

यांत्रिक विभाग में 33% एलडीसीई कोटे अंतर्गत रसायन एवं धातुकर्म अधीक्षक (सीएमएस) स्तर - 7 (जीपी 4600/-) के पद पर चयन के लिये प्रश्न पत्र।

Question paper for selection to the post of Chemical and Metallurgical Superintendent (CMS) Level - 7 (GP 4600/-) against 33% LDCE quota in the mechanical department.

दिनांक / Date: 16.09.2021

परीक्षा की अवधि / Duration of Examination: 2 घंटे/ 2 Hours

कुल अंक / Total Marks: 100X1=100

उम्मीदवारों को निर्देश / Instructions to candidates:

प्रत्येक प्रश्न के लिए 1 अंक हैं और किसी भी 100 बहुविकल्पीय प्रश्नों का प्रयास कर सकते हैं। राजभाषा के प्रश्न अनिवार्य नहीं हैं।

The marks against each question is 1 marks and any 100 multiple choice questions may be Attempted. Questions on Official language are not compulsory.

कृपया उत्तर पुस्तिका के पहले पृष्ठ पर दिए गए कॉलम को छोड़कर अपना नाम या कोई अन्य पहचान प्रश्न पत्र या उत्तर पुस्तिका में न लिखें।

Please do not write your name or any other identity either in the question paper or in the answer paper except in the column provided on the 1st page of the answer sheet.

वस्तुनिष्ठ प्रश्नों के उत्तर आदि में, किसी भी प्रकार के सुधार जैसे उत्तर में किसी भी प्रकार की कटिंग, ओवरराइटिंग, मिटाना या परिवर्तन आदि की अनुमति नहीं है। सुधार/ओवरराइटिंग वाले उत्तरों के लिए शून्य अंक दिए जाएंगे।

In answer to the objective questions, No corrections of any type like cutting, overwriting, erasing or alteration of any type in the answer etc is permitted. Zero marks will be given for answers having corrections/overwriting.

उत्तर केवल उपलब्ध की गई उत्तर पुस्तिकाओं में ही देना चाहिये।

Answer to be given only in the answer sheets provided.

कैलकुलेटर और लॉगरिदमिक टेबल के उपयोग की अनुमति नहीं है। कृपया परीक्षा के दौरान परीक्षा हॉल में अपना मोबाइल फोन अपने साथ न रखें।

Use of calculator and logarithmic table is not permitted. Please do not carry your mobile phones with you in the examination hall during the examination.

गलत उत्तरों के लिए निगेटिव अंकन होगा।

There will be negative marking for wrong answers.

हिंदी में किसी भी विसंगति के मामले में, कृपया अंग्रेजी देखें और अंग्रेजी संस्करण अंतिम होगा।

Incase of any discrepancies in hindi, please refer to English and the english version will be final.

किसी भी 100 प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

Answer any 100 questions.

- 1) रॉकवेल हार्डनेस एचआरसी को _____ इंडेंटर का उपयोग करके मापा जाता है।
Rockwell Hardness HRC is measured by using the _____ indenter.
a) स्टील / Steel
b) डायमंड / Diamond
c) दोनों ए) और बी) / Both a) & b)
d) उपरोक्त में से कोई नहीं / None of the above
- 2) ब्रिनेल कठोरता परीक्षण विधि में लागू प्रमुख भार _____ है ?
Major Load applied in Brinell Hardness Testing Method is _____ ?
a) 3000 kgf
b) 150 kgf
c) 300 kgf
d) 100 kgf
- 3) भंगुर विफलता तन्य विफलता से अधिक खतरनाक है क्योंकि _____ ।
Brittle failure is more dangerous than ductile failure because _____ .
a) कोई चेतावनी संकेत नहीं / No warning sign
b) दरार बहुत तेज गति से फैलती है / Crack propagates at very high speed
c) दरार प्रसार के दौरान अतिरिक्त तनाव की आवश्यकता नहीं है / No need for extra stress during crack propagation
d) उपरोक्त सभी / All of the above.
- 4) स्टील _____ का मिश्रधातु है।
Steel is an alloy of ____ .
a) Fe-C
b) Fe-P
c) Fe-Cr
d) Fe-Na
- 5) जब लोहे में जंग लग जाता है तो उसका भार _____ ।
When Iron gets rusted its weight ____ .
a) कम हो जाता है / decreases
b) बढ़ता है / increases
c) कोई परिवर्तन नहीं होता है / no change
d) वायुमंडल पर निर्भर करता है / depends on the Atmosphere
- 6) स्टेनलेस स्टील में बोरॉन को _____ बढ़ाने के लिए मिलाया किया जाता है।
In Stainless steel Boron is added to increase ____ .
a) डेंसिटी / density
b) टफनेस / toughness
c) हार्डनबिलिटी / hardenability
d) ब्रिटलनेस / brittleness
- 7) रॉकवेल कठोरता का सिद्धांत इंडेंटेशन का _____ है।
Principle of Rockwell Hardness is _____ of indentation.
a) क्षेत्रफल / area
b) गहराई / depth
c) डायगोनल diagonal
d) डायामीटर / diameter
- 8) एसआई इकाइयों में दबाव के लिए इकाई _____ है ।

