Wall Mining b) Short Wall Mining
c) Continuous Miner Depillaring ☒ d) Mining with dragline

निम्नलिखित में कौनसी भूमिगत खनन तकनीक नहीं है

क) लॉग वाल माइनिंग ख) शॉर्ट वाल माइनिंग
ग) कंटीन्युअस माइनर डीपिलरिंग घ) ड्रेग लाइन के साथ माइनिंग

72

Props set to corners of cogs are called as :

- a) Breaker Props b) Goaf edge Props
c) Support Props ☒ d) Corner Props

कॉग्स के चारों कोनों पर लगाये गये खुटे (प्रॉप्स) को कहते हैं

क) ब्रेकर प्रॉप्स ख) गोफ एज प्रॉप्स ग) सपोर्ट प्राप्स घ) कॉनर प्रॉप्स

73

Anchorage Testing relates to :

- a) Roof Bolting ☒ b) Timber support
c) Powered Support d) None of these

एन्करेज टेरिटिंग संबंधित है
 क) रूफ बोल्टिंग ख) टिम्बर सपोर्ट ग) पावरड सपोर्ट
 घ) उपरोक्त में से कोई नहीं

- 74 Delay Detonator relates to :
 a) Roof Support b) Water Drainage ☒ c) Blasting d) None of these
 डिले डिटोनेटर का संबंध है से
 क) रूफ सपोर्ट ख) जल निकासी
 ग) दगान घ) उपरोक्त में से कोई नहीं

- 75 Register of return of reportable accident is maintained in.....
☒ a) Form -J b) Form -K c) Form -L d) Form -N

रिपोर्टेबल दुर्घटनाओं का रिटर्न, रजिस्टर फार्ममें रखा जाता है
 क) फार्म-जे ख) फार्म-के ग) फार्म-एल घ) फार्म-एन

- 76 Coursing of Ventilation in underground is done by :
 a) Construction of Ventilation Stopping b) Brattice Cloth Coursing
 c) Ducting ☒ d) All of these

भूमिगत खदान में वेन्टीलेशन कोर्सिंग..... की सहायता से किया जाता है
 क) वेन्टीलेशन स्टॉपिंग के निर्माण द्वारा ख) ब्रेटिस क्लॉथ से कोर्सिंग के द्वारा
 ग) डक्टिंग के द्वारा घ) उपरोक्त सभी

- 77 Switch gear relates to :
 a) Support System ☒ b) Electrical System c) Ventilation System d) Motor Vehicle
 स्वीच गियर संबंधित है से
 क) सपोर्ट सिस्टम ख) ईलेक्ट्रीकल सिस्टम
 ग) वेन्टीलेशन सिस्टम घ) मोटर व्हीकल

- 78 Stone Dust Barrier relates to :
 a) Roof Support b) Mine Dust Prevention
☒ c) Fire & Explosion Safety d) None of these

स्टोन डस्ट बैरियर संबंधित है से

क) रूफ सपोर्ट ख) माईन डस्ट प्रिवेन्शन
 ग) फायर एण्ड एक्सप्लोजन सेफ्टी घ) उपरोक्त में से कोई नहीं

- 79 RMR Stands for :
 a) Risk Measuring Ratio b) Rock Measuring Ratio
☒ c) Rock Mass Rating d) None of these

आर. एम. आर. का मतलब है :

क) रिस्क मेजेरिंग रेशिओ

ग) रॉक मास रेटिंग

Mines Act-1952 is applicable on :

a) Oil Mines

c) Coal Mines

ख) रॉक मेजेरिंग रेशिओ

घ) उपरोक्त में से कोई नहीं

b) Metal Mines

☒ d) All of these

माईस एक्ट 1952 किस पर लागू होती है ?

