International Year of Cooperatives 2025 | 40 Years | SECL South Eastern Coalfields Limited | Great Place To Work Certified | 5 Decades of Unearthing Energy

Under the Jurisdiction of Bilaspur court only)

SOUTHEASTERN COALFIELDS LTD.

"A Mini Ratna Company"

CIN: U10102CT1985G01003161

(A Subsidiary of Coal India Ltd.)

Seepat Rd, P.B. No. 60, Bilaspur (C.G.) 495006

Phone No. & FAX No.: 07752-246463

OFFICE OF THE GENERAL MANAGER (HR/MP)

Participant ID	
Participant Name	
Test Center Name	
Test Date	02/07/2026
Test Time	9:00 AM - 11:00 AM
Subject	Dy Surveyor T and S Grade C Mining

Section : **Part A Subject Knowledge**

Q.1	**What does the acronym DGPS stand for?**
Ans	✗ 1. Dynamic Global Positioning System
	✗ 2. Digital Global Positioning System
	✔ 3. Differential Global Positioning System
	✗ 4. Direct Global Positioning System

Question ID :	**4410091889014**
Option 1 ID :	**4410097442408**
Option 2 ID :	**4410097442405**
Option 3 ID :	**4410097442407**
Option 4 ID :	**4410097442406**
Status :	**Answered**
Chosen Option :	**2**

Q.2	किसी संवृत चंक्रम में, अक्षांश और अक्षांतर सूत्र का उपयोग करके कितनी छूट गयी मापों (omitted measurements) की गणना की जा सकती है?
Ans	✗ 1. तीन से अधिक नहीं
	✓ 2. दो से अधिक नहीं
	✗ 3. किसी भी संख्या में
	✗ 4. चार से अधिक नहीं

Question ID :	4410091380165
Option 1 ID :	4410095451875
Option 2 ID :	4410095451874
Option 3 ID :	4410095451877
Option 4 ID :	4410095451876
Status :	Answered
Chosen Option :	1

Q.3	कोयला खान विनियम 2017 के अनुसार, भूमिगत प्लान (Underground Plan) का उद्देश्य क्या है?
Ans	✗ 1. वार्षिक उत्पादन दर्ज करना
	✓ 2. भूमि के नीचे के खनन स्थलों को दर्शाना
	✗ 3. सुरक्षा उपस्करों को सूचीबद्ध करना
	✗ 4. कर्मचारियों की उपस्थिति को ट्रैक करना

Question ID :	4410091853950
Option 1 ID :	4410097307439
Option 2 ID :	4410097307438
Option 3 ID :	4410097307441
Option 4 ID :	4410097307440
Status :	Answered
Chosen Option :	2

Q.4	सर्वेक्षण में, चंक्रम (traverse) को संतुलित (समायोजित) करना तब आवश्यक हो जाता है, जब ___________।
Ans	✗ 1. चंक्रमण केवल कम्पास (compass) का उपयोग करके किया गया हो
	✗ 2. चंक्रम विवृत हो
	✗ 3. चंक्रम पूर्णतः संवृत हो
	✓ 4. चंक्रम को संवृत करना हो, लेकिन समापन-अशुद्धि (misclosure) के कारण संवृत न हुआ हो

Question ID :	4410091479658
Option 1 ID :	4410095845739
Option 2 ID :	4410095845736
Option 3 ID :	4410095845737
Option 4 ID :	4410095845738
Status :	Answered
Chosen Option :	3

Q.5	सर्वेक्षण में, यूनिवर्सल ट्रांसवर्स मर्केटर (UTM) प्रक्षेप का प्राथमिक उद्देश्य क्या है?
Ans	✗ 1. उपग्रह प्रेक्षणों का उपयोग करके उच्चताओं के परिशुद्ध निर्धारण को सक्षम बनाना
	✗ 2. मानक समांतरकों के अनुदिश एकसमान स्केल वाले दीर्घ भौगोलिक क्षेत्रों को दर्शाना
	✓ 3. परिशुद्ध मानचित्रण और नेविगेशन के लिए ग्रिड-आधारित प्रणाली प्रदान करना
	✗ 4. आलेखन के लिए वक्रित भू-निर्देशांकों को कोणीय मापों में परिवर्तित करना

Question ID :	4410091843442
Option 1 ID :	4410097266771
Option 2 ID :	4410097266770
Option 3 ID :	4410097266769
Option 4 ID :	4410097266772
Status :	Answered
Chosen Option :	1

Q.6	सर्वेक्षण नियंत्रण ढांचा, विवृत खानों (opencast mines) की सुरक्षा में किस प्रकार योगदान देता है?
Ans	✗ 1. खनिज की गुणवत्ता में सुधार करके
	✓ 2. खान की सीमाओं और खतरों के सटीक स्थान को सुनिश्चित करके
	✗ 3. ध्वनि प्रदूषण को कम करके
	✗ 4. श्रमिकों को प्रशिक्षण देकर

Question ID :	4410091860377
Option 1 ID :	4410097332033
Option 2 ID :	4410097332031
Option 3 ID :	4410097332034
Option 4 ID :	4410097332032
Status :	Answered
Chosen Option :	2

Q.7	पृथ्वी की वक्रता पर विचार करते हुए, बृहत क्षेत्रों में बिंदुओं की यथार्थ स्थिति निर्धारित करने के लिए किस प्रकार के सर्वेक्षण का उपयोग किया जाता है?
Ans	✓ 1. भूगणितीय सर्वेक्षण (Geodetic Surveying)
	✗ 2. भूस्वामित्व सर्वेक्षण (Cadastral Surveying)
	✗ 3. स्थलाकृतिक सर्वेक्षण (Topographic Surveying)
	✗ 4. इंजीनियरिंग सर्वेक्षण (Engineering Surveying)

Question ID :	4410091817760
Option 1 ID :	4410097166468
Option 2 ID :	4410097166470
Option 3 ID :	4410097166469
Option 4 ID :	4410097166471
Status :	Answered
Chosen Option :	1

Q.8	जरीब सर्वेक्षण के लिए उपयोग की जाने वाली फील्ड बुक के बारे में सही कथन की पहचान कीजिए।
Ans	✔ 1. डबल लाइन फील्ड बुक का उपयोग वृहत-स्तर के सर्वे और सबसे विस्तृत विमीय कार्यों के लिए किया जाता है।
	✘ 2. ऑफसेट को ऑफसेट लंबाई के आरोही क्रम में प्रविष्ट किया जाता है।
	✘ 3. बुकिंग पेज के निचले भाग से प्रारंभ होती है और ऊपर की ओर बढ़ती है।
	✘ 4. सिंगल लाइन फील्ड बुक का उपयोग सभी सामान्य कार्यों के लिए किया जाता है।

Question ID :	4410091371607
Option 1 ID :	4410095417821
Option 2 ID :	4410095417823
Option 3 ID :	4410095417822
Option 4 ID :	4410095417820
Status :	Answered
Chosen Option :	1

Q.9	प्रिज्मीय कम्पास में, किसी रेखा AB का अग्र-दिक्मान (FB) 125° है। उसी रेखा का पश्च-दिक्मान (BB) कितना होना चाहिए?
Ans	✔ 1. 305^0
	✘ 2. 145^0
	✘ 3. 325^0
	✘ 4. 55^0

Question ID :	4410091418917
Option 1 ID :	4410095604601
Option 2 ID :	4410095604600
Option 3 ID :	4410095604602
Option 4 ID :	4410095604599
Status :	Answered
Chosen Option :	1

examoogle.com

Q.10	अन्योन्य तलेक्षण (reciprocal levelling) में, गज-पाठ्यांक (staff reading) _________ लिया जाता है।
Ans	✗ 1. समान रेखा के अनुदिश कई बिंदुओं से
	✓ 2. अवरोध की विपरीत दिशा में स्थित दोनों यंत्र स्टेशनों से
	✗ 3. केवल एक यंत्र स्टेशन से
	✗ 4. स्टेशनों के बीच मध्य बिंदु से

Question ID :	4410091478572
Option 1 ID :	4410095841620
Option 2 ID :	4410095841622
Option 3 ID :	4410095841621
Option 4 ID :	4410095841619
Status :	Answered
Chosen Option :	4

Q.11	Which surveying situation requires the use of a closed traverse?
Ans	✓ 1. Mapping the perimeter of a lake
	✗ 2. Setting out a straight road alignment
	✗ 3. Determining the elevation of a hill summit
	✗ 4. Conducting reconnaissance for control points

