

Section A (1 to 70 Questions )		
1	Maximum number of attempts for obtaining a statutory examination certificate of DGMS is: A) 8 B) 9 C) 7 D) Not fixed	डीजीएमएस की वैधानिक परीक्षा प्रमाण पत्र प्राप्त करने के लिए अधिकतम प्रयास हैं : A) 8 B) 9 C) 7 D) निश्चित नहीं
2	In signaling of shaft fittings what does TWO RAPS means: A) Stop B) Lower C) Ascend D) Non of the above	शाफ्ट फिटिंग के सिग्नल में (टू रेप्स) TWO RAPS का अर्थ है: A) रुकना B) नीचे करना C) ऊपर करना D) उपरोक्त में से कोई नहीं
3	Examination of haulage and travelling roadways shall be done : A) Once in a month B) Twice in a week C) Once in a week D) once in every fortnight	ढुलाई एवं यात्रा सड़क की जांच की जानी चाहिए: A) महीने में एक बार B) सप्ताह में दो बार C) सप्ताह में एक बार D) प्रत्येक पखवाड़े में एक बार
4	What does SMP means? A) Safe Man power B) Safe Machine Movement C) Safety Management Plan D) Safety Manual Planning	एसएमपी (SMP) का क्या अर्थ है? A) सेफ मैन पावर B) सेफ मशीन मूवमेंट C) सेफ्टी मैनेजमेंट प्लान D) सेफ्टी मैनुअल प्लानिंग
5	Overall slope of spoil dump, if exceeding 30 m in height shall be : A) Exceeding 1 vertical to 1.5 horizontal B) Exceeding 37.5 degree C) Not exceeding 1 vertical to 1.5 horizontal D) None of the above	खराब डंप यदि ऊंचाई में 30 मीटर से अधिक है, तो सम्पूर्ण ढलान : A) 1 ऊर्ध्वाधर से 1.5 क्षैतिज तक बढ़ हुआ होगा B) 37.5 डिग्री से अधिक होगा C) अधिकतम 1 ऊर्ध्वाधर से 1.5 क्षैतिज तक होगा D) उपरोक्त में से कोई नहीं
6	Every part of a mine shall be provided with at least : A) One means of egress B) One or two means of egress C) Three means of egress D) Two means of egress	खदान के प्रत्येक भाग में कम से कम प्रदान किया जाना चाहिए: A) निकास का एक साधन B) एक या दो निकास के साधन C) निकास के तीन साधन D) निकास के दो साधन
7	Any excavation made or being made in a mine for search or obtaining coal is called: A) Boxing B) working C) Drilling D) Exploration	कोयले की खोज या कोयला प्राप्त करने के लिए, खदान में किए गए किसी भी उत्खनन को कहा जाता है : A) बॉक्सिंग B) कार्य क्रिया C) ड्रिलिंग D) अन्वेषण
8	In which form Notice of opening shall be submitted by owner, agent or manager to DGMS as per latest DGMS circular: A) Form-A B) Form 1-A C) Form -B D) None of the above	नवीनतम डीजीएमएस परिपत्र के अनुसार मालिक, एजेंट या प्रबंधक द्वारा डीजीएमएस को किस प्रारूप में 'खोलने की सूचना' दी जाएगी: A) फॉर्म-ए B) फॉर्म 1-ए C) फॉर्म-बी D) उपरोक्त में से कोई नहीं
9	Up to what diameter of drill hole a Drill machine comes under HEMM? A) More than 50mm B) More than and equal to 50mm C) Less than 50 mm D) Only 50 mm	ड्रिल मशीन के एचईएमएम (HEMM) वर्ग में आने के लिए मशीन द्वारा किए गए ड्रिल होल का व्यास कितना होना चाहिए? A) 50 मिमी से अधिक B) 50 मिमी के बराबर एवं अधिक C) 50 मिमी से कम D) केवल 50 मि.मी.