क) ऑइल माईन्स

ग) कोल माईन्स

ख) मेटल माईन्स

घ) उपरोक्त सभी

81 Duties & responsibilities of Agent :

a) Management

c) Supervision & Direction

b) Control

☒ d) All of these

एजेन्ट का कार्य एवं कर्तव्य :

क) प्रबंधन

ग) पर्यवेक्षण एवं डाइरेक्शन

ख) नियंत्रण

घ) उपरोक्त सभी

82 Minimum age of a person to work in Underground Mine as per Mines Act 1952 other than trainee / apprentice :

a) 16 Years

☒ b) 18 Years (Adult) c) 21 Years d) None of these

माईस एक्ट -1952 के अनुसार शिक्षु/प्रशिक्षु के अलावा भूमिगत खदान में कार्य करने के लिए न्यूनतम आयु.....वर्ष है :

क) 16 वर्ष

ख) 18 वर्ष

ग) 21 वर्ष

घ) उपरोक्त में से कोई नहीं

83

Minimum duration of absence of a person from his duties as per definition of Reportable Accident

a) more than 24 Hours

c) more than 48 Hours

b) more than 36 Hours

☒ d) more than 72 Hours

रिपोर्टेबल एक्सीडेंट के आधार पर चोट ग्रस्त व्यक्ति (Injured person) न्यूनतम कितने देरी तक काम पर नहीं लौटता है ?

क) 24 घंटे से अधिक

ग) 48 घंटे से अधिक

ख) 36 घंटे से अधिक

घ) 72 घंटे से अधिक

84

'Week', as per Mine Act-1952 :

a) 5 Days

b) 6 Days

☒ c) 7 Days

d) None of these

माईस एक्ट -1952 के अनुसार सप्ताह :

क) 5 दिवस

ख) 6 दिवस

ग) 7 दिवस

घ) उपरोक्त में से कोई नहीं

- 85 Stripping Ratio is a ratio of.....
- a) 1 cubic meter of coal : OB in cubic meter
b) 1 cubic meter of coal : OB in ton
c) 1 Ton of coal : OB in cubic meter
d) 1 Ton of coal : OB in Ton

$$\frac{(1 \text{ Ton})}{(1 \text{ m}^3)}$$

स्ट्रीपिंग रेशियो इनमें से निम्नलिखित हैं :

- क) 1 घन मीटर कोयला : ओ. बी. (घन मीटर में)
ख) 1 घन मीटर कोयला : ओ. बी. (टन में)
ग) 1 टन कोयला : ओ. बी. (घन मीटर में)
घ) 1 टन कोयला : ओ. बी. (टन में)

- 86 IME stands for :
- a) International Medical Emporium b) International Mining Emporium
c) Initial Medical Examination d) None of these

आई एम ई (IME) का मतलब है :

- क) International Medical Emporium (इंटरनेशनल मेडिकल इम्पोरियम)
ख) International Mining Emporium (इंटरनेशनल माइनिंग इम्पोरियम)
ग) Initial Medical Examination (इनिशियल मेडिकल एक्जामिनेशन)
घ) उपरोक्त में से कोई नहीं

- 87 To whom the Owner/Agent /Manager shall give notice for opening a mine ?
- a) District Magistrate b) Indian Bureau of Mines
c) Chief Inspector of Mines d) All of these

खदान खोलने की सूचना, मालिक/अभिकर्ता/प्रबंधक द्वारा किसे दिया जाता है

- क) जिला दण्डाधिकारी ख) भारतीय खान ब्यूरो
ग) चीफ इंस्पेक्टर ऑफ माइन्स घ) उपरोक्त सभी को

- 88 How many days before starting the operation of a mine, the Owner/Agent/Manager shall give notice to the competent authority?
- a) 30 days b) 15 Days c) 7 Days d) None of these

खदान में कार्य संचालन शुरू करने से कितने दिन पूर्व मालिक/अभिकर्ता/प्रबंधक द्वारा सूचना सक्षम अधिकारी को दी जाती है :