Question ID :	4410091444205
Option 1 ID :	4410095705434
Option 2 ID :	4410095705433
Option 3 ID :	4410095705435
Option 4 ID :	4410095705436
Status :	Answered
Chosen Option :	3

Q.12	Which total station type allows a single operator to control the instrument remotely from the survey rod?
Ans	✗ 1. Mining total station
	✗ 2. Manual total station
	✗ 3. Reflectorless total station
	✓ 4. Robotic total station

Question ID :	4410091857192
Option 1 ID :	4410097319754
Option 2 ID :	4410097319752
Option 3 ID :	4410097319753
Option 4 ID :	4410097319751
Status :	Answered
Chosen Option :	1

Q.13	वह चंक्रम (traverse) जो एक ज्ञात बिंदु से शुरू होता है और दूसरे ज्ञात बिंदु पर समाप्त होता है उसे _________ कहा जाता है।
Ans	✔ 1. लिंक चंक्रम
	✘ 2. स्थिर चंक्रम
	✘ 3. नेटवर्क चंक्रम
	✘ 4. विवृत चंक्रम

Question ID :	4410091519078
Option 1 ID :	4410095999560
Option 2 ID :	4410095999561
Option 3 ID :	4410095999558
Option 4 ID :	4410095999559
Status :	Answered
Chosen Option :	3

Q.14	विवृत खान सर्वेक्षणों में संदर्भ बिंदुओं की स्थापना क्यों महत्वपूर्ण है?
Ans	✔ 1. ये अतिरिक्त मापों और मानचित्रण के लिए आधार प्रदान करते हैं
	✘ 2. ये खनन उपस्करों की स्थिति दर्शाते हैं
	✘ 3. ये खनिज घनत्व की गणना में सहायता करते हैं
	✘ 4. इनका उपयोग जल का सैंपल लेने के लिए किया जाता है

Question ID :	4410091860357
Option 1 ID :	4410097331951
Option 2 ID :	4410097331954
Option 3 ID :	4410097331952
Option 4 ID :	4410097331953
Status :	Answered
Chosen Option :	2

Q.15	छुटी हुई मापन (omitted measurement) समस्याओं में, किसी अगम्य स्टेशन पर परिकलित कोण को किसे संतुष्ट करना चाहिए?
Ans	✘ 1. आधार रेखा पर केवल क्षेत्र प्रेक्षण (Only field observation at base line)
	✘ 2. केवल व्यष्टिगत त्रिभुज नियम (Only individual triangle rule)
	✘ 3. किसी सत्यापन की आवश्यकता नहीं (No verification needed)
	✔ 4. ट्रैवर्स क्लोजर समीकरण (Traverse closure equation)

Question ID :	4410091516557
Option 1 ID :	4410095989635
Option 2 ID :	4410095989634
Option 3 ID :	4410095989636
Option 4 ID :	4410095989633
Status :	Answered
Chosen Option :	2

examoogle.com

Q.16	In which of the following systems of angle measurement, 1 circumference = 360° (degrees of arc)
Ans	✔ 1. Sexagesimal system
	✘ 2. Seconds system
	✘ 3. Centesimal System
	✘ 4. Hours system

Question ID :	**4410091414514**
Option 1 ID :	**4410095587024**
Option 2 ID :	**4410095587027**
Option 3 ID :	**4410095587025**
Option 4 ID :	**4410095587026**
Status :	**Answered**
Chosen Option :	**3**

Q.17	Which map projection is most suitable for mapping mid-latitude countries extending in the east–west direction with minimal distortion?
Ans	✔ 1. Conic Projection
	✘ 2. Equirectangular Projection
	✘ 3. Cylindrical Projection
	✘ 4. Azimuthal Projection

Question ID :	**4410091843446**
Option 1 ID :	**4410097266785**
Option 2 ID :	**4410097266788**
Option 3 ID :	**4410097266787**
Option 4 ID :	**4410097266786**
Status :	**Answered**
Chosen Option :	**4**

Q.18	यदि किसी क्षेत्र में संपीडन बल कार्य करते हैं, तो किस प्रकार का भ्रंश होने की सर्वाधिक संभावना होती है?
Ans	✘ 1. तिर्यक भ्रंश (Oblique fault)
	✔ 2. उत्क्रम भ्रंश (Reverse fault)
	✘ 3. सामान्य भ्रंश (Normal fault)
	✘ 4. नतिलंब-सर्पण भ्रंश (Strike-slip fault)

Question ID :	**4410091886916**
Option 1 ID :	**4410097434086**
Option 2 ID :	**4410097434087**
Option 3 ID :	**4410097434085**
Option 4 ID :	**4410097434084**
Status :	**Answered**
Chosen Option :	**4**

examoogle.com

Q.19	GPS का कौन-सा घटक, GPS रिसीवरों को सिग्नल संचारित करने के लिए उत्तरदायी है?
Ans	✗ 1. एंटीना (Antennas)
	✓ 2. उपग्रह (Satellites)
	✗ 3. ग्राउंड कंट्रोल सिस्टम (Ground control systems)
	✗ 4. बेस स्टेशन (Base stations)

Question ID :	4410091878302
Option 1 ID :	4410097400283
Option 2 ID :	4410097400285
Option 3 ID :	4410097400282
Option 4 ID :	4410097400284
Status :	Answered
Chosen Option :	2

Q.20	Which of the following is NOT an objective of computation of an arch using coordinates?
Ans	✗ 1. Correction of angles and conversion of WCB to reduced bearings
	✗ 2. Calculation of consecutive coordinates
	✓ 3. Determination of reduced levels of traverse stations
	✗ 4. Correction of consecutive coordinates

Question ID :	4410091459505
Option 1 ID :	4410095766183
Option 2 ID :	4410095766184
Option 3 ID :	4410095766186
Option 4 ID :	4410095766185
Status :	Answered
Chosen Option :	4

Q.21 Read the following statements carefully and choose the correct option from the choices given below.

Assertion (A) : Local attraction at a station can be detected by comparing the fore and back bearing of the same line.
Reason (R) : In the absence of local attraction, the difference between the two bearings should exactly be 90°.

Ans
- ✗ 1. Both A and R are true, and R is the correct explanation of A
- ✗ 2. Both A and R are true, but R is not the correct explanation of A
- ✓ 3. A is true, but R is false
- ✗ 4. A is false, but R is true

Question ID :	4410091419006
Option 1 ID :	4410095604955
Option 2 ID :	4410095604956
Option 3 ID :	4410095604957
Option 4 ID :	4410095604958
Status :	Answered
Chosen Option :	1

Q.22 निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प आशुतलमापन (fly levelling) के लिए सत्य है?

Ans
- ✗ 1. इसके लिए अत्यधिक परिशुद्ध यंत्र की आवश्यकता होती है
- ✗ 2. इसमें अधिक समय लगता है
- ✗ 3. यह स्टाफ अशुद्ध पाठ (staff misreading) से प्रभावित नहीं होता है
- ✓ 4. यह लेवलों के स्थूल प्राक्कलन (rough estimates) के लिए उपयुक्त होता है

Question ID :	4410091516425
Option 1 ID :	4410095989106
Option 2 ID :	4410095989105
Option 3 ID :	4410095989108
Option 4 ID :	4410095989107
Status :	Answered
Chosen Option :	4

Q.23	While setting out a canal, an engineer wants to maintain a uniform slope along the alignment. If the canal's contour gradient is 1 in 50, it means that:
Ans	✔ 1. The canal rises 1 m vertically for every 50 m of horizontal distance
	✘ 2. The canal rises 50 m vertically for every 1 m of horizontal distance
	✘ 3. The canal slope forms an angle of 50° with the horizontal
	✘ 4. The horizontal distance and vertical rise are equal

Question ID :	4410091444164
Option 1 ID :	4410095705257
Option 2 ID :	4410095705258
Option 3 ID :	4410095705260
Option 4 ID :	4410095705259
Status :	Answered
Chosen Option :	1

Q.24	A total station is a combination of ___________ and _____________.
Ans	✘ 1. Theodolite, Dumpy level
	✘ 2. Dumpy level, electronic distance meter
	✘ 3. Tacheometer, electronic distance meter
	✔ 4. Electronic theodolite, electronic distance meter