- The Unit for Pressure in SI units is ____ .
- पास्कल / Pascal
 - एन/सेमी² / N/cm²
 - मिली टॉर / Milli torr
 - उपरोक्त में से कोई नहीं / None of the above
- 9) मार्टेसाइट _____ संरचना में है।
Martensite is in _____ structure.
- बीसीटी / BCT
 - एफसीसी / FCC
 - बीसीसी / BCC
 - एचसीपी / HCP
- 10) स्टेनलेस स्टील को संवेदनशील बनाने के लिए प्रयुक्त तत्व ____ है।
The element used for sensitizing Stainless steel is ____ .
- Cr
 - Ni
 - Ti
 - W
- 11) एक्स-रे _____ हैं?
X-Rays are ____ ?
- पॉजिटिवली चार्ज्ड / Positively charged
 - नेगेटिवली चार्ज्ड / Negatively charged
 - न्यूट्रल / Neutral
 - दृश्य प्रकाश की तुलना में उच्च तरंगदैर्घ्य की / of higher wavelength than visible light
- 12) स्टेनलेस स्टील में _____ होता है?
Stainless steel contains ____ ?
- क्रोमियम और निकल / chromium and nickel
 - तांबा / copper
 - अल्युमीनियम / aluminum
 - वैनेडियम / vanadium
- 13) स्टील में कार्बन प्रतिशत में वृद्धि के साथ, इसकी _____ है।
With increase in the carbon percentage in the steel, its ____ .
- कठोरता बढ़ जाती है / hardness increases
 - लचीलापन कम हो जाता है / ductility reduces
 - तन्य शक्ति बढ़ जाती है / tensile strength increases
 - उपरोक्त सभी / All of the above
- 14) कास्ट आयरन एक _____ पदार्थ है।
Cast iron is a ____ material.
- ब्रिटल / brittle
 - डक्टिल / ductile
 - टफ / tough
 - मैलियबल / malleable
- 15) हाई स्पीड स्टील में उच्च ____ होना चाहिए।
High speed steel should have high ____ .
- तौघनेस / toughness
 - वेयर रेसिस्टेंस / wear resistance
 - हार्डनबिलिटी / hardenability
 - दोनों बी) और सी) / both b) and c)

- 16) SWG का पूर्ण रूप क्या है?
What is the full form of SWG?
a) Standard Wire Gauge
b) Standard Wind Gauge
c) Standard weighing Gauge
d) None of the above
- 17) औपचारिक लिखित दस्तावेज जो वेल्डर को कोड आवश्यकताओं के अनुसार ध्वनि, दोष मुक्त और गुणवत्ता वाले वेल्ड बनाने के लिए दिशा और मार्गदर्शन प्रदान करता है
The formal written document which provides direction & guidance to the welder for making sound, defect free and quality weld as per the code requirements is ____ .
a) आर डब्ल्यू सी / RWC
b) डब्ल्यू पी क्यू / WPQ
c) डब्ल्यू पी एस / WPS
d) पी डब्ल्यू एच टी / PWHT
- 18) इलेक्ट्रोड का कोडीकरण ____ के अनुसार किया जाता है।
Codification of electrodes is done as per ____ .
a) आईआरएस: एम-28 / IRS: M-28
b) आईएस:814 / IS:814
c) आईएस:7280 / IS:7280
d) उपरोक्त में से कोई नहीं / None of the above
- 19) वेल्डिंग का सबसे बड़ा शत्रु _____ है।
The biggest enemy of welding is ____ .
a) माइस्चर / Moisture
b) इलेक्ट्रोड मात्र तार / Electrode bare wire
c) सीओ 2 / CO2
d) वायुमंडलीय नाइट्रोजन / Atmospheric Nitrogen
- 20) स्टेनलेस स्टील के यात्री डिब्बों में प्रयुक्त शीट और प्लेटों के लिए मटेरियल स्पेसिफिकेशन ____ है।
Material Specification for Sheets and plates used in Stainless Steel Passenger Coaches is ____ .
a) आरडीएसओ सीके-201 / RDSO CK-201
b) आईआरएस M44 / IRS M44
c) आईआरएस एम41 / IRS M41
d) आरडीएसओ सीके-607 / RDSO CK-607
- 21) स्टील की वेल्डेबिलिटी ____।
Weldability of steel ____ .
a) कार्बन और मिश्र धातु सामग्री में वृद्धि के साथ बढ़ती है / increases with increase in carbon and alloy content
b) कार्बन और मिश्र धातु सामग्री में वृद्धि के साथ घट जाती है / decreases with increase in carbon and alloy content
c) रासायनिक संरचना से स्वतंत्र है / is independent of chemical composition
d) सभी विकल्प सही हैं / All the options are correct
- 22) स्टेनलेस स्टील को काटने पर सबसे अच्छा सतह ____ के द्वारा पूरा किया जाता है।
Best surface finish upon cutting of stainless steel is accomplished by ____ .
a) लेजर द्वारा कटिंग / Laser Cutting
b) ऑक्सी एसिटिलीन कटिंग / Oxy acetylene cutting
c) प्लाज्मा कटिंग / Plasma Cutting
d) प्लाज्मा कटिंग / Electrode Arc Cutting