10	What does CMM stands for? A) Coal Managers Meeting B) Coal Mines Management C) Coal Mine Methane D) Both B and C	सीएमएम (CMM) का क्या अर्थ है? A) कोल मैनेजर्स मीटिंग B) कोल माइंस मैनेजमेंट C) कोल माइन मीथेन D) B एवं C दोनों
11	Winding engine and its condition of internal parts shall be examined by a competent person at least: A) Once in every day B) Once in thirty days C) Once in sixty days D) Once in a year	वक्र इंजन एवं उसके आंतरिक भागों की स्थिति की जांच एक सक्षम व्यक्ति द्वारा न्यूनतम की जानी चाहिए: A) प्रत्येक दिन एक बार B) तीस दिनों में एक बार C) साठ दिनों में एक बार D) वर्ष में एक बार
12	At what intervals Man holes shall be provided when haulage roadway gradient is less than 1 in 6? A) More than 20 metres B) Less than 20 metres C) Not more than 20 metres D) Not less than 20 metres	कितनी दूरी पर मैन होल्स प्रदान किए जाने चाहिए यदि ढुलाई सड़क का ढाल 6 में 1 से कम है? A) 20 मीटर से अधिक B) 20 मीटर से कम C) अधिकतम 20 मीटर D) न्यूनतम 20 मीटर
13	What does SCAMP stands for? A) Safe caution and Management plan B) Strata control and Monitoring plan C) Strata control and Mitigation plan D) Strata condition and Management plan	एससीएमपी (SCAMP) का क्या अर्थ है? A) सेफ काशन एंड मैनेजमेंट प्लान B) स्ट्रेटा कंट्रोल एंड मॉनिटरिंग प्लान C) स्ट्रेटा नियंत्रण एंड मिटीगेशन प्लान D) स्ट्रेटा कंडीशन एंड मैनेजमेंट प्लान
14	Inflammable gas shall deemed to be found by methane detector as 0.5% or more for mine having : A) Degree two gassy seams B) Degree three gassy seams C) Degree one gassy seam D) All of the above	एक खदान में मिथेन डिटेक्टर द्वारा ज्वलनशील गैस उपलब्धता 0.5% या उससे अधिक प्राप्त किया हुआ माना जाएगा यदि खदान में है: A) दो डिग्री गैसीय सीम B) तीन डिग्री गैसीय सीम C) एक डिग्री गैसीय सीम D) उपरोक्त सभी
15	At what percentage of inflammable gas , Electrical energy shall be cut off from all cables and apparatus in any ventilating district? A) Exceeding 1% B) Not exceeding 1.25% C) Exceeding 1.5% D) Exceeding 1.25%	कितने प्रतिशत ज्वलनशील गैस पर , किसी भी हवादार जगह में सभी केबलों एवं उपकरणों से विद्युत ऊर्जा काटी जानी चाहिए? A) 1% से अधिक B) अधिकतम 1.25% पर C) 1.5% से अधिक D) 1.25% से अधिक
16	Clearances between drill dia and dia of cartridge of explosives shall be at least A) 30 cm B) 0.3m C) 0.3 cm D) None of the above	विस्फोटकों के कारतूस के व्यास एवं ड्रिल के व्यास के बीच की दूरी कम से कम कितनी होनी चाहिए A) 30 से.मी. B) 0.3 मी. C) 0.3 से.मी. D) उपरोक्त में से कोई नहीं
17	Reclamation as per CMR-2017 means A) Filling of void B) Reclamation by back filling only C) Dumping by waste material D) Reclaimed by back filling or by any other means	सीएमआर-2017 के अनुसार रिक्लेमेशन का अर्थ है A) खाली जगह को भरना B) केवल रिक्लेमेशन द्वारा बैक फिलिंग C) अपशिष्ट पदार्थ द्वारा डंपिंग D) रिक्लेमेशन द्वारा अथवा किसी अन्य माध्यम से बैक फिलिंग

18	Velocity of air current in immediate out by ventilation connection from face in case of first, second or third degree gassiness shall be A) Less than 30 m/min B) More than 30m/min C) More than 30m/min but less than 45m/min D) Not less than 30m/min	पहले, दूसरे अथवा तीसरे डिग्री गैसीय फेस में तत्काल बाहरी वेंटिलेशन कनेक्शन में वायु प्रवाह का वेग होगा A) 30 मीटर / मिनट से कम B) 30 मीटर / मिनट से अधिक C) 30 मीटर / मिनट से अधिक परन्तु 45 मीटर / मिनट से कम D) न्यूनतम 30 मीटर / मिनट
19	If wet bulb temperature exceeds 30.5 degree in any working place then speed of air current shall be A) Less than 0.5 m/sec B) More than 1.0 m/sec C) Not more than 1.0 m/sec D) Not less than 1.0 m/sec	यदि आद्र बल्ब तापमान किसी भी कार्य स्थल पर 30.5 डिग्री से अधिक होता है, तो वायु प्रवाह की गति कितनी होगी A) 0.5 मीटर / सेकंड से कम B) 1.0 मीटर / सेकंड से अधिक C) अधिकतम 1.0 मीटर / सेकंड D) न्यूनतम 1.0 मीटर / सेकंड
20	In every mine where mechanical ventilator is in use, the quantity of air shall be measured at least: A) Once in a week B) Twice in a week C) Once in 14 days D) Once in 30 days	प्रत्येक खदान में जहाँ यांत्रिक वेंटिलेटर का उपयोग होता है, हवा की मात्रा को न्यूनतम कितनी बार मापा जाना चाहिए A) सप्ताह में एक बार B) सप्ताह में दो बार C) 14 दिनों में एक बार D) 30 दिनों में एक बार
