

Adv. No. 11/2019, Cat No. 02, Assistant Linemen (ALM) DHBVNL DEPARTMENT, HARYANA
Morning Session

Q1. निम्नलिखित में से कौनसा शब्द 'चमक' का पर्यायवाची नहीं है।

- A. दर्प
B. आभा
C. दमक
D. प्रकाश

Q2. निम्नलिखित में से कौन सा शब्द "एक" का विलोम है।

- A. अन्य
B. अनेक
C. कई
D. दो

Q3. दिए गए मुहावरे का सही अर्थ बताइये। "चल बसना"

- A. घूमने जाना
B. मर जाना
C. रुक जाना
D. कहीं से घूम आना

Q4. दिए गए वाक्य में से रेखांकित किये गए शब्द का सही एकवचन चुने:
"माँ ने मेरे लिए घी बनार्या"।

- A. घीयां
B. घी
C. अनेक घी
D. बहुत घी

Q5. 'रीति' शब्द का बहुवचन का सही चयन कीजिये।

- A. रीतिया
B. रीतीया
C. रीतीयां
D. रीतियाँ

Q6. Choose the correct synonym for the word given below:
Startle

- A. Upset
B. Surprise
C. Sad
D. Mad

Adv. No. 11/2019, Cat No. 02, Assistant Linemen (ALM) DHBVNL DEPARTMENT, HARYANA
Morning Session

Q7. Choose the correct antonym for the word given below:

Hostile

A. Helpful

B. Combative

C. Lazy

D. Nasty

Q8. Choose the correct meaning for:

A piece of cake

A. An easy job

B. Very difficult job

C. A task of medium difficulty

D. A difficult task

Q9. Find the grammatically correct sentence from the following options.

A. Tara took Aman and I for shopping

B. Tara took Aman and I at shopping

C. Tara took Aman and me for shopping

D. Tara took Aman and me at shopping

Q10. Complete the sentence using correct option for each blank that best fits the meaning of the sentence as a whole.

I don't have a car, because I cannot _____ the price.

A. afford

B. buy

C. purchase

D. love

Q11. Who among the following was the first Indian member of The House of Commons of the United Kingdom?

A. Dadabhai Naoroji

B. Keith Vaz

C. Mancherjee Bhowmaggree

D. Shapurji Saklatvala

Q11. यूनाइटेड किंगडम के हाउस ऑफ कॉमन्स के पहले भारतीय सदस्य निम्नलिखित में से कौन थे?

A. दादाभाई नौरोजी

B. कीथ वाज

C. मनचेरजी भूंगागी

D. शपूरजी सकलतवाला

Adv. No. 11/2019, Cat No. 02, Assistant Linemen (ALM) DHBVNL DEPARTMENT, HARYANA
Morning Session

Q12. Which of the following is NOT TRUE about the Pink ball test?

- A. The inner core of the ball is made of cork and leather
B. It weighs 100g
C. The ball is made from imported leather
D. It's a day and night test match

Q12. पिंक बॉल टेस्ट के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा कथन असत्य है?

- A. गेंद का आंतरिक कोर कॉर्क और चमड़े से बना होता है
B. इसका वजन 100 ग्राम होता है
C. गेंद आयातित चमड़े से बनाई गई जाती है
D. यह दिन और रात का टेस्ट मैच है

Q13. Which of the following is a tributary of River Brahmaputra?

- A. Ghaghara
B. Gomti
C. Yamuna
D. Manas

Q13. निम्नलिखित में से ब्रह्मपुत्र की सहायक नदी कौन सी है?

- A. घाघरा
B. गोमती
C. यमुना
D. मानस

Q14. The District level Panchayat is also known as _____.

- A. Gaon panchayat
B. Anchalik panchayat
C. Zilla Parishad
D. Gram Sabha

Q14. जिला स्तर की पंचायत को _____ के रूप में भी जाना जाता है।

- A. ग्राम पंचायत
B. आंचलिक पंचायत
C. जिला परिषद
D. ग्राम सभा

Q15. The form of government where the supreme power or rule is in the hand of one individual or entity is:

- A. Democracy
B. Autocracy
C. Aristocracy
D. Plutocracy

Adv. No. 11/2019, Cat No. 02, Assistant Linemen (ALM) DHBVNL DEPARTMENT, HARYANA
Morning Session

Q15. सरकार का वह रूप जहाँ सर्वोच्च सत्ता या शासन एक व्यक्ति या संस्था के हाथ में होता है, उसे _____ कहते हैं।

- A. लोकतंत्र
B. तानाशाही
C. कुलीनतंत्र/राजतन्त्र
D. धनिक तन्त्र

Q16. The city of _____ in Haryana is known as 'city of weavers'.