Question ID :	4410091371733
Option 1 ID :	4410095418331
Option 2 ID :	4410095418329
Option 3 ID :	4410095418330
Option 4 ID :	4410095418328
Status :	Answered
Chosen Option :	1

Q.25	निम्नलिखित में से कौन-सी भूगर्भीय विशेषता, खनन प्रचालनों में कोयले के संस्तरों की निरंतरता को बाधित कर सकती है?
Ans	✘ 1. नति (Dip)
	✔ 2. दोष (Fault)
	✘ 3. नतिलंब (Strike)
	✘ 4. अपरदन (Erosion)

Question ID :	4410091890377
Option 1 ID :	4410097447815
Option 2 ID :	4410097447817
Option 3 ID :	4410097447816
Option 4 ID :	4410097447818
Status :	Answered
Chosen Option :	2

examoogle.com

Q.26	What does the term 'dip' refer to in geological studies?
Ans	✗ 1. The direction of a rock layer's slope
	✗ 2. The depth of the rock layer below the surface
	✓ 3. The angle of the inclined rock layer to the horizontal plane
	✗ 4. The elevation of the rock layer above sea level

Question ID :	**4410091887629**
Option 1 ID :	**4410097436881**
Option 2 ID :	**4410097436879**
Option 3 ID :	**4410097436880**
Option 4 ID :	**4410097436882**
Status :	**Answered**
Chosen Option :	**3**

Q.27	तलेक्षण गज के पाठ्यांक के संदर्भ में आधुनिक डिजिटल लेवल (Digital Level) को पारंपरिक ऑटो लेवल (Auto Level) से अलग करने वाली प्राथमिक विशेषता क्या है?
Ans	✗ 1. डिजिटल लेवल सम्पूर्ण रूप से इलेक्ट्रॉनिक है और प्रकाशीय दूरदर्शक का उपयोग नहीं करता है, बल्कि सैटेलाइट सिग्नल पर निर्भर करता है
	✓ 2. डिजिटल लेवल, बारकोडेड गज से ऊंचाई और दूरी को स्वचालित रूप से पढ़ने और रिकॉर्ड करने के लिए एक आंतरिक सेंसर का उपयोग करता है
	✗ 3. डिजिटल लेवल, ऑटो लेवल की तुलना में उच्चतर आवर्धन और व्यापक दृष्टि क्षेत्र प्रदान करता है, जिससे अवलोकन समय कम हो जाता है
	✗ 4. डिजिटल लेवल, इलेक्ट्रॉनिक तलेक्षण सेंसर पर निर्भर, प्रतिकारित्र के हस्तचालित समायोजन को समाप्त करता है

Question ID :	**4410091405410**
Option 1 ID :	**4410095550788**
Option 2 ID :	**4410095550791**
Option 3 ID :	**4410095550789**
Option 4 ID :	**4410095550790**
Status :	**Answered**
Chosen Option :	**3**

Q.28	किस प्रलेख में सामान्यतः खान कार्यों (mine working) के विस्तृत मानचित्र और विन्यास होते हैं?
Ans	✗ 1. खनन अनुबंध (Mining contract)
	✗ 2. सुरक्षा नियमावली (Safety manual)
	✗ 3. उपस्कर लॉग (Equipment log)
	✓ 4. खान प्लान (Mine plan)

Question ID :	4410091853973
Option 1 ID :	4410097307527
Option 2 ID :	4410097307528
Option 3 ID :	4410097307529
Option 4 ID :	4410097307526
Status :	Answered
Chosen Option :	4

Q.29	खनन में संसाधन प्राक्कलन (resource estimation) के लिए उपयोग किया जाने वाला एक सामान्य GIS टूल कौन-सा है?
Ans	✓ 1. सुदूर संवेदन (Remote sensing)
	✗ 2. जलवायु निगरानी (Climate monitoring)
	✗ 3. सामाजिक डेटा विश्लेषण (Social data analysis)
	✗ 4. GPS ट्रैकिंग (GPS tracking)

Question ID :	4410091877582
Option 1 ID :	4410097397398
Option 2 ID :	4410097397397
Option 3 ID :	4410097397399
Option 4 ID :	4410097397396
Status :	Answered
Chosen Option :	4

Q.30	Levelling of a prismatic compass is carried out by adjusting the :
Ans	✗ 1. Optical level fixed to the instrument
	✓ 2. Tripod legs and its ball and socket arrangement
	✗ 3. Plumb bob attached to the tripod
	✗ 4. Foot screws provided on the instrument

Question ID :	4410091516150
Option 1 ID :	4410095987982
Option 2 ID :	4410095987980
Option 3 ID :	4410095987981
Option 4 ID :	4410095987979
Status :	Answered
Chosen Option :	1

Q.31	किस प्रकार के सर्वेक्षण में लघु-क्षेत्र मापों के लिए भूमि को समतल माना जाता है?
Ans	✗ 1. भूगणितीय सर्वेक्षण (Geodetic survey)
	✗ 2. जल राशि सर्वेक्षण (Hydrographic survey)
	✗ 3. स्थलाकृतिक सर्वेक्षण (Topographic survey)
	✓ 4. समतल सर्वेक्षण (Plane survey)

Question ID :	**4410091410284**
Option 1 ID :	**4410095570092**
Option 2 ID :	**4410095570093**
Option 3 ID :	**4410095570094**
Option 4 ID :	**4410095570091**
Status :	**Answered**
Chosen Option :	**4**

Q.32	**What is one of the primary duties of a Surveyor according to the Coal Mines Regulation 2017?**
Ans	✗ 1. To conduct safety training sessions
	✗ 2. To supervise all mining operations
	✓ 3. To prepare and maintain up-to-date plans of the mine
	✗ 4. To repair the survey devices

Question ID :	**4410091859584**
Option 1 ID :	**4410097328898**
Option 2 ID :	**4410097328896**
Option 3 ID :	**4410097328897**
Option 4 ID :	**4410097328899**
Status :	**Answered**
Chosen Option :	**3**

Q.33	**Which professional is responsible for creating and maintaining mine surveying plans?**
Ans	✗ 1. Mining engineer
	✗ 2. Geologist
	✗ 3. Safety officer
	✓ 4. Mine surveyor

Question ID :	**4410091895298**
Option 1 ID :	**4410097466762**
Option 2 ID :	**4410097466760**
Option 3 ID :	**4410097466761**
Option 4 ID :	**4410097466763**
Status :	**Answered**
Chosen Option :	**4**

Q.34	What is the minimum scale required for a mine plan as per the Coal Mines Regulations 2017?
Ans	✗ 1. 1:1000
	✗ 2. 1:10000
	✗ 3. 1:5000
	✓ 4. 1:2000

Question ID :	**4410091898632**
Option 1 ID :	**4410097480079**
Option 2 ID :	**4410097480082**
Option 3 ID :	**4410097480080**
Option 4 ID :	**4410097480081**
Status :	**Answered**
Chosen Option :	**4**

Q.35	In gradient setting, the Abney level is used to find :
Ans	✗ 1. Area of plot
	✗ 2. Bearing of the line
	✓ 3. Angle of slope
	✗ 4. Staff intercept

Question ID :	**4410091519059**
Option 1 ID :	**4410095999485**
Option 2 ID :	**4410095999483**
Option 3 ID :	**4410095999484**
Option 4 ID :	**4410095999482**
Status :	**Answered**
Chosen Option :	**3**

Q.36	Which type of field book is most commonly used in chain surveying to record offsets on both sides of the survey line?
Ans	✗ 1. Levelling field book
	✗ 2. Single line field book
	✓ 3. Double line field book
	✗ 4. Cross-sectional field book

Question ID :	**4410091381071**
Option 1 ID :	**4410095455480**
Option 2 ID :	**4410095455477**
Option 3 ID :	**4410095455478**
Option 4 ID :	**4410095455479**
Status :	**Answered**
Chosen Option :	**4**

examoogle.com

Q.37	Which of the following is a primary danger associated with mine workings due to faults?
Ans	✗ 1. Reduced mineral recovery
	✗ 2. Enhanced lighting
	✓ 3. Ground instability
	✗ 4. Improved ventilation

Question ID :	**4410091886919**
Option 1 ID :	**4410097434098**
Option 2 ID :	**4410097434099**
Option 3 ID :	**4410097434097**
Option 4 ID :	**4410097434096**
Status :	**Answered**
Chosen Option :	**3**