21	Analysis of CO formed/O <sub>2</sub> absorbed of every depillaring district/goaf which is not isolated shall be done at least : A) Once in 30 days B) Once in 14 days C) Once in 60 days D) None of the above	प्रत्येक डीपिलरिंग डिस्ट्रिक्ट अथवा गोफ जो अलग ना किया गया हो, में उत्पन्न CO/ अवशोषित O <sub>2</sub> के विश्लेषण को न्यूनतम किया जाना चाहिए : A) 30 दिनों में एक बार B) 14 दिनों में एक बार C) 60 दिनों में एक बार D) उपरोक्त में से कोई नहीं
22	All unused workings which has not been sealed-off shall be inspected for presence of inflammable or noxious gases by a competent person once at least in how many days? A) 10 days B) 14 days C) 30 days D) None of the above	सभी अप्रयुक्त खदान जिन्हें सील नहीं किया गया है, का निरीक्षण एक सक्षम व्यक्ति द्वारा ज्वलनशील या विषाक्त गैसों की उपस्थिति के लिए न्यूनतम एक बार कितने दिनों में किया जाना चाहिए? A) 10 दिन B) 14 दिन C) 30 दिन D) उपरोक्त में से कोई नहीं
23	General requirement of Mine plan scale having RF : A) 2000:1 B) 1000:1 C) 5000:1 D) 2000:1 or 1000:1	खान योजना पैमाने की सामान्य आवश्यकता में आरएफ (RF) होता है: A) 2000:1 B) 1000:1 C) 5000:1 D) 2000:1 अथवा 1000:1
24	Gradient of haul road in opencast working shall not exceed : A) 1 in 14 B) 1 in 16 C) 1 in 1.5 D) None of the above	ओपन कास्ट खदान में ढुलाई सड़क का ढाल अधिकतम कितना होना चाहिए : A) 14 में 1 B) 16 में 1 C) 1.5 में 1 D) उपरोक्त में से कोई नहीं
25	Full form of PPE A) Parts per Equipment B) Periodic Personal Equipment C) Personal protection Equipment D) Personal protective Equipment	पीपीई (PPE) का पूर्ण रूप है A) पार्ट्स पर इक्विपमेंट B) पीरियोडिक पर्सनल इक्विपमेंट C) पर्सनल प्रोटेक्शन इक्विपमेंट D) पर्सनल प्रोटेक्टिव इक्विपमेंट
26	Notice of hours of work as per Mines Rules shall be in A) Form-A B) Form-B C) Form-C D) Form-D	खान नियमों के अनुसार कार्य के घंटों की सूचना किस में अनुरक्षित की जानी चाहिए A) फॉर्म-ए B) फॉर्म-बी C) फॉर्म-सी D) फॉर्म-डी

27	Welfare Officers appointment is done in every mine when number of persons ordinarily employed is A) 1000 or more B) 1500 or more C) 500 or more D) 100 or more	प्रत्येक खदान में कल्याण अधिकारी की नियुक्ति की जाती है जब उसमें निम्न संख्या में व्यक्ति नियोजित होते हैं A) 1000 अथवा अधिक B) 1500 अथवा अधिक C) 500 अथवा अधिक D) 100 अथवा अधिक
28	Workmen's Inspector is appointed for every mine as per Mines Rule when A) 500 persons are ordinarily employed B) More than 500 but less than 1000 person are ordinarily employed C) More than 1000 persons are ordinarily employed D) 500 persons or more persons are ordinarily employed	खान नियम के अनुसार प्रत्येक खदान के लिए कर्मकार निरीक्षक की नियुक्ति की जाती है, जब उसमें A) 500 व्यक्तियों को नियोजित किया गया हो B) 500 से अधिक परन्तु 1000 से कम व्यक्तियों को नियोजित किया गया हो C) 1000 से अधिक व्यक्तियों को नियोजित किया गया हो D) 500 व्यक्ति अथवा उससे अधिक व्यक्तियों को नियोजित किया गया हो
29	Floor space of First-Aid Room shall be A) Less than 10 Square metres B) More than 10 Square metres C) Not more than 10 square metres D) Not less than 10 square metres	प्राथमिक चिकित्सा कक्ष का फर्श का क्षेत्र कितना होना चाहिए A) 10 वर्ग मीटर से कम B) 10 वर्ग मीटर से अधिक C) अधिकतम 10 वर्ग मीटर D) न्यूनतम 10 वर्ग मीटर
30	Equipments specified in which schedule as per Mines Rule shall be kept in First-Aid Room A) First schedule B) Second schedule C) Third schedule D) Fourth schedule	माइन्स नियम के अनुसार, किस शेड्यूल में निर्दिष्ट उपकरणों को प्राथमिक चिकित्सा कक्ष में रखा जाना चाहिए A) प्रथम शेड्यूल B) द्वितीय शेड्यूल C) तृतीय शेड्यूल D) चतुर्थ शेड्यूल
31	Provision of canteens as per Mines Rule is applicable in a mine when : A) More than 500 persons are ordinarily employed B) Less than 500 persons are ordinarily employed C) More than 250 persons are ordinarily employed D) Less than 250 persons are ordinarily employed	खान नियम के अनुसार कैटीन का प्रावधान उस खान में लागू होगा, जिसमें : A) समान्यतया 500 से अधिक व्यक्तियों को नियोजित किया गया हो B) समान्यतया 500 से कम व्यक्तियों को नियोजित किया गया हो C) समान्यतया 250 से अधिक व्यक्तियों को नियोजित किया गया हो D) समान्यतया 250 से कम व्यक्तियों को नियोजित किया गया हो