- क) 30 दिवस ख) 15 दिवस ग) 07 दिवस घ) उपरोक्त में से कोई नहीं

- 89 What should be the minimum distance between a place for drinking water and Urinal in a mine ?
- a) 15 meter b) 10 meter c) 6 meter d) None of these

खान में पीने के पानी स्थल और मुत्रालय के बीच की न्युनतम दूरी कितने रहनी चाहिए

- क) 15 मीटर ख) 10 मीटर
ग) 06 मीटर घ) उपरोक्त में से कोई नहीं

- 90 Dumps slope in opencast mining shall not exceed..... degree from the Horizontal.
 a) 15 Degree b) 17.5 Degree c) 21.5 Degree ☒ d) 37.5 Degree

खुलीखदान में, डम्प स्लोप होरिजोन्टल से..... डिग्री से अधिक नहीं होनी चाहिए

- 91 Woman employment as per Mines Act - 1952 is permissible between
 a) 08 A M - 09 P M b) 08 A M - 08 P M
 c) 05 A M - 09 P M ☒ d) 06 A M - 07 P M

माईन्स एक्ट-1952 के अनुसार, खदान में महिलाओं का नियोजन निम्नलिखित समयावधि के बीच किया जा सकता है :

- क) 08 A M - 09 P M ख) 08 A M - 08 P M
 ग) 05 A M - 09 P M घ) 06 A M - 07 P M

- 92 FSL stands for :
 a) Fire safety lamp b) Full safety lamp
☒ c) Flame safety lamp d) None of these

एफ एस एल (FSL) का मतलब है :

- क) Fire safety lamp (फायर सेफ्टी लेम्प)
 ख) Full safety lamp (फुल सेफ्टी लेम्प)
 ग) Flame safety lamp (फ्लेम सेफ्टी लेम्प)
 घ) उपरोक्त में से कोई नहीं

- 93 PME stands for :
 a) Preliminary Main Enquiry b) Preliminary Machine Examination
 c) Primary Medical Examination ☒ d) Periodical Medical Examination

पी एम ई (PME) का मतलब है :

- क) Preliminary Main Enquiry (प्रिलिमीनरी मेन इन्क्वायरी)
 ख) Preliminary Machine Examination (प्रिलिमीनरी मशीन एक्जामीनेशन)
 ग) Primary Medical Examination (प्रायमरी मेडिकल एक्जामीनेशन)
 घ) Periodical Medical Examination (पिरियोडिकल मेडिकल एक्जामीनेशन)

- 94 is also called as Killer Gas :
☒ a) Carbon Monoxide b) Oxygen c) Nitrogen d) None of these

..... को खूनी (किलर) गैस भी कहा जाता है :

- क) Carbon Monoxide (कार्बन मोनोक्साइड) ख) Oxygen (ऑक्सीजन)
 ग) Nitrogen (नाइट्रोजन) घ) उपरोक्त में से कोई नहीं

- 95 Fire Damp relates to :
☒ a) CH₄ b) SO₂ c) CO₂ d) NO₂

फायर डेम्प निम्न में से किससे संबंधित है :

- क) CH₄ ख) SO₂ ग) CO₂ घ) NO₂

Test

Prime

By Adda247

Previous Year Papers PDF

PRACTICE MORE, SCORE HIGHER!