- A. Ambala
B. Sirsa
C. Gurugram
D. Panipat

Q16. हरियाणा में _____ शहर को 'बुनकरों के शहर' के रूप में जाना जाता है।

- A. अंबाला
B. सिरसा
C. गुरुग्राम
D. पानीपत

Q17. Who was the first Governor of Haryana ?

- A. Shri Ganpatrao Devji Tapase
B. Shri B N Chakraborty
C. Shri Dharma Vira
D. Shri Hari Anand Barari

Q17. हरियाणा के पहले राज्यपाल कौन थे?

- A. श्री गणपतराव देवजी तापसे
B. श्री बी एन चक्रवर्ती
C. श्री धर्म विरा
D. श्री हरि आनंद बरारी

Q18. On January 2, 2019 how many projects were approved to revive the mythical Saraswati River?

- A. 10
B. 12
C. 11
D. 13

Q18. 2 जनवरी 2019 को पौराणिक नदी सरस्वती को पुनर्जीवित करने के लिए कितनी परियोजनाओं को मंजूरी दी गई थी?

- A. 10
B. 12
C. 11
D. 13

**Adv. No. 11/2019, Cat No. 02, Assistant Linemen (ALM) DHBVNL DEPARTMENT, HARYANA
Morning Session**

Q19. On 12th February 2019, Prime Minister Narendra Modi visited which place in Haryana to lay foundation stone for 5 projects?

- A. Faridabad
B. Kurukshetra
C. Gurugram
D. Ambala

Q19. 12 फरवरी 2019 को प्रधानमंत्री नरेंद्र मोदी ने 5 परियोजनाओं की आधारशिला रखने के लिए हरियाणा में किस स्थान का दौरा किया?

- A. फरीदाबाद
B. कुरुक्षेत्र
C. गुरुग्राम
D. अंबाला

Q20. As of February 2020, who is the chief secretary of Haryana?

- A. Smt. Keshni Anand Arora, IAS
B. Sh. DS Dheshi, IAS
C. Sh. PK Gupta, IAS
D. Sh. Prem Prashant, IAS

Q20. फरवरी 2020 की स्थिति में, हरियाणा के मुख्य सचिव कौन हैं?

- A. श्रीमती केशनी आनंद अरोड़ा, IAS
B. श्री डीएस देसी, IAS
C. श्री पीके गुप्ता, IAS
D. श्री प्रेम प्रशांत, IAS

Q21. As of February 2020, who is the chief minister of Haryana?

- A. Bhupinder Singh Hooda
B. Bansi Lal
C. Om Prakash Chautala
D. Manohar Lal Khattar

Q21. फरवरी 2020 की स्थिति में, हरियाणा के मुख्यमंत्री कौन हैं?

- A. भूपिंदर सिंह हुड्डा
B. बंसी लाल
C. ओम प्रकाश चौटाला
D. मनोहर लाल खट्टर

Q22. Which city is considered the cleanest in Haryana as per the Swachh Survekshan-2019 findings?

- A. Sonapat
B. Karnal
C. Hisar
D. Rohtak

Adv. No. 11/2019, Cat No. 02, Assistant Linemen (ALM) DHBVNL DEPARTMENT, HARYANA
Morning Session

Q22. स्वच्छ सर्वेक्षण -2019 के अनुसार हरियाणा का कौन सा शहर सबसे स्वच्छ माना जाता है?

- A. सोनीपत
B. करनाल
C. हिसार
D. रोहतक

Q23. The _____ knows Haryana as the land of plentiful grains and immense riches.

- A. Ramayana
B. Kamayani
C. Arthashastra
D. Mahabharata

Q23. _____ में हरियाणा को प्रचुर मात्र में अनाज और अपार धन की भूमि के रूप में जाना जाता है।

- A. रामायण
B. कामायनी
C. अर्थशास्त्र
D. महाभारत

Q24. What was the name of the town in the Kurukshetra district, where Krishna delivered the Bhagavadgita to Arjuna?