- 23) इलेक्ट्रोड कोड "ER4112X" में 'R' _____ को इंगित करता है।
In the electrode code "ER4112X" the 'R' indicates ____ .
a) वेल्ड धातु का यूटीएस / UTS of weld metal
b) रूटाइल प्रकार कोटिंग / Rutile type coating
c) रेडियोग्राफिक गुणवत्ता वेल्ड / Radiographic quality weld
d) वेल्डिंग की स्थिति / Position of welding
- 24) एमआईजी/एमएजी वेल्डिंग में शील्डिंग गैस _____ प्रदान करती है।
The shielding gas in the MIG/MAG welding provides ____ .
a) फिलर वायर की प्रोटेक्शन / Protection of filler wire
b) वेल्ड पूल का ऑक्सीडेशन / Oxidation of weld pool
c) वेल्ड पूल का संरक्षण / Protection of weld pool
d) वेल्डर की सुरक्षा / Protection of welder
- 25) वेल्डिंग प्रक्रिया में करंट _____ प्रदान करता है।
The Current in a welding process provides ____ .
a) एम्पीयर/करंट का प्रवाह उत्पन्न करने के लिए / to cause flow of ampere/current
b) वेल्डिंग के लिए आवश्यक ताप / heat needed for welding
c) एम्पीयर पर काबू पाने के लिए प्रतिरोध / resistance to overcome ampere
d) पेनेट्रेशन की मात्रा पर नियंत्रण / control over amount of penetration
- 26) डाई पेनेट्रेंट परीक्षण का उपयोग _____ की पहचान के लिए किया जा सकता है।
Die Penetrant Testing can be used for Identifying ____ .
a) दरारें / Cracks
b) ब्लो होल्स / Blow Holes
c) सीव / Seam
d) सभी विकल्प सही हैं / All the options are correct
- 27) द्रव प्रवेशक परीक्षण के लिए प्रयुक्त फ्लोरोसेंट डाई को _____ के अंतर्गत सर्वोत्तम रूप से देखा जा सकता है।
Fluorescent Dye used for Liquid Penetrant Testing can be best viewed under ____ .
a) पराबैंगनी प्रकाश / Ultra Violet Light
b) दृश्यमान प्रकाश / Visible Light
c) इन्फ्रा रेड वाष्प लैंप / Infra Red Vapor Lamp
d) किसी भी रोशनी में देखा जा सकता है / Can be seen under any light
- 28) आईएस:8662 _____ से संबंधित है।
IS:8662 pertains to ____ .
a) इमल्शन पेंट / Emulsion Paint
b) इपॉक्सी पेंट / Epoxy paint
c) एल्केड पेंट / Alkyd paint
d) पीयू पेंट / PU paint
- 29) निम्नलिखित में से कौन से नॉन-डिस्ट्रक्टिव टेस्ट हैं?
Which of the following are non destructive test?
a) डीपीटी / DPT
b) एमपीटी / MPT
c) जाइग्लो / Zyglo
d) उपरोक्त सभी / All of the above
- 30) वेट एनालिसिस में नमूने के कम्बुशन के दौरान त्वरक/फ्लक्स है?
Accelerators/Flux during combustion of sample in wet analysis is?
a) लाल सीसा / Red Lead
b) टिन / Tin

- c) लोहा / Iron
d) सभी विकल्प सही हैं / All the options are correct
- 31) निम्नलिखित में से किस जोड़ में उच्च संक्षारण प्रतिरोध है?
Which of the following joint have High Corrosion Resistance?
a) वेल्डिंग जोड़ / Welding joint
b) रिक्वेटेड जोड़ / Riveted joint
c) बोल्ट वाला जोड़ / Bolted joint
d) उपरोक्त में से कोई नहीं / None of the above
- 32) स्टील के संक्षारण प्रतिरोध को बढ़ाने के लिए जोड़ा जाने वाला तत्व _____ है।
The element added to increase corrosion resistance of steel is ____ .
a) Mn
b) V
c) Cr
d) W
- 33) जंग से बचने के लिए आमतौर पर इस्तेमाल किया जाने वाला प्राइमर कोट _____ है?
To avoid corrosion, ____ is the commonly used primer coat?
a) जिंक रिच प्राइमर / Zinc rich primer
b) सोडियम-बाइ-कार्बोनेट / Sodium-bi-carbonate
c) सिंथेटिक इनेमल / Synthetic enamel
d) जिंक क्रोमेट प्राइमर / Zinc chromate primer
- 34) पिटिंग क्षरण होता है ?
Pitting corrosion occurs in?
a) एसएस / SS
b) तांबा / Copper
c) स्टील / Steel
d) अल्युमीनियम / Aluminum
- 35) जोड़ने से संक्षारण प्रतिरोध बढ़ता है?
Corrosion resistance is increased by adding?
a) Ni & Mo
b) Cr & Ni
c) Al & Zn
d) उपरोक्त में से कोई नहीं / None of the above
- 36) पेंट फिल्म की भंगुरता _____ परीक्षण द्वारा निर्धारित की जाती है?
The brittleness of Paint film is determined by _____ test?
a) स्क्रैच हार्डनेस टेस्ट / Scratch hardness test
b) टैक फ्री / Tack free
c) फ्लेक्सिबिलिटी एंड अधेसीओन / Flexibility and Adhesion
d) उपरोक्त में से कोई नहीं / None of the above
- 37) पेंट की विसकोसिटी की जाँच _____ उपकरण का उपयोग करके की जाती है?
Viscosity of paint is carried out by using _____ apparatus?
a) फोर्ड कप / Ford Cup
b) पेनेट्रोमीटर / Penetrometer
c) विस्कोमीटर / Viscometer
d) उपरोक्त में से कोई नहीं / None of the above
- 38) पेंट कोटिंग के डीएफटी को मापने के लिए किस उपकरण का उपयोग किया जाता है?
To measure the DFT of paint coating, which instrument is used?
a) एल्को मीटर / Alco meter