32	Injury to sight or hearing is what type of injury? A) Minor B) Reportable C) Major D) Serious bodily	दृष्टि अथवा श्रुति सम्बन्धी क्षति किस प्रकार की क्षति है? A) अमुख्य B) रिपोर्ट करने योग्य C) प्रमुख D) गंभीर शारीरिक
33	A person as per Mines Act 1952 is said to be Adult when completed : A) 18 years B) 20 years C) 22 years D) 30 years	खान अधिनियम 1952 के अनुसार एक व्यक्ति को वयस्क माना जाता है जब वो पूर्ण कर लेता है : A) 18 वर्ष B) 20 वर्ष C) 22 वर्ष D) 30 वर्ष
34	Report of Periodical Medical Examination (PME) is maintained in A) Form-O B) Form-P C) Form-Q D) Form-M	नियत कालीन मेडिकल परीक्षण (पीएमई) की रिपोर्ट किस में अनुरक्षित की जाती है A) फॉर्म-ओ B) फॉर्म-पी C) फॉर्म-क्यू D) फॉर्म-एम
35	Workmen's Inspector Report is maintained in A) Form- K B) Form-U C) Form- J D) None of the above	कर्मकार निरीक्षक रिपोर्ट किस में अनुरक्षित की जाती है A) फॉर्म-के B) फॉर्म-यू C) फॉर्म-जे D) उपरोक्त में से कोई नहीं

36	Parting left between any two seams or sections in case of multi section and contiguous working shall not be A) More than 9m thickness B) More than 3m thickness C) Less than 9m thickness D) Less than 3m thickness	मल्टी सेक्शन एवं सन्निहित खदान के मामले में किन्हीं दो सीम अथवा सेक्शन के बीच बची हुई पार्टिंग नहीं होनी चाहिए A) 9 मीटर से अधिक मोटी B) 3 मीटर से अधिक मोटी C) 9 मीटर से कम मोटी D) 3 मीटर से कम मोटी
37	In case of Open cast working, no working shall be made within what distance of boundary of any mine? A) 9m B) 8m C) 6.5m D) 7.5m	ओपन कास्ट खदान में , किसी भी खदान की सीमा से कितनी दूरी पर कोई कार्य क्रिया नहीं की जानी चाहिए? A) 9 मीटर B) 8 मीटर C) 6.5 मीटर D) 7.5 मीटर
38	In case of mechanized open cast working consisting of alluvial soil or clay, the height of benches shall be A) More than width of benches B) Not exceeding 3m C) Equal to boom height of machine D) None of the above	यंत्रीकृत ओपन कास्ट खदान जो जलोढ़ मिट्टी अथवा चिकनी मिट्टी से निहित हो, बेंच की ऊंचाई होनी चाहिए A) बेंचों की चौड़ाई से अधिक B) अधिकतम 3 मीटर C) मशीन की बूम ऊंचाई के बराबर D) उपरोक्त में से कोई नहीं
39	Within what distance of any haulage road, tramline, rail line or haul road, fencing shall be provided where occupied buildings are situated? A) 12m B) 14m C) 15m D) 20m	किसी भी ढलान वाली सड़क, ट्रामलाइन, रेल लाइन अथवा हौल रोड से, जहाँ अधिकृत इमारतें स्थित हों से किस दूरी पर फेंसिंग की जानी चाहिए ? A) 12 मीटर B) 14 मीटर C) 15 मीटर D) 20 मीटर
40	No Locomotives shall be used in underground where gradient of track exceeds A) 1 in 12 B) 1 in 13 C) 1 in 14 D) 1 in 15	ट्रैक के ढाल कितने से अधिक होने पर किसी भी भूमिगत लोकोमोटिव का उपयोग नहीं किया जाना चाहिए A) 12 में 1 B) 13 में 1 C) 14 में 1 D) 15 में 1
41	Every haulage rope which is capped shall be recapped once at least in every A) 1 month B) 3 months C) 6 months D) 12 months	प्रत्येक ढलाई रस्सी जो कैप्ड की हुई है उसे कितने अन्तराल में रिकैप्ड किया जाना चाहिए A) 1 महीना B) 3 महीना C) 6 महीना D) 12 महीना
42	Every travelling roadway shall have height A) Not less than 2.4m B) Not more than 1.8m C) Not less than 1.8m D) Not more than 2.4m	प्रत्येक यात्रा मार्ग की ऊंचाई कितनी होनी चाहिए A) न्युनतम 2.4 मी B) अधिकतम 1.8 मी C) न्युनतम 1.8 मी D) अधिकतम 2.4 मी
43	Automatic contrivance in shaft is used: A) To prevent over speeding B) To prevent over winding C) Both A & B D) None of the above	शाफ्ट में स्वचालित अंतर्वेशन का उपयोग किया जाता है: A) ओवर स्पीडिंग रोकने के लिए B) ओवर वाइंडिंग रोकने के लिए C) A एवं B दोनों D) उपरोक्त में से कोई नहीं
44	Distance between two inclines or outlets as a means of ingress or egress shall not be less than A) 16m B) 16.5m C) 13m D) 13.5m	प्रवेश एवं निकास के साधन के रूप में दो इन्क्लाइन या आउटलेट के बीच की दूरी न्युनतम कितनी होनी चाहिए A) 16 मीटर B) 16.5 मीटर C) 13 मीटर D) 13.5 मीटर