- A. Bawal
B. Ladwa
C. Thanesar
D. Jyotisar

Q24. कुरुक्षेत्र जिले के उस कस्बे का नाम क्या था, जहाँ कृष्ण ने अर्जुन को भगवद्गीता का उपदेश दिया था?

- A. बावल
B. लाडवा
C. थानेसर
D. ज्योतिसर

Q25. Which city is known as the Heart of Haryana?

- A. Palwal
B. Kosli
C. Jind
D. Faridabad

Q25. किस शहर को हरियाणा के हृदय के रूप में जाना जाता है?

- A. पलवल
B. कोसली
C. जींद
D. फरीदाबाद

Adv. No. 11/2019, Cat No. 02, Assistant Linemen (ALM) DHBVNL DEPARTMENT, HARYANA
Morning Session

Q26. Which dam is situated in the Panchkula district of Haryana?

- A. Kaushalya Dam
B. Anagpur Dam
C. Mirzapur Check Dam
D. Perch check Dam

Q26. हरियाणा के पंचकुला जिले में कौन सा बांध स्थित है?

- A. कौशल्य बांध
B. अनगपुर बांध
C. मिर्जापुर चेक बांध
D. पर्च चेक बांध

Q27. The Haryana Vidhan Sabha comprises of _____ members of Legislative assembly, directly elected from single seat constituencies.

- A. 80
B. 90
C. 70
D. 60

Q27. हरियाणा विधान-सभा में _____ विधान-सभा सदस्य होते हैं, जो सीधे एकल निर्वाचन क्षेत्रों से चुने जाते हैं।

- A. 80
B. 90
C. 70
D. 60

Q28. As of January 2020, who is the education minister of Haryana?

- A. Sandeep Singh
B. Kamlesh Dhanda
C. Ram Bilas Sharma
D. Kanwar Pal

Q28. जनवरी 2020 को, हरियाणा के शिक्षा मंत्री कौन हैं?

- A. संदीप सिंह
B. कमलेश ढांडा
C. रामबिलास शर्मा
D. कंवर पाल

Q29. Which is the state bird of Haryana?

- A. Black Francolin
B. Red - wattled Lapwing
C. Grey Francolin
D. Spotted Owllet

Adv. No. 11/2019, Cat No. 02, Assistant Linemen (ALM) DHBVNL DEPARTMENT, HARYANA
Morning Session

Q29. हरियाणा का राज्य पक्षी कौन सा है?

- A. ब्लैक फ्रांकोलिन
B. रेड - वतलेड लैपिंग
C. ग्रे फ्रांकोलिन
D. स्पॉटेड ओवलेट

Q30. Kalesar National Park is situated in which district of Haryana?

- A. Gurgaon
B. Yamunanagar
C. Panchkula
D. Rewari

Q30. कलेसर राष्ट्रीय उद्यान हरियाणा के किस जिले में स्थित है?

- A. गुडगाँव
B. यमुनानगर
C. पंचकुला
D. रेवाड़ी

Q31. _____ is situated in the Hisar district of Haryana.

- A. Amusement Park
B. Deer Park
C. National Park
D. Children's Park

Q31. _____ हरियाणा के हिसार जिले में स्थित है।

- A. एम्ब्यूज़मेंट पार्क
B. हिरन उद्यान
C. राष्ट्रीय उद्यान
D. चिल्ड्रन पार्क

Q32. Which is the most common language of Haryana?

- A. Punjabi
B. Haryanvi
C. Urdu
D. Sanskrit

Q32. हरियाणा की सबसे आम भाषा कौन सी है?

- A. पंजाबी
B. हरियाणवी
C. उर्दू
D. संस्कृत

Adv. No. 11/2019, Cat No. 02, Assistant Linemen (ALM) DHBVNL DEPARTMENT, HARYANA
Morning Session

Q33. _____ started the magazine Sandesh in Hindi.

- A. Bhai Santokh Singh
B. Tulasi Ram Sharma
C. Deedar Singh
D. Pt. Nekiram Sharma

Q33. _____ ने हिंदी पत्रिका 'सन्देश' की शुरुआत की।

- A. भाई संतोख सिंह
B. तुलसी राम शर्मा
C. दीदार सिंह
D. पं. नेकीराम शर्मा

Q34. _____ was Haryana's first official state poet.