- b) एनीमोमीटर / Anemometer
c) लाक्टोमीटर / Lactometer
d) मल्टीमीटर / Multimeter
- 39) पेंट का ग्लॉस मूल्य जितना अधिक होगा?
The Higher the Gloss value of Paint?
a) ठोस का % आयतन अधिक है / More is the % volume of Solids
b) वर्णक सामग्री और ठोस पदार्थों की मात्रा % कम होगी /
Less will be the pigment content & % volume of solids
c) सूखी फिल्म की मोटाई अधिक होगी / Higher will the dried film thickness
d) सभी विकल्प सही हैं / All the options are correct
- 40) जंग है?
Corrosion is?
a) एक भौतिक घटना / a physical phenomena
b) एक रासायनिक घटना / a chemical phenomena
c) क्षरण के समान / same as erosion
d) एक अनियंत्रित घटना / an uncontrollable phenomena
- 41) पेंट स्प्रे गन किसके सिद्धांत पर कार्य करता है?
Paint spray gun works on the principle of ?
a) बर्नौली का प्रमेय / Bernoulli's theorem
b) बॉयल का नियम / Boyle's law
c) न्यूटन का विसकोसिटी का नियम / Newton's law of viscosity
d) उपरोक्त में से कोई नहीं / None of the above
- 42) नाइट्राइल रबर का प्रयोग विशेष रूप से किसके रूप में किया जाता है?
Nitrile rubber is specially used as a?
a) भाप प्रतिरोधी / Steam resistant
b) ऊष्मा प्रतिरोधी / Heat resistant
c) जल प्रतिरोधी / Water resistant
d) आयल प्रतिरोधी / Oil resistant
- 43) रबर उत्पाद को _____ में रखा जाना है।
Rubber product to be kept in ____ .
a) खुली जगह / Open space
b) धूप में / In the sunlight
c) कम रोशनी और ठंडी जगह / Low light and cool place
d) लकड़ी के पास / Near wood
- 44) आईसीएफ में व्हील और एक्सल के लिए प्रयुक्त ग्रीस _____ आधारित है?
Grease used for wheel and axle in ICF is _____ based?
a) ग्रेफाइट / Graphite
b) सीज़ियम / Caesium
c) सोडियम / Sodium
d) लिथियम / Lithium
- 45) ल्यूब ऑयल की विसकोसिटी _____ में कमी इंगित करती है?
Reduction in viscosity of lube oil indicates _____ ?
a) पानी का कंटेमिनेशन / Contamination of water
b) एचएसडी आयल का कंटेमिनेशन / Contamination of HSD oil
c) दोनों ए और बी / Both a) & b)
d) उपरोक्त में से कोई नहीं / None of the above
- 46) इंजन ऑयल में पानी के कणों की उपस्थिति का पता किसके द्वारा लगाया जा सकता है?

- The presence of water particles in engine oil can be detected by using?
- आर्द्रतामापी / Hygrometer
 - इलेक्ट्रोलीज़ / Electrolysis
 - एयर ओवन / Air oven
 - स्पेक्ट्रोमीटर / Spectrometer
- 47) डीजल लोकोमोटिव के मामले में ईंधन कमजोर पड़ने का मतलब है?
Fuel Dilution in case of Diesel Locomotives means ?
- ईंधन तेल में ल्यूब ऑयल का मिलाना / Mixing of lube oil in fuel oil
 - ल्यूब ऑयल में ईंधन तेल का मिलाना / Mixing of fuel oil in lube oil
 - ल्यूब ऑयल में ठंडा पानी मिलाना / Mixing of cooling water in lube oil
 - ईंधन तेल में पानी का मिलाना / Mixing of water in fuel oil
- 48) पॉलीविनाइल क्लोराइड (पीवीसी) एक _____ सामग्री है?
Polyvinyl chloride (PVC) is a _____ material?
- थर्मोप्लास्टिक / thermoplastic
 - थर्मोसेटिंग / thermosetting
 - फाइब्रस / fibrous
 - रासायनिक रूप से सक्रिय / chemically active
- 49) नायलॉन 66 किसका पॉलीमर है?
Nylon 66 is a polymer of ?
- हेक्सामेथिलीन डायमाइन और एडिपिक एसिड / hexamethylene diamine and adipic acid
 - एडिपिक एसिड और मिथाइल अमीन / adipic acid and methyl amine
 - विनाइल क्लोराइड और फॉर्मलाडेहाइड / Vinyl chloride and formaldehyde
 - उपरोक्त में से कोई नहीं / None of the above
- 50) निओप्रीन है ?
Neoprene is a ?
- मोनोमर / monomer
 - सिंथेटिक रबर / synthetic rubber
 - पॉलिएस्टर / polyester
 - उपरोक्त में से कोई नहीं / none of the above
- 51) पीने के पानी के लिए विशिष्टता _____ है?
Specification for drinking water is ____ ?
- आईएस -2062 / IS -2062
 - आईएस-10500 / IS-10500
 - आईएस-7310 / IS-7310
 - उपरोक्त में से कोई नहीं / None of the above
- 52) क्लोराइड सामग्री परीक्षण निम्नलिखित में से किस नमूने पर किया जाता है?
Chloride content test is conducted on which of the following sample ?
- पानी / Water
 - ग्रीज़ / Grease
 - एचएसडी तेल / HSD Oil
 - उपरोक्त में से कोई नहीं / None of the above
- 53) इंजन ऑयल का नमूना _____ के लिए लिया जाता है?
Engine oil sample is taken for ____ ?
- स्पेक्ट्रो विश्लेषण / Spectro analysis
 - विसकोसिटी चेक / Viscosity check
 - जल कंटैमिनेशन टेस्टिंग / Water contamination testing
 - उपरोक्त सभी / All of the above