Q.38	निम्नलिखित में से कौन-सी तलेक्षण विधि, उच्च तुंगताओं पर जल के क्वथनांक में कमी के सिद्धांत के आधार पर कार्य करती है?
Ans	✓ 1. उच्चतामिति (Hypsometry)
	✗ 2. त्रिकोणमितीय तलेक्षण (Trigonometrical levelling)
	✗ 3. फ्लाई तलेक्षण (Fly levelling)
	✗ 4. वायुदाबमापीय तलेक्षण (Barometric levelling)

Question ID :	**4410091425233**
Option 1 ID :	**4410095629588**
Option 2 ID :	**4410095629589**
Option 3 ID :	**4410095629590**
Option 4 ID :	**4410095629587**
Status :	**Answered**
Chosen Option :	**1**

Q.39	थियोडोलाइट सर्वेक्षणों में, विवृत चंक्रम (open traverses) का उपयोग सामान्यतः ______ के लिए किया जाता है।
Ans	✗ 1. लघु-स्तर पर समोच्च रेखा सर्वेक्षण
	✗ 2. परिशुद्ध त्रिकोणन नियंत्रण
	✗ 3. बैंचमार्क स्थापना
	✓ 4. लंबी तटरेखा सर्वेक्षण

Question ID :	**4410091349914**
Option 1 ID :	**4410095331800**
Option 2 ID :	**4410095331801**
Option 3 ID :	**4410095331802**
Option 4 ID :	**4410095331799**
Status :	**Answered**
Chosen Option :	**4**

Q.40	A building is present as an obstacle in survey work. It is obstacle to:
Ans	✗ 1. ranging only
	✗ 2. chaining only
	✓ 3. both chaining and ranging
	✗ 4. neither chaining nor ranging

Question ID :	4410091381639
Option 1 ID :	4410095457755
Option 2 ID :	4410095457754
Option 3 ID :	4410095457752
Option 4 ID :	4410095457753
Status :	Answered
Chosen Option :	1

Q.41	समोच्च रेखाओं (contours) वाले स्थलाकृति मानचित्र तैयार करने हेतु समोच्च रेखाओं को लोकेट करने की विधि के बारे में गलत कथन की पहचान कीजिए।
Ans	✗ 1. लघु क्षेत्रों के लिए प्रत्यक्ष विधि का प्रयोग किया जाता है।
	✓ 2. समोच्च रेखाओं को लोकेट करने की अप्रत्यक्ष विधि में, चयनित निर्देशक बिंदु समोच्च रेखाओं पर होने चाहिए।
	✗ 3. इंजीनियरिंग सर्वेक्षण में अप्रत्यक्ष विधि का प्रयोग किया जाता है।
	✗ 4. समोच्च रेखाओं का पता लगाने की प्रत्यक्ष विधि में, आलेखित की जाने वाली समोच्च रेखा वास्तव में भूमि पर ट्रेस की जाती है।

Question ID :	4410091371694
Option 1 ID :	4410095418174
Option 2 ID :	4410095418173
Option 3 ID :	4410095418175
Option 4 ID :	4410095418172
Status :	Answered
Chosen Option :	4

Q.42	Which method is commonly used for calculating the area of irregular shapes in field surveys?
Ans	✗ 1. Simpson's method
	✓ 2. Planimeter method
	✗ 3. Rectangular method
	✗ 4. Trapezoidal method

Question ID :	4410091894218
Option 1 ID :	4410097462635
Option 2 ID :	4410097462633
Option 3 ID :	4410097462634
Option 4 ID :	4410097462636
Status :	Answered
Chosen Option :	2

Q.43	If the fore bearing of line AB is 70° and the fore bearing of line BC is 110°, what is the included angle between the two lines?
Ans	✗ 1. 140°
	✗ 2. 70°
	✓ 3. 40°
	✗ 4. 180°

Question ID :	4410091381148
Option 1 ID :	4410095455787
Option 2 ID :	4410095455788
Option 3 ID :	4410095455785
Option 4 ID :	4410095455786
Status :	Answered
Chosen Option :	1

Q.44	खान सर्वेक्षण में प्रथम-कोटि ट्रैवर्स का मुख्य उद्देश्य क्या है?
Ans	✗ 1. चाल
	✗ 2. सुविधा
	✓ 3. परिशुद्धता
	✗ 4. अन्वेषण

Question ID :	4410091902523
Option 1 ID :	4410097495399
Option 2 ID :	4410097495398
Option 3 ID :	4410097495397
Option 4 ID :	4410097495400
Status :	Answered
Chosen Option :	3

Q.45	सर्वेक्षण में तलेक्षण (levelling) का मुख्य उद्देश्य क्या है?
Ans	✗ 1. कोणीय डेटा का उपयोग करके मापन रेखा की ढाल का परिकलन करना
	✓ 2. भू-पृष्ठ पर स्थित विभिन्न बिंदुओं की सापेक्ष ऊंचाइयों को निर्धारित करना
	✗ 3. चुंबकीय उत्तर के सापेक्ष सर्वेक्षण रेखा का वास्तविक दिक्मान निर्धारित करना
	✗ 4. भू-पृष्ठ पर स्थित बिंदुओं के बीच क्षैतिज दूरियों को मापना

Question ID :	4410091857303
Option 1 ID :	4410097320166
Option 2 ID :	4410097320164
Option 3 ID :	4410097320167
Option 4 ID :	4410097320165
Status :	Answered
Chosen Option :	4

Q.46	किसी नई खान के विकास के दौरान उसके लेआउट और विवरण को दर्शाने के लिए कौन-सा दस्तावेज़ (document) अत्यावश्यक है?
Ans	✔ 1. खान प्लान (Mine plan)
	✘ 2. खनिज रिपोर्ट (Mineral report)
	✘ 3. उपस्कर सूची (Equipment inventory)
	✘ 4. सुरक्षा नियमावली (Safety manual)

Question ID :	4410091868504
Option 1 ID :	4410097362063
Option 2 ID :	4410097362064
Option 3 ID :	4410097362066
Option 4 ID :	4410097362065
Status :	Answered
Chosen Option :	1

Q.47	निष्कर्षित खनिज के आयतन की गणना करने के लिए सामान्यतः किस विधि का उपयोग किया जाता है?
Ans	✘ 1. रंग विश्लेषण (Color analysis)
	✔ 2. अनुप्रस्थ-काट क्षेत्रफल विधि (Cross-sectional area method)
	✘ 3. चुंबकीय पृथकन (Magnetic separation)
	✘ 4. घनत्व अनुमान (Density estimation)

Question ID :	4410091860396
Option 1 ID :	4410097332109
Option 2 ID :	4410097332107
Option 3 ID :	4410097332110
Option 4 ID :	4410097332108
Status :	Answered
Chosen Option :	4

Q.48	निम्नलिखित कौन-से कारक मिलकर भूमिगत खानों में भ्रंशों को विशेष रूप से खतरनाक बनाते हैं?
Ans	✘ 1. खनिजों का एकसमान वितरण और कम धूल
	✔ 2. चट्टानों का अप्रत्याशित संचलन और जल का अंतर्गमन
	✘ 3. बेहतर अभिगम और आसान नेविगेशन
	✘ 4. निरंतर वायु प्रवाह और स्थिर तापमान

Question ID :	4410091886927
Option 1 ID :	4410097434126
Option 2 ID :	4410097434127
Option 3 ID :	4410097434125
Option 4 ID :	4410097434124
Status :	Answered
Chosen Option :	2

Q.49	किसी टैकीमितीय सर्वेक्षण में, प्रेक्षित स्टाफ इंटरसेप्ट (staff intercept) 1.5 m है, k = 100 है, C = 0.5 m है। स्टाफ तक की क्षैतिज दूरी ज्ञात कीजिए।
Ans	✗ 1. 151.0 m
	✗ 2. 152.0 m
	✓ 3. 150.5 m
	✗ 4. 150.0 m

Question ID :	4410091516567
Option 1 ID :	4410095989673
Option 2 ID :	4410095989676
Option 3 ID :	4410095989674
Option 4 ID :	4410095989675
Status :	Answered
Chosen Option :	4

Q.50	Consider the following statements about the longitudinal sectioning operation in levelling survey? Identify the CORRECT statements from following: Statement I : Longitudinal sectioning is also called as profile levelling. Statement II : Object of longitudinal sectioning is to obtain a record of the undulations of the ground surface. Statement III : While plotting the longitudinal section, both the horizontal and vertical scales are kept equal.
Ans	✓ 1. Statements I and II only.
	✗ 2. Statement III only.
	✗ 3. Statement II only.
	✗ 4. Statements I and III only.