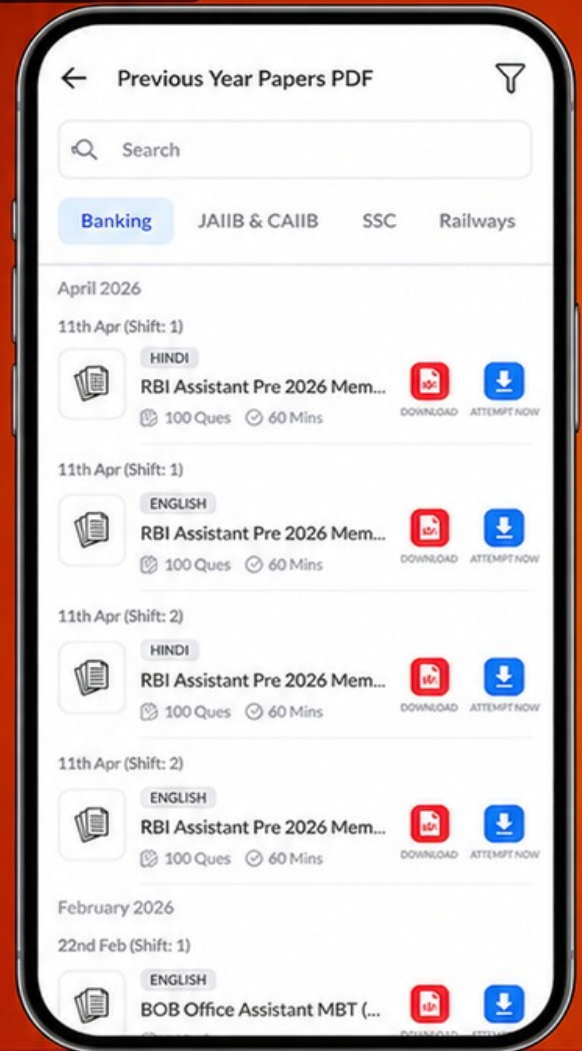
Free
25,000+
PDF's

High-Quality | Exam-Wise | Updated Regularly

ATTEMPT AS
MOCK



Turn PDFs into real exam experience.
Analyze. Improve. Succeed.



Topic-wise &
Exam-wise PDFs



Download &
Study Offline



Attempt as Mock
& Track Score



Smart Analysis
& Performance

AVAILABLE IN



Banking



SSC



Railway



Teaching



UGC



Agriculture



Nursing



Bihar



UP



Punjab



WB



Odisha



TN



AP & Telangana



Haryana



DOWNLOAD THE APP



SET - B

Page - 18

- 96 Duty of Mining Sirdar :
 a) Inspection of working faces
 c) Inspection of Roadways
 b) Inspection of Goaf edges
 d) All of these
- माईनिंग सरदार के कर्तव्य :
 क) वर्कींग फेसेस का निरीक्षण
 ग) रोडवेज का निरीक्षण
 ख) गोफ एजेस का निरीक्षण
 घ) उपरोक्त सभी
- 97 Goaf is a place ;
 a) Where, coal is to be taken out
 c) Where, coal is being taken out
 b) from where, coal has been taken out
 d) All of these
- गोफ वह स्थान है, जहाँ से :
 क) कोयला निकाला जाना है
 ग) कोयला निकाला जा रहा है
 ख) कोयला निकाला जा चुका है
 घ) उपरोक्त सभी
- 98 Duty of Mining Sirdar is defined in Regulation No ____ of CMR 2017
 a) 46 b) 47 c) 48 d) 49
 कोल माईनस् रेगुलेशन-2017 के अनुसार माईनिंग सरदार की ड्युटी निर्धारित है
 क) 46 ख) 47 ग) 48 घ) 49
- 99 Minimum age of a Competant Person as per CMR-2017 :
 a) 16 Years b) 20 Years c) 30 Years d) All of these
 कोल माईनस् रेगुलेशन-2017 के अनुसार सक्षम व्यक्ति की न्यूनतम आयु है :
 क) 16 वर्ष ख) 20 वर्ष ग) 30 वर्ष घ) उपरोक्त सभी
- 100 Workmen Inspectors are appointed from.... disciplines.
 a) Mining b) Electrical c) Mechanical d) All of these
 कामगार निरीक्षकों की नियुक्ती किन क्षेत्रों से किया जाना है :
 क) Mining (खनन) ख) Electrical (विद्युत)
 ग) Mechanical (यांत्रिकी) घ) उपरोक्त सभी

98 → m88
 99 → 80
 100 → 100
 95 → 100
 96 → 100
 97 → 100
 98 → 100
 99 → 100
 100 → 100