- 54) क्रैकिंग टेस्ट _____ नमूने पर आयोजित किया जाता है?
Crackling test is conducted on _____ sample ?
a) तेल / Oil
b) ग्रीज़ / Grease
c) बालू / Sand
d) उपरोक्त में से कोई नहीं / None of the above
- 55) ETP का फुल फॉर्म है?
ETP full form is ?
a) Efficient Treatment Plant
b) Energy Transfer Plant
c) Engineering Tools Plant
d) Effluent Treatment Plant
- 56) स्टेनलेस स्टील के यात्री डिब्बों में प्रयुक्त शीट और प्लेटों के लिए सामग्री विशिष्टता _____ है?
Material Specification for Sheets and plates used in Stainless Steel Passenger Coaches is _____ ?
a) आरडीएसओ सीके-201 / RDSO CK-201
b) आईआरएस M44 / IRS M44
c) आईआरएस एम41 / IRS M41
d) आरडीएसओ सीके-607 / RDSO CK-607
- 57) DRDO का पूर्ण रूप क्या है?
What is the full form of DRDO?
a) Disaster Railway and Development Organisation
b) Defence Research and Development Organisation
c) Divisional Railways and Development Organisation
d) Defence Rail and Development Organisation
- 58) ASTM का पूर्ण रूप क्या है?
What is the full form of ASTM ?
a) American Society for testing and materials
b) African society for testing and materials
c) American society for torque and momentum forces
d) American society for tensile motion forces
- 59) HSD तेल की चिपचिपाहट को मापने के लिए प्रयुक्त उपकरण _____ है?
The apparatus used to measure Viscosity of HSD oil is _____ ?
a) डिस्टिलेशन उपकरण / Distillation apparatus
b) पेनेट्रोमीटर / Penetrometer
c) विस्कोमीटर / Viscometer
d) उपरोक्त में से कोई नहीं / None of the above
- 60) अधिनियम के अनुसार पेंट शॉप के कर्मचारियों और रसायनों और एसिड के साथ काम करने वाले कर्मचारियों का कौन सा परीक्षणों किया जाता है ?
What tests the paint shop employees and employees working with chemicals and acids shall undergo as per act?
a) एक्स-रे और पीएफटी (फेफड़े का परीक्षण) वर्ष में दो बार /
X-ray and PFT (Lung test) twice in a year
b) एक्स-रे और पीएफटी (फेफड़े का परीक्षण) वर्ष में एक बार /
X-ray and PFT (Lung test) once in a year
c) एक्स-रे और पीएफटी (फेफड़े का परीक्षण) दो साल में एक बार /
X-ray and PFT (Lung test) once in two year

- d) उपरोक्त में से कोई नहीं / None of the above
- 61) शीतलक जल की कुल कठोरता का निर्धारण करने के लिए प्रयुक्त कांच के बने पदार्थ/उपकरण __ है?
Glassware/apparatus used for determining total hardness of coolant water is __ ?
- a) ब्यूरेट / Burette
b) पिपेट / Pipette
c) दोनों ए) और बी) / Both a) & b)
d) उपरोक्त में से कोई नहीं / None of the above
- 62) निम्नलिखित में से कौन सा परीक्षण रेत के नमूनों पर किया जाता है?
Which of the following tests are carried out on sand samples?
- a) छाननी विश्लेषण / Sieve Analysis
b) नमी की मात्रा / Moisture content
c) मिट्टी की सामग्री / Clay content
d) उपरोक्त सभी / All of the above
- 63) डीजल लोको एक्सल के आंतरिक दोष का पता _____ द्वारा लगाया जा सकता है?
The internal flaw of the diesel loco axles can be detected by _____?
- a) मैग्नाफ्लक्स / Magnaflux
b) डीपीटी / DPT
c) आईजेडओडी / IZOD
d) अल्ट्रासोनिक टेस्ट / Ultrasonic Test
- 64) धातु के घटकों का अल्ट्रासोनिक परीक्षण _____ पर आधारित है।
Ultrasonic testing of metallic components is based on the ____.
- a) रमन प्रभाव / Raman effect
b) पीजोइलेक्ट्रिक प्रभाव / Piezoelectric effect
c) पेल्टियर प्रभाव / Peltier effect
d) थर्मो-आयनिक प्रभाव / Thermo-ionic effect
- 65) भारतीय रेलवे पीयू और कार्यशालाओं पर लागू आईएसओ -3834 का हिस्सा __ है?
Part of ISO-3834 applicable to IR PUs and Workshops is __ ?
- a) आईएसओ 3834- भाग- II / ISO 3834- part-II
b) आईएसओ 3834-भाग-III / ISO 3834-Part-III
c) आईएसओ 3834-भाग-I / ISO 3834-Part-I
d) आईएसओ-3834-भाग-IV / ISO-3834-Part-IV
- 66) ISO:14000 __ से संबंधित है।
ISO:14000 deals with ____.
- a) गुणवत्ता प्रबंधन / Quality management
b) पर्यावरण प्रबंधन / Environmental management
c) मात्रा प्रबंधन / Quantity management
d) ऊर्जा प्रबंधन / Energy Management
- 67) NABL मान्यता _____ के अनुसार दिया जाता है।
NABL accreditation is given as per.
- a) आईएसओ: आईईसी/17043 / ISO:IEC/17043
b) आईएसओ / आईईसी: 17043 / ISO/IEC: 17025
c) आईएसओ/आईईसी 17034 / ISO/IEC 17034
d) आईएसओ/आईईसी/17055 / ISO/IEC/17055
- 68) NABL के संदर्भ में प्रयोगशाला के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा सत्य है?
Which of the following is true about Laboratory in the context of NABL?
- a) should be a Legal Entity
b) shall define the Organization & Management Structure