45	Periodic examination of shaft, incline and other outlets shall be done once at least in every : A) Day B) Week C) 14 days D) 30 days	शाफ्ट, इंकलाइन एवं अन्य आउटलेट का आवर्ती परिक्षण कम से कम एक बार प्रत्येक : A) दिन किया जाना चाहिए B) सप्ताह किया जाना चाहिए C) 14 दिनों में किया जाना चाहिए D) 30 दिनों में किया जाना चाहिए
46	Examination of all equipment, material and arrangements provided for firefighting shall be done: A) once in every month B) once in every seven days C) Once in three months D) None of the above	अग्निशमन के लिए उपलब्ध कराए गए सभी उपकरणों , सामग्री एवं व्यवस्था की जांच की जानी चाहिए : A) प्रत्येक महीने में एक बार B) प्रत्येक सप्ताह में एक बार C) तीन महीने में एक बार D) उपरोक्त में से कोई नहीं
47	Which color is used to represent symbol for U/G coal barrier in plan and sections? A) Red B) Green C) Blue D) Both A & B	प्लान एवं सेक्शन में यू/जी कोयला बैरियर के प्रतीक का प्रतिनिधित्व करने के लिए किस रंग का उपयोग किया जाता है? A) लाल B) हरा C) नीला D) A एवं B दोनों
48	In which of the following cases, place of accident not to be disturbed? A) Fatal accident B) Serious accident C) Fatal or serious accident D) None of the above	निम्नलिखित में से किन मामलों में, दुर्घटना की जगह पर हस्तछेप नहीं किया जाना चाहिए? A) घातक दुर्घटना B) गंभीर दुर्घटना C) घातक अथवा गंभीर दुर्घटना D) उपरोक्त में से कोई नहीं
49	Manpower distribution plan shall be made: A) During first week of every month B) During second week of every month C) During third week of every month D) During last week of every month	श्रमशक्ति वितरण योजना बनाई जानी चाहिए: A) प्रत्येक महीने के पहले सप्ताह के दौरान B) प्रत्येक महीने के दूसरे सप्ताह के दौरान C) प्रत्येक महीने के तीसरे सप्ताह के दौरान D) प्रत्येक महीने के अंतिम सप्ताह के दौरान
50	Distance of relieving hole from misfired hole shall at no point be : A) Nearer than 30 cm B) Nearer than 50 cm C) Nearer than 10cm D) Nearer than 60 cm	मिसफायर्ड होल से रिलीविंग होल की दूरी किसी भी बिन्दु पर नहीं होनी चाहिए : A) 30 सेमी से कम B) 50 सेमी से कम C) 10 सेमी से कम D) 60 सेमी से कम
51	Number of shots can be fired by a shot firer with the help of a single shot exploder in case of open cast mines: A) 50 B) 60 C) 70 D) Any number	ओपन कास्ट खानों के, सिंगल शॉट एक्सप्लोडर के माध्यम से एक शॉट फायरर द्वारा कितने शॉट्स दागे जा सकते हैं: A) 50 B) 60 C) 70 D) कोई भी संख्या में
52	SSR is used in opencast mines for slope monitoring whose full form is: A) Systematic Slope recording B) Systematic Support Recorder C) Systematic Support Rule D) Slope Stability Radar	एसएसआर (SSR) का उपयोग ढलान के नियंत्रण के लिए ओपनकास्ट खानों में किया जाता है, जिसका पूर्ण रूप है: A) सिस्टेमेटिक स्लोप रिकॉर्डिंग B) सिस्टेमेटिक सपोर्ट रिकॉर्डर C) सिस्टेमेटिक सपोर्ट रूल D) स्लोप स्टेबिलिटी रडार
53	Factor of safety for haulage rope shall be: A) Less than 8 B) More than 8 C) Less than 10 D) None of the above	ढलाई की रस्सी के लिए सुरक्षा का गुणक कितना होना चाहिए: A) 8 से कम B) 8 से अधिक C) 10 से कम D) उपरोक्त में से कोई नहीं

54	Power to prohibit employment in certain cases comes under which section of Mines Act 1952? A) Section 22 B) Section 22A C) Section 23 D) None of the above	कुछ मामलों में रोजगार पर प्रतिबंध लगाने का अधिकार खान अधिनियम 1952 की किस धारा के तहत आता है? A) धारा 22 B) धारा 22A C) धारा 23 D) उपरोक्त में से कोई नहीं
55	Generally life of suspension gear shall be: A) 3 years B) 4 years C) 5 years D) 6 years	सामान्यतः सस्पेंशन गियर का कार्यकारी जीवन कितना होता है: A) 3 साल B) 4 साल C) 5 साल D) 6 साल
56	Man riding system is to be provided, if travelling distance from incline mouth or pit bottom exceeds: A) 1Km or travelling is arduous B) 1.5Km or travelling is arduous C) 2.0 Km D) None of the above	मैन राइडिंग सिस्टम प्रदान किया जाता है यदि इन्क्लाइन माउथ अथवा पिट के तल से दूरी : A) 1 किलोमीटर से अधिक अथवा यात्रा कठिन हो B) 1.5 किलोमीटर से अधिक अथवा यात्रा कठिन हो C) 2.0 किलोमीटर D) उपरोक्त में से कोई नहीं