Question ID :	4410091371663
Option 1 ID :	4410095418048
Option 2 ID :	4410095418051
Option 3 ID :	4410095418050
Option 4 ID :	4410095418049
Status :	Answered
Chosen Option :	1

examoogle.com

Q.51	In Chain Surveying, the limit of offset (the maximum distance a perpendicular or oblique offset can be measured from the chain line to a feature) is primarily governed by which factor?
Ans	✗ 1. The type of soil or ground surface (e.g., marshy or rocky terrain).
	✗ 2. The length of the station pegs and the height of the ranging rods used.
	✓ 3. The degree of accuracy required for the survey and the scale of the plotting map.
	✗ 4. The maximum permissible length of the main survey chain (usually 20 m or 30 m).

Question ID :	4410091405329
Option 1 ID :	4410095550472
Option 2 ID :	4410095550473
Option 3 ID :	4410095550475
Option 4 ID :	4410095550474
Status :	Answered
Chosen Option :	4

Q.52	While taking bearings with a prismatic compass, the surveyor must ensure:
Ans	✗ 1. Compass is tilted to reduce wind effects
	✓ 2. The line of sight is exactly along the chain line
	✗ 3. Needle is ignored in high temperatures
	✗ 4. Bearings are read immediately while the needle is moving

Question ID :	4410091423730
Option 1 ID :	4410095623749
Option 2 ID :	4410095623747
Option 3 ID :	4410095623750
Option 4 ID :	4410095623748
Status :	Answered
Chosen Option :	4

Q.53	खनन के लिए फ़ोटोग्राममितीय (photogrammetric) सर्वेक्षण में सामान्यतः किस प्रकार की इमेजरी (imagery) का उपयोग किया जाता है?
Ans	✗ 1. ग्राउंड इमेज (Ground images)
	✗ 2. सैटेलाइट इमेज (Satellite images)
	✗ 3. थर्मल इमेज (Thermal images)
	✓ 4. एरियल फोटोग्राफ (Aerial photographs)

Question ID :	4410091879327
Option 1 ID :	4410097404350
Option 2 ID :	4410097404349
Option 3 ID :	4410097404352
Option 4 ID :	4410097404351
Status :	Answered
Chosen Option :	2

Q.54	When offset distance increases in chain surveying, the accuracy of plotting:
Ans	✔ 1. Decreases
	✘ 2. Increases
	✘ 3. Remains constant
	✘ 4. Depends on chain length

Question ID :	4410091415637
Option 1 ID :	4410095591236
Option 2 ID :	4410095591235
Option 3 ID :	4410095591237
Option 4 ID :	4410095591238
Status :	Answered
Chosen Option :	1

Q.55	जरीब सर्वेक्षण में, प्रवण भूमि पर एक दूरी मापते समय, क्षेत्र बही में दर्ज की गई दूरी, ढाल दूरी की क्षैतिज समतुल्य होनी चाहिए। यदि भूमि के अनुदिश मापी गई ढाल दूरी L है और ढलान कोण θ (या ऊर्ध्वाधर ऊँचाई का अंतर h है) है, तो आवश्यक क्षैतिज दूरी (H) की गणना करने का सही सूत्र क्या है?
Ans	✘ 1. H= L tanθ
	✘ 2. H= $\sqrt{}$ L^2+h^2
	✘ 3. H=L+(L sinθ)
	✔ 4. H= L cosθ

Question ID :	4410091381099
Option 1 ID :	4410095455590
Option 2 ID :	4410095455592
Option 3 ID :	4410095455589
Option 4 ID :	4410095455591
Status :	Answered
Chosen Option :	4

Q.56	सिविल इंजीनियरिंग परियोजनाओं के संदर्भ में सर्वेक्षण का प्राथमिक उद्देश्य निम्नलिखित में से कौन-सा है?
Ans	✘ 1. आवासीय और वाणिज्यिक भवनों के लिए विस्तृत वास्तुपरक डिजाइन तैयार करना।
	✘ 2. मृदा के भौतिक गुणों और लोड वहन क्षमता की जांच करना।
	✔ 3. पृथ्वी के पृष्ठ पर बिंदुओं और दूरियों का परिशुद्ध मापन स्थापित करना।
	✘ 4. परियोजना के वित्तीय व्यय और प्रगति अनुसूची को मॉनिटर करना।

Question ID :	4410091817743
Option 1 ID :	4410097166401
Option 2 ID :	4410097166402
Option 3 ID :	4410097166400
Option 4 ID :	4410097166403
Status :	Answered
Chosen Option :	1

Q.57	A road is to be constructed with a uniform contour gradient (longitudinal slope) of 1 in 40 (i.e., 1 unit of rise for every 40 units of horizontal distance). The map has a Contour Interval (C.I.) of 2 meters. What is the required horizontal equivalent (H.E.) on the map that must be stepped out between successive contours?
Ans	✗ 1. 20 meters
	✗ 2. 40 meters
	✗ 3. 160 meters
	✓ 4. 80 meters

Question ID :	4410091381304
Option 1 ID :	4410095456412
Option 2 ID :	4410095456410
Option 3 ID :	4410095456409
Option 4 ID :	4410095456411
Status :	Answered
Chosen Option :	1

Q.58	Which unit is appropriate for measuring the volume of a sump?
Ans	✗ 1. Square meters
	✗ 2. Meters
	✗ 3. Liters per second
	✓ 4. Cubic meters

Question ID :	4410091860426
Option 1 ID :	4410097332227
Option 2 ID :	4410097332230
Option 3 ID :	4410097332229
Option 4 ID :	4410097332228
Status :	Answered
Chosen Option :	4

examoogle.com

Q.59	जब दो बिंदुओं के बीच, जैसे किसी नदी या घाटी के पार, उपकरण स्थापित करना संभव न हो, तो स्पिरिट लेवलिंग की कौन-सी विधि अपनाई जाती है?
Ans	✔ 1. पारस्परिक लेवलिंग (Reciprocal levelling)
	✘ 2. परिशुद्ध लेवलिंग (Precise levelling)
	✘ 3. प्रोफ़ाइल लेवलिंग (Profile levelling)
	✘ 4. विभेदी लेवलिंग (Differential levelling)

Question ID :	4410091444114
Option 1 ID :	4410095705055
Option 2 ID :	4410095705056
Option 3 ID :	4410095705054
Option 4 ID :	4410095705053
Status :	Answered
Chosen Option :	1

Q.60	उस संपूर्ण क्षेत्रफल को क्या कहा जाता है जहाँ से वर्षा का जल एकत्र होकर एक सामान्य निकास मार्ग में चला जाता है?
Ans	✘ 1. जलनिकास (Drainage)
	✘ 2. जलाशय (Reservoir)
	✘ 3. जल संभर (Watershed)
	✔ 4. जलग्रहण (Catchment)

Question ID :	4410091908061
Option 1 ID :	4410097517004
Option 2 ID :	4410097517002
Option 3 ID :	4410097517001
Option 4 ID :	4410097517003
Status :	Answered
Chosen Option :	3

Q.61	सर्वेक्षण के लिए अंकरूपण तकनीक (digitization technique) में उपयोग किया जाने वाला प्रोग्राम टूल _________ है।
Ans	✔ 1. CAD
	✘ 2. GPS
	✘ 3. JAVA
	✘ 4. C

Question ID :	4410091885023
Option 1 ID :	4410097426729
Option 2 ID :	4410097426728
Option 3 ID :	4410097426731
Option 4 ID :	4410097426730
Status :	Answered
Chosen Option :	1

Q.62	भूमिगत तलमापन में संस्तर समोच्च रेखाओं (seam contours) का प्राथमिक उद्देश्य क्या है?
Ans	✗ 1. खनि कूपक की गहराई को इंगित करना
	✗ 2. चट्टान की परतों की मोटाई दर्शाना
	✓ 3. भूमिगत विभिन्न बिंदुओं पर कोयला संस्तर की ऊंचाई को निरूपित करना
	✗ 4. भूमिगत वायु का तापमान मापना

Question ID :	4410091860298
Option 1 ID :	4410097331708
Option 2 ID :	4410097331710
Option 3 ID :	4410097331707
Option 4 ID :	4410097331709
Status :	Answered
Chosen Option :	2