- A. Dayachand Mayna
B. Ayodhya Prasad Goyalea
C. Uday Bhanu Hans
D. Surendra Sharma

Q34. _____ हरियाणा के पहले आधिकारिक राज्य कवि थे।

- A. दयाचंद मयना
B. अयोध्या प्रसाद गोयलिया
C. उदय भानु हंस
D. सुरेंद्र शर्मा

Q35. _____, the renamed poet used his sonorous songs to deliver the message of Vinoba Bhave to the masses.

- A. Bhai Parmanand
B. Anupchand Aftab
C. Khushiram Sharma
D. Tulasiram Sharma Dinesh

Q35. _____ विख्यात कवि थे, जिन्होंने विनोबा भावे के संदेश को जन-जन तक पहुंचाने के लिए अपने मधुर गीतों का इस्तेमाल किया था।

- A. भई परमानंद
B. अनूपचंद आफ़ताब
C. खुशीराम शर्मा
D. तुलसीराम शर्मा दिनेश

Q36. _____ Operating system enables people located at a different terminal to use a single computer system at same time.

- A. Real Time
B. Batch
C. Multi -tasking
D. Distributed

Adv. No. 11/2019, Cat No. 02, Assistant Linemen (ALM) DHBVNL DEPARTMENT, HARYANA
Morning Session

Q36. _____ ऑपरेटिंग सिस्टम अलग-अलग टर्मिनल पर स्थित उपयोगकर्ताओं को एक ही समय में एक ही कंप्यूटर सिस्टम का उपयोग करने में सक्षम बनाता है।

- A. रियल टाइम
B. बैच
C. मल्टी-टास्किंग
D. डिस्ट्रिब्यूटेड

Q37. CPU chips are composed of _____ functional section.

- A. five
B. three
C. seven
D. four

Q37. CPU चिप्स _____ कार्यात्मक सेक्शन से बना होता है।

- A. पांच
B. तीन
C. सात
D. चार

Q38. A _____ module is a device that converts spoken words into information that the computer can recognize and process.

- A. Microphone
B. Voice recognition
C. Optical Scanner
D. Video Graphic adapter

Q38. _____ मॉड्यूल एक ऐसा उपकरण है, जो बोले गए शब्दों को ऐसी जानकारी में परिवर्तित करता है जिसे कंप्यूटर द्वारा पहचाना जा सकता है और उसे प्रोसेस किया जा सकता है।

- A. माइक्रोफोन
B. वॉइस रिकग्निशन
C. ऑप्टिकल स्कैनर
D. वीडियो ग्राफिक एडाप्टर

Q39. In how many ways e-mail hacking can be done?

- A. Five
B. Six
C. Three
D. Four

Q39. ई-मेल हैकिंग कितने तरीकों से की जा सकती है?

- A. पांच
B. छह
C. तीन
D. चार

Adv. No. 11/2019, Cat No. 02, Assistant Linemen (ALM) DHBVNL DEPARTMENT, HARYANA
Morning Session

Q40. Complete the series:

982, 940, 900, _____, 826

- A. 842
C. 862
B. 852
D. 872

Q40. श्रंखला को पूर्ण कीजिए:

982, 940, 900, _____, 826

- A. 842
C. 862
B. 852
D. 872

Q41. If 'TABLE' is coded as 'SZAKD' then how is 'LIZARD' coded?

- A. KHYQZC
C. KJABSE
B. KHYZQC
D. KHYZCQ

Q41. यदि 'TABLE' को 'SZAKD' के रूप में कोड किया गया है, तो 'LIZARD' को कैसे कोड किया जायेगा?

- A. KHYQZC
C. KJABSE
B. KHYZQC
D. KHYZCQ

Q42. Choose the number, which is different from others in the group.

- A. 51
C. 91
B. 97
D. 77

Q42. उस संख्या का चुनाव करें जो समूह में दूसरी संख्याओं से भिन्न है।

- A. 51
C. 91
B. 97
D. 77

Q43. Complete the analogy:

ACMO : FHRT :: GIOQ : ?

- A. VNLT
C. VLNT
B. LNVT
D. LNTV

Adv. No. 11/2019, Cat No. 02, Assistant Linemen (ALM) DHBVNL DEPARTMENT, HARYANA
Morning Session

Q43. सादृश्य को पूर्ण कीजिये:

ACMO : FHRT :: GIOQ : ?

A. VNLT

B. LNVT

C. VLNT

D. LNTV

Q44. A mobile phone costs Rs.6500. It was sold for Rs.6370. Find the loss percent.