- c) Section 5 of IS/IEC17025 deals with Structure of Laboratory
d) सभी विकल्प सही हैं / All the options are correct
- 69) राष्ट्रीय ऊर्जा संरक्षण दिवस हर साल _____ को मनाया जाता है?
National Energy Conservation day is being celebrated every year on ____ ?
a) 14 नवंबर / November 14
b) 14 फरवरी / February 14
c) 14 जनवरी / January 14
d) 14 दिसंबर / December 14
- 70) IGBC रेटिंग प्रणाली निम्नलिखित में से किस पर लागू होती है?
IGBC rating system is applicable to which of the following?
a) प्रशासनिक भवन / Administrative Buildings
b) रेलवे स्टेशनों / Railway Stations
c) रेलवे प्रशिक्षण संस्थानों / Railway Training Institutes
d) सभी विकल्प सही हैं / All the options are correct
- 71) गीले कचरे को अलग करने के लिए डिब्बे का रंग कोड क्या है?
What is the colour code of bins for wet waste segregation?
a) लाल / Red
b) हरा / Green
c) काला / Black
d) नीला / Blue
- 72) फैक्ट्री अधिनियम के तहत कारखाने के निदेशक को दुर्घटना की रिपोर्ट भेजने के लिए किस फॉर्म का उपयोग किया जाता है?
What form is used to send an accident report to the Director of the factory under factory act?
a) फॉर्म नंबर 10 / Form No. 10
b) फॉर्म नंबर 12 / Form No. 12
c) फॉर्म नंबर 16 / Form No. 16
d) फॉर्म नंबर 17 / Form No. 17
- 73) गैर स्टॉक आइटम के लिए उपयोग की जाने वाली रिक्विजिशन के लिये कौन सा स्टोर्स फॉर्म है?
What is the stores form used requisition for non-stock items?
a) एस 1319 / S 1319
b) एस 1302 / S 1302
c) एस 1319 / S 1319
d) एस 1519 / S 1519
- 74) किसी भी मूल्य सूची में पहले दो अंक क्या प्रतिनिधित्व करते हैं?
First two digits in any price list No represent:
a) Part Number
b) Specification Number
c) Drawing Number
d) Group Number
- 75) एकीकृत PLs किसकी संभावना को कम करता है?
Unified PLs reduces the possibility of ?
a) Duplicate PL Nos.
b) Non-Uniformity over Indian Railways
c) Non-Standardization of Items
d) उपरोक्त सभी / All of the above
- 76) निष्क्रिय स्टोर से आप क्या समझते हैं?

What do you mean by inactive store?

- a) पिछले 12 महीनों से कोई इशूज़ नहीं / no issues for the last 12 months
- b) पिछले 24 महीनों से कोई इशूज़ नहीं / no issues for the last 24 months
- c) पिछले 18 महीनों से कोई इशूज़ नहीं / no issues for the last 18 months
- d) उपरोक्त में से कोई नहीं / None of the above

77) क्षेत्रीय रेलवे में भंडार विभाग का प्रधान प्रमुख कौन होता है?

Who is the Principal Head of Stores Department on a Zonal Railway?

- a) मुख्य सामग्री प्रबंधक / Chief Materials manager
- b) प्रधान मुख्य सामग्री प्रबंधक / Principal Chief Materials Manager
- c) स्टोर के मुख्य नियंत्रक / Chief Controller of Stores
- d) स्टोर और खरीद के मुख्य नियंत्रक / Chief Controller of Stores and Purchases

78) केवल एक विशिष्ट ब्रांड की वस्तु खरीदने का प्रस्ताव है। इसके लिए ___।

It is proposed to purchase an item of a specific brand only. For this ___.

- a) विशिष्टता इस तरह से तैयार की जानी चाहिए कि उस मेक का केवल उत्पाद ही विनिर्देश को पूरा करता हो / Specification should be prepared in such a way that only product of that make meets the specification
- b) रिक्विजिशन के साथ एक पीएससी प्रस्तुत किया जाना चाहिए / A PAC should be submitted along with the requisition
- c) रिक्विजिशन के साथ एक नमूना प्रस्तुत किया जाना चाहिए / A Sample should be submitted along with the requisition
- d) मांग पर एक एसएजी अधिकारी द्वारा हस्ताक्षर किए जाने चाहिए / Requisition should be signed by an SAG Officer

79) स्टॉक जो आपूर्तिकर्ताओं द्वारा डिफॉल्ट के मामले में और खपत में उतार-चढ़ाव का ख्याल रखने के लिए आपात स्थिति प्रदान करता है, ___ के रूप में जाना जाता है।

Stock which provides for an emergency in case of default by the suppliers and also to take care of fluctuations in consumptions, is known as ___.

- a) आपातकालीन स्टॉक / Emergency stock
- b) सुरक्षित स्टॉक / Buffer stock
- c) साधारण स्टोर / Ordinary stores
- d) कस्टडी स्टॉक / Custody stock

80) निम्नलिखित में से किस अभ्यास की निगरानी रेलवे बोर्ड द्वारा नियमित आधार पर की जाती है?

Which of the following exercises is being monitored by the railway board on regular basis?

- a) पीएल सत्यापन / PL verification
- b) पीएल आवंटन / PL allocation
- c) पीएल एकीकरण / PL unification
- d) पीएल डुप्लिकेशन / PL duplication

81) CDMS का मतलब है?

What does CDMS means?