57	In which degree of mine, flame or electric welding or repairing apparatus may be used with written orders of Manager? A) Degree I mine only B) Degree I or Degree II C) Degree I or Degree II or Degree III D) Only Degree II	खान की किस डिग्री में, प्रबंधक के लिखित आदेशों के साथ ज्वाला अथवा इलेक्ट्रिक वेल्डिंग अथवा रिपेयरिंग उपकरण का उपयोग किया जा सकता है? A) केवल प्रथम डिग्री खान में B) प्रथम अथवा द्वितीय डिग्री C) प्रथम, द्वितीय अथवा तृतीय डिग्री D) केवल द्वितीय डिग्री
58	Eight hours time-weighted average concentration of airborne respirable dust in mg/m <sup>3</sup> of air sampled done wholly in a coal seam shall : A) Exceeds 2 B) Not exceeds 3 C) Between 2-3 D) Not exceeds 2	आठ घंटे के समय में - वायुजनित श्वासनीय धूल के मिलीग्राम/घन मीटर की भारित औसत एकाग्रता, जो वायु के सैंपल जो कोयले की तह से लिए गये हों, कितनी होती है ? A) 2 से अधिक B) अधिकतम 3 C) 2-3 के बीच D) अधिकतम 2
59	Determination of percentage of inflammable gas and environmental conditions shall be made in every mine and sample shall be analysed within : A) 2 days B) 3 days C) 4 days D) 24 hours	प्रत्येक खदान में ज्वलनशील गैस का प्रतिशत एवं पर्यावरणीय स्थितियों का निर्धारण किया जाना चाहिए एवं इस हेतु सैंपल का विश्लेषण किया जाना चाहिए: A) 2 दिनों में B) 3 दिनों में C) 4 दिनों में D) 24 घंटों में
60	The upper age limit to act as manager or an official or winding engine driver in a mine has been increased from: A) 65 to 70 years B) 60 to 65 years C) 60 to 70 years D) 65 to 75 years	खान में मैनेजर अथवा अधिकारी अथवा वक्रकार इंजन चालक के रूप में कार्य करने के लिए ऊपरी आयु सीमा को निम्न से बढ़ा दिया गया है: A) 65 से 70 वर्ष B) 60 से 65 वर्ष C) 60 से 70 वर्ष D) 65 से 75 वर्ष
61	"Face" means the moving front of: A) Any working place B) The in by end of any gallery C) Roadway or drift D) All of the above	"फेस" का अर्थ है, गतिमान अग्रभाग : A) किसी भी कार्य स्थल का B) किसी भी गैलरी का प्रवेश छोर का C) किसी सड़क अथवा ड्रिफ्ट का D) उपरोक्त सभी
62	A dust plan maintained for below ground working shall have representative factor (RF) A) Not less than 2000:1 B) Not less than 1000:1 C) Not more than 2000:1 D) Not more than 1000:1	भूमिगत खदान के लिए बनाए गए डस्ट प्लान में रिप्रेजेन्टेटिव फैक्टर (RF) कितना होना चाहिए A) न्युनतम 2000:1 B) न्युनतम 1000:1 C) अधिकतम 2000:1 D) अधिकतम 1000:1





**SECTION B (Question no. 1 to 30)**

1	As per the latest report by ISFR the total forest and tree cover area of India is how much of its geographical spread? A) Less than 20% B) Less than 25% C) More than 25% D) More than 35%	ISFR की नवीनतम रिपोर्ट के अनुसार भारत का कुल वन और वृक्ष आच्छादन क्षेत्र इसके भौगोलिक प्रसार का कितना है? A) 20% से कम B) 25% से कम C) 25% से अधिक D) 35% से अधिक
2	Surya Kiran-XIV is a joint Military Exercise between .... A) India & Bangladesh B) India & Myanmar C) India & Nepal D) India & Bhutan	सूर्य किरण-XIV एक संयुक्त सैन्य अभ्यास है ... A) भारत और बांग्लादेश का B) भारत और म्यांमार का C) भारत और नेपाल का D) भारत और भूटान का
3	Who is presently the Chief of Army Staff of India? A) Sri Bipin Rawat B) Sri Manoj Mukund Naravane C) Sri B L Joseph D) Sri Nagendra Nath Singh Solanki	वर्तमान में भारत के थल सेनाध्यक्ष कौन हैं? A) श्री बिपिन रावत B) श्री मनोज मुकुन्द नरवाने C) श्री बी एल जोसफ D) श्री नागेंद्र नाथ सिंह सोलंकी
4	Government is planning to establish India's First Maritime Museum at which of the following place? A) Bhuj B) Kalinga C) Vizag D) Lothal	सरकार निम्नलिखित में से किस स्थान पर भारत का पहला समुद्री संग्रहालय स्थापित करने की योजना बना रही है? A) भुज B) कलिंग C) विजाग D) लोथल
5	Which of the following is the subject matter of 124 <sup>th</sup> Constitutional Amendment Bill- A) Abrogation of Article 370 which gave Special status to Jammu & Kashmir B) 10% Quota reservation to economically weaker sections of forward caste in higher education and Government Jobs. C) The Tripple Talaq for the Muslim Women (Protection of rights in marriage) D) Protection of children from sexual offense	निम्नलिखित में से कौन सा 124 वें संविधान संशोधन विधेयक का विषय है- A) धारा 370 का हनन जिसने जम्मू-कश्मीर को विशेष दर्जा प्रदान किया गया था। B) उच्च शिक्षा और सरकारी नौकरियों में अगड़ी जाति के आर्थिक रूप से कमजोर वर्ग के लिए 10% कोटा आरक्षण। C) मुस्लिम महिलाओं के लिए त्रिपल तलाक (विवाह में अधिकारों का संरक्षण) D) यौन अपराध से बच्चों का संरक्षण