A. 3%

B. 5%

C. 7%

D. 2%

Q44. एक मोबाइल फोन की कीमत 6500 रूपए है। इसे 6370 रूपए में बेचा गया। हानि प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

A. 3%

B. 5%

C. 7%

D. 2%

Q45. Simplify:

$120 + [30 * \{ 30 - (15 \div 3) \}] = ?$

A. 780

B. 3750

C. 870

D. 3570

Q45. सरल कीजिये:

$120 + [30 * \{ 30 - (15 \div 3) \}] = ?$

A. 780

B. 3750

C. 870

D. 3570

Q46. Find the value of 35% of 240?

A. 96

B. 48

C. 72

D. 84

Q46. 240 के 35% का मान ज्ञात कीजिये?

A. 96

B. 48

C. 72

D. 84

Adv. No. 11/2019, Cat No. 02, Assistant Linemen (ALM) DHBVNL DEPARTMENT, HARYANA
Morning Session

Q47. If Shalini, Malini and Rohini divide Rs. 30,000 in the ratio of 1:2:3, then Rohini's share is _____.

- A. Rs.5000
B. Rs.10000
C. Rs.15000
D. Rs.20000

Q47. यदि शालिनी, मालिनी और रोहिणी ने 30,000 रूपए आपस में 1: 2: 3 के अनुपात में बांटे, तो रोहिणी का हिस्सा _____ है।

- A. 5000 रूपए
B. 10000 रूपए
C. 15000 रूपए
D. 20000 रूपए

Q48. A spherical mirror whose reflecting surface is curved inwards is called a _____ mirror.

- A. convex
B. Conflict
C. concave
D. Plane

Q48. एक गोलीय दर्पण जिसकी परावर्तक सतह अंदर की ओर मुड़ी होती है उसे _____ दर्पण कहा जाता है।

- A. उत्तल
B. असंगत
C. अवतल
D. समतल

Q49. The word 'atom' is derived from the Greek word _____ which means indivisible.

- A. Atomos
B. Atmosphere
C. Autonomous
D. Atomic

Q49. परमाणु 'शब्द ग्रीक शब्द _____ से लिया गया है जिसका मतलब अविभाज्य है।

- A. अटोमोस
B. एटमोसफियर
C. ऑटॉनमस
D. एटॉमिक

Q50. Night blindness is caused due to the deficiency of vitamin _____.

- A. A
B. D
C. E
D. K

Adv. No. 11/2019, Cat No. 02, Assistant Linemen (ALM) DHBVNL DEPARTMENT, HARYANA
Morning Session

Q50. विटामिन _____ की कमी से रतौंधी होती है।

- A. A B. D
C. E D. K

Q51. In an Energy Meter the Driving System, _____, Registering System and _____ form the basic construction parts.

- A. Moving System, Parallel System B. Series System, Braking System
C. Moving System, Braking System D. Magnetic Flux System, Shunt System

Q51. एक एनर्जी मीटर में, ड्राइविंग सिस्टम, _____, रजिस्ट्रिंग सिस्टम और _____, बुनियादी निर्माण भागों को बनाते हैं।

- A. मूविंग सिस्टम, समानांतर सिस्टम B. सीरीज सिस्टम, ब्रेकिंग सिस्टम
C. मूविंग सिस्टम, ब्रेकिंग सिस्टम D. चुंबकीय फ्लक्स सिस्टम, शंट सिस्टम

Q52. Which energy meter system contains a rotating aluminium disc that is placed between the air gaps of series and shunt magnets and mounted on a shaft?

- A. Magnetic Flux B. Moving System
C. Registering System D. Driving System

Q52. किस ऊर्जा मीटर सिस्टम में एक रोटेटिंग एल्यूमीनियम डिस्क होती है जिसे श्रृंखला और शंट मैग्नेट के वायु अंतराल के बीच रखा जाता है और एक शाफ्ट पर चढ़ाया जाता है?

- A. मैग्नेटिक फ्लक्स B. मूविंग सिस्टम
C. रेजिस्ट्रिंग सिस्टम D. ड्राइविंग सिस्टम

Q53. In an Energy Meter, what happens when magnetic field interacts with eddy current?