- a) Chief Director Medical Supervisor
- b) Chief Depot Material Superintendent
- c) Chief Depot Medical Superintendent
- d) Chief Director Material Stores

82) अग्रदाय भंडार _____ को जारी किया जाता है।

Imprest Stores issued on _____.

- a) एस.1319 / S.1319
- b) एस.1313 / S.1313

- c) एस.1313 / S.1349
d) उपरोक्त में से कोई नहीं / None of the above
- 83) S-1539 (DS-8) का आवंटन कोड __ से मिलकर बना है?
The allocation code of S-1539 (DS-8) consisting of __ ?
a) 10 अंक / 10 digit
b) 15 अंक / 15 digit
c) 8 अंक / 8 digit
d) 8 अंक / 6 digit
- 84) SOP का पूर्ण रूप क्या है?
What is the full form of SOP ?
a) Schedule of Purchase
b) Schedule of Powers
c) Schedule of Procurement
d) Shop operating ratio
- 85) रेलवे कर्मचारी एक वर्ष में ____ LAPs और ____ LHAPs के लिए पात्र है।
The Railway employee is eligible for ____ LAPs and ____ LHAP in a year.
a) 15 दिन और 10 दिन / 15 days & 10 days
b) 300 दिन और 200 दिन / 300 days & 200 days
c) 30 दिन और 20 दिन / 30 days & 20 days
d) 20 दिन और 30 दिन / 20 days & 30 days
- 86) दो से कम जीवित बच्चों वाले पुरुष रेल सेवक को _____ दिनों की अवधि के लिए पैटर्निटी लीव दिया जा सकता है।
A male Railway Servant with less than two surviving children, may be granted Paternity Leave for a period of _____ days.
a) 20 दिन / 20 days
b) 30 दिन / 30 days
c) 10 दिन / 10 days
d) 15 दिन / 15 days
- 87) अठारह वर्ष से कम आयु के नाबालिग बच्चों वाली एक महिला रेल कर्मचारी को दो बच्चों तक की देखभाल के लिए पूरी सेवा के दौरान अधिकतम _____ दिनों के लिए चाइल्ड केयर लीव दी जा सकती है, चाहे वह पालन-पोषण के लिए हो या उनकी किसी भी जरूरत की देखभाल परीक्षा, बीमारी आदि के लिए हो।
A woman railway servant having minor children below the age of eighteen years may be granted Child Care Leave, for a maximum period of _____ days during the entire service for taking care of upto two children, whether for rearing or to look after any of their needs like examination, sickness etc.
a) 200 दिन / 200 days
b) 730 दिन / 730 days
c) 180 दिन / 180 days
d) 240 दिन / 240 days
- 88) यदि स्थानांतरण में स्टेशन का परिवर्तन और निवास का परिवर्तन शामिल है, तो एक रेल कर्मचारी _____ दिनों का कार्यभार ग्रहण करने का हकदार है जब पुराने मुख्यालय और नए मुख्यालय के बीच सीधे मार्ग और यात्रा के सामान्य साधन के बीच की दूरी 1000 किलोमीटर या उससे कम है।
If transfer involves change of station and change of residence, a Railway servant is entitled _____ days joining time when distance between the old headquarters and the new headquarters by the direct route and ordinary mode of travel is 1000 Kms or less.

- a) 10 दिन / 10 days
b) 8 दिन / 8 days
c) 12 दिन / 12 days
d) 15 दिन / 15 days
- 89) रेलवे कर्मचारी को स्कूल पास के कितने सेट जारी किए गए?
How many sets of School Pass issued to Railway employee?
a) 6 सेट प्रति वर्ष / 6 sets per year.
b) 4 सेट प्रति वर्ष / 4 sets per year.
c) 3 सेट प्रति वर्ष / 3 sets per year.
d) 5 सेट प्रति वर्ष / 5 sets per year.
- 90) जारी होने की तारीख से प्रिविलेज पास की वैधता क्या है?
What is the Validity of Privilege Passes from the date of issue?
a) 4 महीने / 4 months
b) 5 महीने / 5 months
c) 6 महीने / 6 months
d) 3 महीने / 3 months
- 91) निम्नलिखित में से किसे DAR 1968 के तहत दंड के रूप में नहीं कहा जाता है?
Which of the following is not termed as a penalty under DAR 1968?
a) सेंशर / Censure
b) पदोन्नति वापस लेना / Withdrawing of promotion
c) निलंबन / Suspension
d) उपरोक्त में से कोई नहीं / None of the above
- 92) DAR 1968 के निम्नलिखित में से कौन सा नियम दंड को निर्दिष्ट करता है?
Which of the following Rules of DAR 1968 does specify the penalties?
a) नियम-9 / Rule-9
b) नियम-11 / Rule-11
c) नियम-6 / Rule-6
d) उपरोक्त में से कोई नहीं / None of the above
- 93) दंड लगाने के आदेश पारित करते समय अनुशासनिक प्राधिकारी को अनिवार्य रूप से पारित करना चाहिए?
Disciplinary Authority while passing orders for imposing a penalty should invariably pass?
a) Orders for penalty
b) Speaking order
c) Statement of order
d) No order
- 94) जब एक दोषपूर्ण आरोप-पत्र में संशोधन/जोड़ने की आवश्यकता होती है, तो सही प्रक्रिया क्या होगी?
What would be the correct procedure when a faulty charge-sheet requires modification / addition?
a) Canceling the earlier Charge sheet with reasons
b) Without canceling a fresh C/sheet may be issued
c) Continue the proceedings
d) उपरोक्त में से कोई नहीं / None of the above
- 95) यदि किसी कर्मचारी को सेवानिवृत्ति की तिथि पर निलंबन के तहत रखा जाता है, तो चार्जशीट पर हस्ताक्षर करने के लिए कौन सक्षम है?
If an employee is placed under suspension on the date of retirement, under who is competent to sign the charge sheet?