Q.63	थियोडोलाइट चंक्रम (theodolite traverse) के क्षेत्रफल की गणना के लिए निर्देशांक विधि लागू करने से पहले निम्नलिखित में से कौन-सा आवश्यक है?
Ans	✗ 1. सभी दूरियों को ऊर्ध्वाधर घटकों में परिवर्तित करना
	✗ 2. यह सुनिश्चित करना कि सभी दिक्कोण, चुंबकीय दिक्कोण हों
	✗ 3. चंक्रम को त्रिभुजों में विभाजित करना
	✓ 4. यह सुनिश्चित करना कि चंक्रम ज्यामितीय रूप से संवृत है या संवृतीय त्रुटि के लिए समायोजित है

Question ID :	4410091495959
Option 1 ID :	4410095909132
Option 2 ID :	4410095909130
Option 3 ID :	4410095909129
Option 4 ID :	4410095909131
Status :	Answered
Chosen Option :	2

Q.64	कोयला खान विनियम-2017 का कौन-सा विनियम मुख्य रूप से खान प्लान और सेक्शनों (section) की तैयारी और अनुरक्षण से संबंधित है?
Ans	✗ 1. विनियम 90
	✓ 2. विनियम 64
	✗ 3. विनियम 50
	✗ 4. विनियम 80

Question ID :	4410091854017
Option 1 ID :	4410097307705
Option 2 ID :	4410097307702
Option 3 ID :	4410097307704
Option 4 ID :	4410097307703
Status :	Answered
Chosen Option :	2

Q.65	निम्नलिखित में से कौन-सा, एक जरीब सर्वेक्षण (chain surveying) मापयंत्र नहीं है?
Ans	✗ 1. क्रॉस स्टाफ (Cross staff)
	✗ 2. रेंजिंग रॉड (Ranging rod)
	✓ 3. कम्पास (Compass)
	✗ 4. ऑफसेटिंग रॉड (Offsetting rod)

Question ID :	4410091349717
Option 1 ID :	4410095331032
Option 2 ID :	4410095331031
Option 3 ID :	4410095331030
Option 4 ID :	4410095331029
Status :	Answered
Chosen Option :	3

Q.66	एक कंपास चंक्रमण में निम्नलिखित फोर बेयरिंग (FB) और बैक बेयरिंग (BB) प्रेक्षित किया गया। लाइन **AB**: FB = 65° 30′, BB = 245° 30′ लाइन **BC**: FB = 120° 15′, BB = 300° 15′ स्टेशन **B** पर अंतर्गत कोण ज्ञात कीजिए।
Ans	✓ 1. 65° 15′
	✗ 2. 54° 45′
	✗ 3. 70° 45′
	✗ 4. 60° 15′

Question ID :	4410091337644
Option 1 ID :	4410095282589
Option 2 ID :	4410095282587
Option 3 ID :	4410095282590
Option 4 ID :	4410095282588
Status :	Answered
Chosen Option :	2

Q.67	समोच्च रेखाओं के अंतर्वेशन की निम्नलिखित विधियों में से कौन-सी विधि अत्यंत रुक्ष है और केवल लघु-पैमाने के कार्यों के लिए ही उपयोग की जाती है?
Ans	✗ 1. अंकगणितीय परिकलन
	✓ 2. प्राक्कलन विधि
	✗ 3. ग्राफिकल सेकंड विधि
	✗ 4. ग्राफिकल फर्स्ट विधि

Question ID :	4410091444156
Option 1 ID :	4410095705226
Option 2 ID :	4410095705225
Option 3 ID :	4410095705228
Option 4 ID :	4410095705227
Status :	Answered
Chosen Option :	4

Q.68	What is the term used for a detailed map of an underground mine?
Ans	✗ 1. Contour
	✗ 2. Datum
	✓ 3. Plan
	✗ 4. Profile

Question ID :	4410091895056
Option 1 ID :	4410097465801
Option 2 ID :	4410097465800
Option 3 ID :	4410097465802
Option 4 ID :	4410097465803
Status :	Answered
Chosen Option :	3

Q.69	खान सर्वेक्षण में स्थलाकृतिक मानचित्र बनाने के लिए मुख्य रूप से किस सॉफ्टवेयर का उपयोग किया जाता है?
Ans	✗ 1. GPS
	✗ 2. CAD
	✓ 3. GIS
	✗ 4. BIM

Question ID :	4410091880672
Option 1 ID :	4410097409715
Option 2 ID :	4410097409714
Option 3 ID :	4410097409717
Option 4 ID :	4410097409716
Status :	Answered
Chosen Option :	2

examoogle.com

Q.70	Which one of the following measurement is necessary to calculate the area of a coal stockpile?
Ans	✗ 1. Height and width of the coal stockpile
	✓ 2. Length and width of the coal stockpile
	✗ 3. Width, height, and temperature of the coal stockpile
	✗ 4. Height and weight of the coal stockpile

Question ID :	4410091894219
Option 1 ID :	4410097462648
Option 2 ID :	4410097462647
Option 3 ID :	4410097462645
Option 4 ID :	4410097462646
Status :	Answered
Chosen Option :	3

Q.71	निम्नलिखित में से कौन-सा, समतल मानचित्र पर भू-पृष्ठ की त्रि-आयामी आकृति को दर्शाता है?
Ans	✗ 1. परिसीमा मानचित्र (Boundary map)
	✗ 2. विषयात्मक मानचित्र (Thematic map)
	✗ 3. नदी मानचित्र (River map)
	✓ 4. समोच्च रेखा मानचित्र (Contour map)

Question ID :	4410091379282
Option 1 ID :	4410095448598
Option 2 ID :	4410095448600
Option 3 ID :	4410095448599
Option 4 ID :	4410095448597
Status :	Answered
Chosen Option :	2

Q.72	खनन क्षेत्रों के मानचित्रण के लिए ड्रोन सर्वेक्षण में मुख्य रूप से किस डिवाइस का उपयोग किया जाता है?
Ans	✗ 1. अंडरवाटर रोबोट (Underwater robot)
	✗ 2. लैंड व्हीकल (Land vehicle)
	✗ 3. हैंडहेल्ड GPS यूनिट (Handheld GPS unit)
	✓ 4. एरियल ड्रोन (Aerial drone)

Question ID :	4410091877809
Option 1 ID :	4410097398276
Option 2 ID :	4410097398274
Option 3 ID :	4410097398277
Option 4 ID :	4410097398275
Status :	Answered
Chosen Option :	3

Q.73	**निम्नलिखित में से कौन-सा कथन, समोच्च रेखण में अंकगणितीय अंतर्वेशन (arithmetic interpolation) का सर्वोत्तम रूप से वर्णन करता है?**
Ans	✗ 1. यह ग्रिड नेटवर्क का उपयोग करके समान ऊंचाई वाले बिंदुओं का अनुरेखण करके समोच्चरेखा स्थितियों को निर्धारित करता है
	✓ 2. यह ज्ञात उन्नयन के बिंदुओं के बीच आनुपातिक विभाजन द्वारा समोच्चरेखा स्थितियों का प्राक्कलन करता है
	✗ 3. यह हवाई छायाचित्रों से प्राप्त ढलान के आधार पर समोच्च रेखा अंतराल की गणना करता है
	✗ 4. यह क्षेत्र रेखाचित्रण और समोच्चरेखा स्थितियों के दृश्य सन्निकटन पर निर्भर करता है

Question ID :	**4410091410326**
Option 1 ID :	**4410095570263**
Option 2 ID :	**4410095570264**
Option 3 ID :	**4410095570266**
Option 4 ID :	**4410095570265**
Status :	**Answered**
Chosen Option :	**1**

Q.74	**GNSS सर्वेक्षण आयोजित करने के लिए निम्नलिखित में से कौन-सा आवश्यक है?**
Ans	✗ 1. डिजिटल कैमरा
	✗ 2. मृदा आर्द्रता प्रोब
	✓ 3. GNSS रिसीवर
	✗ 4. मौसम सेंसर

Question ID :	**4410091889012**
Option 1 ID :	**4410097442398**
Option 2 ID :	**4410097442400**
Option 3 ID :	**4410097442399**
Option 4 ID :	**4410097442397**
Status :	**Answered**
Chosen Option :	**3**

Q.75	**Which of the following is the duty of the “follower” in a chain surveying?**
Ans	✗ 1. To do the routine maintenance of the chain.
	✗ 2. To insert an arrow at the end of every chain.
	✗ 3. To drag the chain forward.
	✓ 4. To pick up the arrows.