6	Who among the following is the one of the author for the Book 'Poor Economics'? A) Mrinal pandey B) Abhijeet Banerjee C) Sudipt Bhattacharya D) Amartya sen	निम्नलिखित में से कौन 'पुस्तक 'गरीब अर्थशास्त्र' के लेखकों में से एक है? A) मृणाल पाण्डेय B) अभिजीत बनर्जी C) सुदीप्त भट्टाचार्य D) अमर्त्य सेन
7	Which of the following film is not an official entry from India for Oscars in International film category? A) Mother India B) Gully Boy C) Kesari D) Lagaan	निम्नलिखित में से कौन सी फिल्म अंतर्राष्ट्रीय फिल्म श्रेणी में ऑस्कर के लिए भारत से आधिकारिक प्रविष्टि नहीं है? A) मदर इंडिया B) गली ब्वॉय C) केसरी D) लगान
8	Which of the following is not a category for which Nobel Prize is awarded? A) Chemistry B) Physics C) Mathematics D) Medicine	निम्नलिखित में से किस श्रेणी के लिए नोबेल पुरस्कार नहीं दिया जाता है? A) रसायन विज्ञान B) भौतिकी C) गणित D) चिकित्सा
9	Which word has been declared as Hindi word of the year 2019 by Oxford Dictionary? A) नारी शक्ति B) हिंदुस्तान C) मुद्रा D) पर्यावरण	ऑक्सफोर्ड डिक्शनरी ने किस शब्द को वर्ष 2019 का हिंदी शब्द घोषित किया है? A) नारी शक्ति B) हिंदुस्तान C) मुद्रा D) पर्यावरण

10	Which of the following Social media platform has unveiled a 'Preventive Health' tool on 09/10/2019 that connects people to health resources and sends check-up reminders? A) Face book B) LinkedIn C) You tube D) Google	निम्नलिखित में से किस सोशल मीडिया प्लेटफॉर्म ने 'प्रिवेंटिव हेल्थ' टूल का अनावरण 09/10/2019 को किया है, जो लोगों को स्वास्थ्य संसाधनों से जोड़ता है और चेक-अप रिमाइंडर भेजता है। A) फेस बुक B) लिंकडीन C) यू ट्यूब D) गूगल
11	How many CPSUs has got the status of Maharatna at present? A)6 B)8 C)5 D)10	वर्तमान में कितने सीपीएसयू को महारत्न का दर्जा मिला है? A)6 B)8 C)5 D)10
12	Who among the following has been awarded with Rajiv Gandhi Khel Ratna Award 2019? A)Ravindra Jadeja B)Bajrang Punia C)Deepa Malik D)Pooja Dhanda	निम्नलिखित में से किसे राजीव गांधी खेल रत्न पुरस्कार 2019 से सम्मानित किया गया है? A)रवींद्र जडेजा B) बजरंग पुनिया C)दीपा मालिक D)पूजा ढंडा
13	'गत माह हम ताजमहल देखने जाएंगे' इस वाक्य में अशुद्धी है- A)लिंग संबंधी B)काल संबंधी C)वचन संबंधी D)सर्वनाम संबंधी	'गत माह हम ताजमहल देखने जाएंगे' इस वाक्य में अशुद्धी है- A)लिंग संबंधी B)काल संबंधी C)वचन संबंधी D)सर्वनाम संबंधी
14	इहलोक का विपरीत तार्थक शब्द है- A) उपकार B) पाताल C) आदि D) परलोक	इहलोक का विपरीत तार्थक शब्द है- A)उपकार B) पाताल C)आदि D)परलोक
15	Project 'Sangam' of Ministry of Housing & Urban Affairs is related to which of the following? A) Swach Bharat Mission B)PM-Kisan Scheme to all farmers C) Make In India Project D) Ayushman Bharat Pradhan Mantri Jan Arogya Yojna	आवास और शहरी मामलों के मंत्रालय का प्रोजेक्ट 'संगम' निम्नलिखित में से किससे संबंधित है? A) स्वच्छ भारत मिशन B) सभी किसानों को पीएम-किसान योजना C) मेक इन इंडिया प्रोजेक्ट D) आयुष्मान भारत प्रधानमंत्री जन आरोग्य योजना
16	India's rank in Human Development Index -2019 is: A)130 <sup>th</sup> B)78 <sup>th</sup> C)140 <sup>th</sup> D)80 <sup>th</sup>	मानव विकास सूचकांक- 2019 में भारत का स्थान है----- । A)130 <sup>वाँ</sup> B)78 <sup>वाँ</sup> C)140 <sup>वाँ</sup> D)80 <sup>वाँ</sup>
17	Which of the following was the theme of International Conference in Yoga held in Mysore (India)? A)Yoga for Heart care B) Yoga for all C) Yoga for complete health care D) None of the above	मैसूर (भारत) में आयोजित अंतर्राष्ट्रीय योग सम्मेलन का विषय था? A) हार्ट केयर के लिए योग B) सभी के लिए योग C) संपूर्ण स्वास्थ्य देखभाल के लिए योग D) उपरोक्त में से कोई नहीं
18	Ajit has a certain average for 9 innings. In the tenth innings, he scores 100 runs thereby increasing the average by 8 runs. His new average is: A)20 B) 21 C) 28 D)32	अजीत के पास 9 पारियों के लिए एक निश्चित औसत है। दसवीं पारी में, उन्होंने 100 रन बनाए, जिससे औसत 8 रन बढ़ गया। उनका नया औसत है: A)20 B) 21 C) 28 D)32