- a) Charge sheet shall be signed by the Railway Board
 - b) Charge sheet shall be signed by the GM
 - c) Charge sheet shall be signed by the Disciplinary authority as on the date of retirement
 - d) President of India
- 96) निम्नलिखित D&A नियमों के तहत दंड में नहीं हैं?
The following are not in penalty under D&A Rules?
- a) Censure
 - b) Warning
 - c) Stoppage of pass
 - d) The recovery from pay of any pensionary loss
- 97) कारखाना अधिनियम 1948 के अनुसार "वयस्क" का अर्थ उस व्यक्ति से है जिसने अपनी __ वर्ष की आयु पूरी कर ली है?
As per Factory Act 1948 "Adult" means a person who has completed his age of __ years ?
- a) अठारहवां वर्ष / Eighteenth year
 - b) पंद्रह वर्ष / Fifteen year
 - c) सोलह वर्ष / Sixteen year
 - d) इक्कीस वर्ष / Twenty one year
- 98) दुर्घटना के बाद की अवधि को स्वर्णिम काल कहा जाता है?
What is the period referred to as golden hours after an Accident?
- a) घटना के बाद पहले 30 मिनट / First 30 minutes after incident
 - b) पहले 15 मिनट / First 15 minutes
 - c) पहले 45 मिनट / First 45 minutes
 - d) उपचार के बाद पहले 60 मिनट / First 60 minutes after treatment
- 99) फैक्टरीज एक्ट के तहत रेलवे कार्यशालाओं का ऑक्यूपियर (अधिभोक्ता) कौन है?
Who is the occupier of the Railway workshops under factories act?
- a) WPO
 - b) CWE
 - c) CWM
 - d) Dy. CWM
- 100) कारखाना अधिनियम किस वर्ष संशोधित किया गया था?
Factory act was amended in the year?
- a) 1987
 - b) 1986
 - c) 1988
 - d) 1990
- 101) हिंदी दिवस कब मनाया जाता है?
When Hindi Day is Celebrated ?
- a) 14 अक्टोबर / 14 th October
 - b) 14 सितंबर / 14 th September
 - c) 14 अप्रैल / 14 th April
 - d) 15 आगस्त / 15 th August
- 102) राजभाषा अधिनियम 1963 कब पारित किया गया ?
When was the Official Language Act 1963 passed?
- a) 10/05/1963
 - b) 10/05/1973

- c) 10/05/1975
d) 10/05/1959
- 103) हिंदी शिक्षण योजना के अंतर्गत निजी प्रयासों से प्रबोध परीक्षा उत्तीर्ण करने पर मिलने वाले एकमुश्त पुरस्कार की राशि क्या है ?
What is the amount of Lumpsum award paid for passing Hindi Prabodh exam held by Hindi Teaching Scheme with individual efforts?
a) Rs.1000
b) Rs.2400
c) Rs.1600
d) Rs.1200
- 104) अष्टम अनुसूची में शामिल विदेशी भाषा क्या है?
Which is the foreign language included in the Eighth schedule of the constitution?
a) डोंगरी / Dongri
b) नेपाली / Nepali
c) देवनागरी / Devanagari
d) हिंदी / Hindi
- 105) ग क्षेत्र में आनेवाले एक राज्य का नाम बताइए ?
Name any one state that comes under "C" Region?
a) आंध्रप्रदेश / Andhra Pradesh
b) बिहार / Bihar
c) दिल्ली / Delhi
d) उत्तर प्रदेश /Uttar Pradesh
- 106) जन सामान्य में प्रयोग किए जानेवाले बोर्ड कितने भाषाओं में होना चाहिए ?
Public related Boards should be in how many languages ?
a) 5
b) 3
c) 2
d) 1
- 107) रबड मुहरों को किस प्रकार तैयार किया जाना है?
How the rubber stamps are to be prepared?
a) अंग्रेजी, हिंदी / English, Hindi
b) कन्नड, हिंदी / Kannada, Hindi
c) हिंदी, कन्नड / Hindi, Kannada
d) हिंदी, अंग्रेजी / Hindi, English
- 108) संविधान की आठवीं अनुसूची में अब तक कितनी भाषाएं सम्मिलित की गई हैं ?
How Many Languages are there, in the Eighth Schedule of our Constitution?
a) 12
b) 16
c) 18
d) 22
- 109) केन्द्रीय हिंदी प्रशिक्षण संस्थान किस मंत्रालय के अधीन है ?
The Central Hindi Committee comes under Which ministry?
a) गृह मंत्रालय / Home Ministry
b) वित्त मंत्रालय / Finance Ministry
c) रेल मंत्रालय / Railway Ministry
d) उपरोक्त में से कोई नहीं / None of the above

- 110) हिंदी में कथा/कहानी संग्रह एवं उपन्यास पुस्तक लेखन के लिए कौन-सी पुरस्कार योजना लागू है?
Which Award Scheme is applicable for writing Stories /Story collections/Novels in Hindi?
- a) प्रेमचंद पुरस्कार योजना / Premchand Award Scheme
 - b) मैथिलिशरण गुप्त योजना / Maithilisharan Gupt Award Scheme
 - c) कबीर दास पुरस्कार योजना / Kabir Das Award Scheme
 - d) उपरोक्त में से कोई नहीं / None of the above