Question ID :	**4410091371585**
Option 1 ID :	**4410095417735**
Option 2 ID :	**4410095417734**
Option 3 ID :	**4410095417733**
Option 4 ID :	**4410095417732**
Status :	**Answered**
Chosen Option :	**3**

Q.76	In a digital level, how is the staff reading obtained?
Ans	✔ 1. The barcode scale on the staff.
	✘ 2. The time to return the infrared beam to the instrument.
	✘ 3. The staff man reads the staff reading.
	✘ 4. The person at the level reads through the telescope.

Question ID :	4410091371654
Option 1 ID :	4410095418014
Option 2 ID :	4410095418015
Option 3 ID :	4410095418013
Option 4 ID :	4410095418012
Status :	Answered
Chosen Option :	4

Q.77	प्रवणता स्थापना में सीध दंड (boning rod) का मुख्य कार्य क्या होता है?
Ans	✘ 1. पाइपलाइन संरेखण का यथार्थ दिक्मान (true bearing) निर्धारित करना
	✘ 2. दो सर्वेक्षण खूंटियों (pegs) के बीच की क्षैतिज दूरी को मापना
	✘ 3. भू-पृष्ठ पर ट्रेंच (trench) के संरेखण को चिह्नित करना
	✔ 4. दूरी पर लेवल (level) का ट्रांसफर और उसे बनाए रखना

Question ID :	4410091857447
Option 1 ID :	4410097320722
Option 2 ID :	4410097320721
Option 3 ID :	4410097320723
Option 4 ID :	4410097320720
Status :	Answered
Chosen Option :	2

Q.78	पृथ्वी के केंद्र से होकर गुजरने वाले किसी समतल (plane) और उसके पृष्ठ के प्रतिच्छेदन को क्या कहा जाता है?
Ans	✘ 1. साहुल-सूत्र (Plumb line)
	✘ 2. जीवा (Chord)
	✘ 3. तल रेखा (Level line)
	✔ 4. बृहत्त वृत्त (Great circle)

Question ID :	4410091855391
Option 1 ID :	4410097312723
Option 2 ID :	4410097312721
Option 3 ID :	4410097312722
Option 4 ID :	4410097312720
Status :	Answered
Chosen Option :	1

Q.79	What is the first operation performed while setting up a compass in the field ?
Ans	✗ 1. Reading
	✗ 2. Levelling
	✓ 3. Centering
	✗ 4. Orientation

Question ID :	4410091340043
Option 1 ID :	4410095292229
Option 2 ID :	4410095292228
Option 3 ID :	4410095292227
Option 4 ID :	4410095292226
Status :	Answered
Chosen Option :	3

Q.80	In tacheometry, what is the primary purpose of providing an anallatic lens in the telescope?
Ans	✗ 1. To make the multiplying constant zero.
	✓ 2. To make the additive constant zero.
	✗ 3. To make the vertical axis truly level.
	✗ 4. To make the staff readings more clear.

Question ID :	4410091842459
Option 1 ID :	4410097262850
Option 2 ID :	4410097262849
Option 3 ID :	4410097262852
Option 4 ID :	4410097262851
Status :	Answered
Chosen Option :	2

Section : **Part B Knowledge regarding CIL SECL State**

Q.1	छत्तीसगढ़ की जलवायु को किस प्रकार के अंतर्गत वर्गीकृत किया गया है?
Ans	✓ 1. उष्णकटिबंधीय जलवायु
	✗ 2. समशीतोष्ण जलवायु
	✗ 3. उपोष्ण जलवायु
	✗ 4. भूमध्यसागरीय जलवायु

Question ID :	4410091870823
Option 1 ID :	4410097370913
Option 2 ID :	4410097370916
Option 3 ID :	4410097370915
Option 4 ID :	4410097370914
Status :	Answered
Chosen Option :	2

Q.2	Coal India Limited (CIL) signed a Joint Venture Agreement (JVA) with which company in February 2024?
Ans	✗ 1. GAIL
	✗ 2. ONGC
	✓ 3. BHEL
	✗ 4. NTPC

Question ID :	**4410091855864**
Option 1 ID :	**4410097314578**
Option 2 ID :	**4410097314576**
Option 3 ID :	**4410097314575**
Option 4 ID :	**4410097314577**
Status :	**Answered**
Chosen Option :	**3**

Q.3	मध्य प्रदेश की त्रिस्तरीय पंचायती राज प्रणाली में कौन-सा निकाय, ग्रामीण प्रशासन में मध्यवर्ती (ब्लॉक) स्तर पर कार्य करता है?
Ans	✓ 1. जनपद पंचायत
	✗ 2. नगर निगम
	✗ 3. ग्राम पंचायत
	✗ 4. जिला परिषद

Question ID :	**4410091870267**
Option 1 ID :	**4410097368699**
Option 2 ID :	**4410097368702**
Option 3 ID :	**4410097368700**
Option 4 ID :	**4410097368701**
Status :	**Answered**
Chosen Option :	**3**

Q.4	मध्य प्रदेश का निम्नलिखित में से कौन-सा जिला हीरा खनन के लिए प्रसिद्ध है?
Ans	✗ 1. सिंगरौली
	✗ 2. बालाघाट
	✗ 3. दुर्ग
	✓ 4. पन्ना

Question ID :	**4410091870793**
Option 1 ID :	**4410097370771**
Option 2 ID :	**4410097370770**
Option 3 ID :	**4410097370772**
Option 4 ID :	**4410097370769**
Status :	**Answered**
Chosen Option :	**4**

Q.5	साउथ ईस्टर्न कोलफील्ड्स लिमिटेड (SECL) का मुख्यालय कहाँ स्थित है?
Ans	✔ 1. बिलासपुर
	✘ 2. रांची
	✘ 3. नागपुर
	✘ 4. धनबाद

Question ID :	4410091867325
Option 1 ID :	4410097357473
Option 2 ID :	4410097357476
Option 3 ID :	4410097357475
Option 4 ID :	4410097357474
Status :	Answered
Chosen Option :	1

Q.6	वित्त वर्ष 2024–25 के लिए साउथ ईस्टर्न कोलफील्ड्स लिमिटेड की वार्षिक रिपोर्ट के अनुसार, निम्नलिखित में से कौन-सी सहायक कंपनियाँ, कंपनी को रेलवे परियोजनाओं में निवेश करने में सहायता करती हैं?
Ans	✘ 1. BHEL और SAIL
	✘ 2. ONGC और IOCL
	✔ 3. CERL और CEWRL
	✘ 4. NTPC लिमिटेड और GAIL

Question ID :	4410091867353
Option 1 ID :	4410097357586
Option 2 ID :	4410097357587
Option 3 ID :	4410097357585
Option 4 ID :	4410097357588
Status :	Answered
Chosen Option :	1

Q.7	किस ब्रिटिश कानून के कारण औपनिवेशिक शासन के दौरान मध्य प्रदेश क्षेत्र में आदिवासी समुदायों द्वारा वन उपयोग पर प्रतिबंध लगा?
Ans	✘ 1. चार्टर अधिनियम, 1833
	✘ 2. भारत सरकार अधिनियम, 1935
	✘ 3. विनियमन अधिनियम, 1773
	✔ 4. भारतीय वन अधिनियम, 1878

Question ID :	4410091870349
Option 1 ID :	4410097369022
Option 2 ID :	4410097369021
Option 3 ID :	4410097369020
Option 4 ID :	4410097369019
Status :	Answered
Chosen Option :	2

examoogle.com

Q.8	कोयला खानों में आग का पता लगाने के लिए CMPDI के रिमोट सेंसिंग–आधारित थर्मल अध्ययनों के अंतर्गत, 'रिमोट सेंसिंग तकनीक का उपयोग करके खान की आग के थर्मल अध्ययन के लिए कार्यप्रणाली का विकास' नामक परियोजना किस कोयला क्षेत्र पर केंद्रित थी?
Ans	✔ 1. झरिया कोयला क्षेत्र
	✘ 2. तालचेर कोयला क्षेत्र
	✘ 3. रानीगंज कोयला क्षेत्र
	✘ 4. बोकारो कोयला क्षेत्र

Question ID :	4410091855880
Option 1 ID :	4410097314643
Option 2 ID :	4410097314645
Option 3 ID :	4410097314646
Option 4 ID :	4410097314644
Status :	Answered
Chosen Option :	1