19	It was Sunday on Jan 1,2006. What was the day of the week Jan 1, 2010? A)Sunday B)Saturday C)Friday D)Wednesday	जनवरी 1,2006 को रविवार था। 1 जनवरी 2010 को सप्ताह का दिन क्या था? A) रविवार B) शनिवार C) शुक्रवार D) बुधवार

20	Two buses start from a bus terminal with a speed of 20km/h at interval of 10 minutes. What is the speed of a man coming from the opposite direction towards the bus terminal if he meets the buses at interval of 8 minutes? A)3km/h B)4km/h C)5km/h D)7km/h	बस टर्मिनल से दो बसें 10 मिनट के अंतराल पर 20 किमी / घंटा की गति से शुरू होती हैं। बस टर्मिनल की ओर विपरीत दिशा से आने वाले व्यक्ति की गति क्या है यदि वह दोनों बसों से क्रमशः 8 मिनट के अंतराल पर मिलता है ? A) 3 किमी / घंटा B) 4 किमी / घंटा C) 5 किमी / घंटा D) 7 किमी / घंटा
21	An accurate clock shows 8 o'clock in the morning. Through how many degrees will the hour hand rotate when the clock shows 2 o'clock in the afternoon? A)144 degree B)150 degree C)168 degree D)180 degree	एक सटीक घड़ी सुबह 8 बजे का समय दिखा रही है। जब घड़ी दोपहर में 2 बजे का समय दिखाएगी, तो घंटे के हाथ कैसे घूमेंगे? A) 144 डिग्री B) 150 डिग्री C) 168 डिग्री D) 180 डिग्री
22	A and B are brothers. C and D are sisters. A's son is D's brother. How is B related to C? A)Father B)Brother C)Uncle D)Grandfather	A और B भाई हैं। C और D बहनें हैं। A का पुत्र D का भाई है। B, C से कैसे संबंधित है? A) पिता B) भाई C) चाचा D) दादाजी
23	In a certain code FIRE is coded as DGPC. What will be the last letter of the coded word for SHOT. A)Q B)R C)S D)P	एक निश्चित कोड में FIRE को DGPC के रूप में कोडित किया गया है। SHOT के लिए कोडित शब्द का अंतिम अक्षर क्या होगा। A)Q B)R C)S D)P
24	In the series 2, 6, 18, 54,.....what will be the 8 <sup>th</sup> term? A)4370 B) 4374 C)7443 D) 7434	श्रृंखला में 2, 6, 18, 54, ..... 8 वां शब्द क्या होगा? A) 4370 B) 4374 C) 7443 D) 7434
25	A man walks 1km to East and then he turns to South and Walks 5km. Again he turns to East and walks 2km. After this he turns to North and walks 9km. Now, how far is he from his starting point? A)3km B)4km C)5km D)7 km	एक आदमी पूर्व में 1 किमी चलता है और फिर वह दक्षिण की ओर मुड़ता है और 5 किमी चलता है। फिर से वह पूर्व की ओर मुड़ता है और 2 किमी चलता है। इसके बाद वह उत्तर की ओर मुड़ता है और 9 किमी चलता है। अब, वह अपने शुरुआती बिंदु से कितनी दूर है? A) 3 किमी B) 4 किमी C) 5 किमी D) 7 किमी
26	The concept of greenhouse gases was - A) C.C. Park B) J. N. N. Jeffers C) Joseph Froyer D) L. Jabler	ग्रीन हाउस गैसों की संकल्पना की थी - A) सी.सी. पार्क ने B) जे. एन. एन. जेफर्स ने C) जोसेफ फ्रोरियर ने D) एल. ज़ाब्लर ने
27	Dissolved quantities are measured to determine water pollution in a river? A) Chlorine B) Nitrogen C) Ozone D) Oxygen	नदी में जल प्रदूषण के निर्धारण के लिए घुली हुई मात्रा मापी जाती है ? A) क्लोरीन की B) नाइट्रोजन की C) ओज़ोन की D) ऑक्सीजन
28	Which of the following is a unit measuring the thickness of the ozone layer in the atmosphere? A) Nate B) Dobson C) Pwase D) Maxbell	निम्नलिखित में से कौन एक वायुमंडल के ओज़ोन परत की मोटाई नापने वाली इकाई है ? A) नाट B) डाब्सन C) प्वाज D) मैक्सबेल
29	Which of the following is the end product of photosynthesis? A) Carbohydrate B) Carbon Dioxide C) Oxygen D) Water	प्रकाश संश्लेषण का अंतिम उत्पाद है? A) कार्बोहाइड्रेट B) कार्बन डाइऑक्साइड C) ऑक्सीजन D) जल
30	Where is the Forest Research Institute located? A) Shimla B) Shillong C) Rohtak D) Chandigarh	वन अनुसंधान संस्थान स्थित है? A) शिमला B) शिलॉन्ग C) रोहतक D) चंडीगढ़

## Mining Sirdar T&S Gr C

SECTION A				SECTION B	
Ques. No.	Correct Answer	Ques. No.	Correct Answer	Ques. No.	Correct Answer
1	C	36	D	1	B
2	B	37	D	2	C
3	C	38	B	3	B
4	C	39	C	4	D
5	C	40	D	5	B
6	D	41	C	6	B
7	D	42	C	7	C
8	B	43	C	8	C
9	A	44	D	9	BONUS
10	C	45	B	10	A
11	D	46	A	11	D
12	C	47	B	12	B
13	B	48	C	13	B
14	A	49	A	14	D
15	D	50	A	15	A
16	C	51	B	16	BONUS
17	D	52	D	17	A
18	D	53	B	18	C
19	D	54	B	19	C
20	C	55	D	20	C
21	A	56	A	21	D
22	D	57	B	22	C
23	D	58	D	23	B
24	B	59	B	24	B
25	D	60	A	25	C
26	A	61	D	26	C
27	C	62	A	27	D
28	D	63	C	28	B
29	D	64	B	29	C
30	B	65	B	30	A
31	C	66	D		
32	D	67	A		
33	A	68	B		
34	A	69	C		
35	B	70	B		