Q.9	छत्तीसगढ़ की त्रि-स्तरीय पंचायती राज व्यवस्था में, मध्यवर्ती (ब्लॉक) स्तर पर कौन-सा निकाय कार्य करता है?
Ans	✘ 1. जिला पंचायत
	✘ 2. ग्राम पंचायत
	✘ 3. नगर निगम
	✔ 4. जनपद पंचायत

Question ID :	4410091870864
Option 1 ID :	4410097371095
Option 2 ID :	4410097371094
Option 3 ID :	4410097371096
Option 4 ID :	4410097371093
Status :	Answered
Chosen Option :	1

examoogle.com
1231470300063

Q.10	वर्ष 2024 में, कोल इंडिया लिमिटेड को ____________ के लिए ग्रीन वर्ल्ड एनवायरनमेंट अवार्ड से सम्मानित किया गया।
Ans	✗ 1. पर्यावरण प्रबंधन
	✗ 2. कर्मचारी जागरूकता और कल्याण कार्यक्रमों
	✓ 3. कॉर्पोरेट सामाजिक उत्तरदायित्व
	✗ 4. कोयला उत्पादन

Question ID :	**4410091855855**
Option 1 ID :	**4410097314539**
Option 2 ID :	**4410097314542**
Option 3 ID :	**4410097314541**
Option 4 ID :	**4410097314540**
Status :	**Answered**
Chosen Option :	**4**

Section : **Part B General Awareness**

Q.1	निम्नलिखित अक्षर शृंखला का संदर्भ लीजिए और दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। (बाएँ) L F Q T G P S C I O E R Y B M J X D K N H (दाएँ) बाईं ओर से पाँचवें अक्षर और दाईं ओर से तीसरे अक्षर के बीच अंग्रेज़ी वर्णमाला शृंखला में कितने अक्षर हैं?
Ans	✗ 1. चार
	✓ 2. तीन
	✗ 3. एक
	✗ 4. दो

Question ID :	**441009777072**
Option 1 ID :	**4410093062294**
Option 2 ID :	**4410093062293**
Option 3 ID :	**4410093062291**
Option 4 ID :	**4410093062292**
Status :	**Answered**
Chosen Option :	**2**

1231470300063
examoogle.com

Q.2	एक दुकानदार किसी वस्तु का अंकित मूल्य उसके क्रय मूल्य से 50% अधिक अंकित करता है। 20% का लाभ प्राप्त करने के लिए उसे अंकित मूल्य पर कितने प्रतिशत की छूट देनी चाहिए?
Ans	✔ 1. 20%
	✘ 2. 22%
	✘ 3. 19%
	✘ 4. 18%

Question ID :	441009577262
Option 1 ID :	4410092264174
Option 2 ID :	4410092264177
Option 3 ID :	4410092264176
Option 4 ID :	4410092264175
Status :	Answered
Chosen Option :	2

Q.3	अरुणाचल प्रदेश की किस सामाजिक कार्यकर्ता को नशामुक्ति और महिला सशक्तिकरण में उनके कार्य के लिए पद्म श्री 2025 से सम्मानित किया गया?
Ans	✔ 1. जुमदे योमगाम गामलिन
	✘ 2. निर्मला देवी
	✘ 3. राधा भट्ट
	✘ 4. भीम सिंह भावेश

Question ID :	441009924798
Option 1 ID :	4410093653331
Option 2 ID :	4410093653334
Option 3 ID :	4410093653332
Option 4 ID :	4410093653333
Status :	Answered
Chosen Option :	3

Q.4	Which four major cities are connected by the Golden Quadrilateral highway network?
Ans	✘ 1. Mumbai, Pune, Nagpur, Chennai
	✘ 2. Delhi, Jaipur, Kolkata, Kochi
	✘ 3. Delhi, Mumbai, Hyderabad, Bengaluru
	✔ 4. Delhi, Mumbai, Kolkata, Chennai

Question ID :	4410091533329
Option 1 ID :	4410096056265
Option 2 ID :	4410096056264
Option 3 ID :	4410096056262
Option 4 ID :	4410096056263
Status :	Answered
Chosen Option :	3

Q.5	विधान सभा का सदस्य बनने के लिए किसी व्यक्ति की न्यूनतम आयु कितनी होनी चाहिए?
Ans	✗ 1. 28
	✓ 2. 25
	✗ 3. 18
	✗ 4. 35

Question ID :	4410091464357
Option 1 ID :	4410095785648
Option 2 ID :	4410095785647
Option 3 ID :	4410095785646
Option 4 ID :	4410095785649
Status :	Answered
Chosen Option :	1

Q.6	अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, निम्नलिखित चार अक्षर-समूहों में से तीन एक निश्चित तरीके से एकसमान हैं और इस प्रकार वे एक ग्रुप बनाते हैं। कौन-सा अक्षर-समूह उस ग्रुप से संबंधित नहीं है? (नोट: असंगत अक्षर-समूह, उसमें व्यंजनों/स्वरों की संख्या या उनकी स्थिति पर आधारित नहीं है।)
Ans	✗ 1. OYI
	✗ 2. GQA
	✓ 3. AXO
	✗ 4. UEO

Question ID :	4410091148824
Option 1 ID :	4410094530252
Option 2 ID :	4410094530254
Option 3 ID :	4410094530253
Option 4 ID :	4410094530255
Status :	Answered
Chosen Option :	2

Q.7	6 संख्याओं का औसत 18 है। यदि इनमें से किसी एक संख्या को 30 से प्रतिस्थापित कर दिया जाए, तो नया औसत 20 हो जाता है। प्रतिस्थापित की गई संख्या ज्ञात कीजिए।
Ans	✗ 1. 17
	✓ 2. 18
	✗ 3. 19
	✗ 4. 20

Question ID :	4410091863248
Option 1 ID :	4410097343187
Option 2 ID :	4410097343186
Option 3 ID :	4410097343188
Option 4 ID :	4410097343189
Status :	Answered
Chosen Option :	3

Q.8	किसी यथार्थ घड़ी में 6:00 a.m. बजे हैं। घड़ी में 8 a.m. बजने पर घंटे की सुई कितने डिग्री घूम लेगी?
Ans	✓ 1. 60°
	✗ 2. 75°
	✗ 3. 120°
	✗ 4. 50°

Question ID :	441009232076
Option 1 ID :	441009906762
Option 2 ID :	441009906759
Option 3 ID :	441009906760
Option 4 ID :	441009906761
Status :	Answered
Chosen Option :	1

Q.9	सलमान बिंदु A से चलना शुरू करता है और पूर्व दिशा में 65 km तक ड्राइव करता है। इसके बाद वह बाएँ मुड़ता है, 48 km तक ड्राइव करता है, फिर बाएँ मुड़ता है और 81 km तक ड्राइव करता है। इसके बाद वह पुनः बाएँ मुड़ता है और 89 km तक ड्राइव करता है। अंत में वह बाएँ मुड़ता है, 16 km तक ड्राइव करता है और बिंदु P पर रुक जाता है। बिंदु A पर वापस पहुँचने के लिए उसे कितनी दूर (न्यूनतम दूरी) और किस दिशा में ड्राइव करना चाहिए? (जब तक अन्यथा निर्दिष्ट न हो, सभी मोड़ केवल 90 डिग्री के हैं।)
Ans	✗ 1. दक्षिण दिशा में 46 km
	✗ 2. दक्षिण दिशा में 44 km
	✗ 3. उत्तर दिशा में 40 km
	✓ 4. उत्तर दिशा में 41 km

Question ID :	4410091624888
Option 1 ID :	4410096418082
Option 2 ID :	4410096418081
Option 3 ID :	4410096418079
Option 4 ID :	4410096418080
Status :	Answered
Chosen Option :	2

Q.10	यदि ₹86,800 को 5% वार्षिक ब्याज दर पर 2 वर्षों के लिए जमा किया जाता है, तो चक्रवृद्धि ब्याज (वार्षिक रूप से संयोजित) और साधारण ब्याज के बीच का अंतर ज्ञात कीजिए।
Ans	✗ 1. ₹224
	✗ 2. ₹212
	✓ 3. ₹217
	✗ 4. ₹210

Question ID :	441009572170
Option 1 ID :	4410092243802
Option 2 ID :	4410092243801
Option 3 ID :	4410092243800
Option 4 ID :	4410092243803
Status :	Answered
Chosen Option :	4

"