- A. A braking torque is produced which exerts force and causes the load current flow through the current coil to stop the rotating disc B. A torque is produced which exerts force and causes the disc to stop rotating
C. A braking torque is produced which exerts force and causes the voltage coil to lag by 90° D. A torque is produced which exerts force and causes the disc to rotate

Adv. No. 11/2019, Cat No. 02, Assistant Linemen (ALM) DHBVNL DEPARTMENT, HARYANA
Morning Session

Q53. एक एनर्जी मीटर में, जब चुंबकीय क्षेत्र एड़ी करंट पर परस्पर प्रभाव डालता है तब क्या होता है?

- A. एक ब्रेकिंग टॉर्क उत्पन्न होता है, जो बल लगाता है और रोटेटींग डिस्क को रोकने के लिए, वर्तमान कॉइल के माध्यम से, लोड करंट के प्रवाह का कारण बनता है।
- B. एक टॉर्क उत्पन्न होता है, जो बल लगाता है, और डिस्क को घूमने से रोकता है।
- C. एक ब्रेकिंग टॉर्क उत्पन्न होता है, जो बल लगाता है और वोल्टेज कॉइल को, 90° से पीछे कर देता है।
- D. एक टॉर्क उत्पन्न होता है, जो बल लगाता है और डिस्क के घूमने का, कारण बनता है।

Q54. In an Energy meter, how is the shunt electromagnet connected in driving System?

- A. The shunt electromagnet's coil is connected with the supply and carries current inversely proportional to the resistance.
- B. The shunt electromagnet's coil is connected with the series magnet and carries current proportional to the resistance
- C. The shunt electromagnet's coil is connected with the supply and carries current proportional to the supply voltage
- D. The shunt electromagnet's coil is connected with the series magnet and carries current inversely proportional to the supply voltage

Q54. एक एनर्जी मीटर में, शंट इलेक्ट्रोमैग्नेट ड्राइविंग सिस्टम में कैसे जुड़ा होता है?

- A. शंट इलेक्ट्रोमैग्नेट का कॉइल, वितरण के साथ जुड़ा हुआ है और वह करंट ले जाता है, जो रेसिस्टेंस के विपरीत आनुपातिक है।
- B. शंट इलेक्ट्रोमैग्नेट का कॉइल, श्रृंखला चुंबक के साथ जुड़ा होता है और रेसिस्टेंस के आनुपातिक होने वाले, करंट को ले जाता है।
- C. शंट इलेक्ट्रोमैग्नेट का कॉइल, वितरण के साथ जुड़ा होता है और जो वितरित वोल्टेज के आनुपातिक, करंट को ले जाता है।
- D. शंट इलेक्ट्रोमैग्नेट का कॉइल, श्रृंखला चुंबक के साथ जुड़ा होता है और जो वितरित वोल्टेज के विपरीत आनुपातिक होने वाले, करंट को ले जाता है।

Q55. Choose the expression for Faraday's second Law of Electromagnetic Induction.

Note: \mathcal{E} is the electromotive force, Φ is the magnetic flux, N is the number of turns

- A. $\mathcal{E} = -Nd \Phi / dt$
- B. $\mathcal{E} = Nd \Phi / dt$
- C. $\mathcal{E} = N^2d \Phi / dt$
- D. $\mathcal{E} = -N(d \Phi / dt)^2$

Q55. फेराडे के विद्युत चुम्बकीय प्रेरण के, दूसरे नियम के लिए, अभिव्यक्ति चुनें

ध्यान दें: \mathcal{E} इलेक्ट्रोमोटिव बल है, Φ मैग्नेटिक फ्लक्स है, N घुमावों की संख्या है

- A. $\mathcal{E} = -Nd \Phi / dt$
- B. $\mathcal{E} = Nd \Phi / dt$
- C. $\mathcal{E} = N^2d \Phi / dt$
- D. $\mathcal{E} = -N(d \Phi / dt)^2$

Adv. No. 11/2019, Cat No. 02, Assistant Linemen (ALM) DHBVNL DEPARTMENT, HARYANA
Morning Session

Q56. Which of the following transformers are called Ferroresonant transformer regulator?

- A. Constant voltage transformer
B. Variable voltage transformer
C. Auto transformer
D. Distribution transformer

Q56. निम्नलिखित में से कौन से ट्रांसफॉर्मर को फेरसोरेन्सेंट ट्रांसफार्मर नियामक कहा जाता है?

- A. कॉन्स्टन्ट वोल्टेज ट्रांसफार्मर
B. वेरिएबल वोल्टेज ट्रांसफार्मर
C. ऑटो ट्रांसफार्मर
D. वितरण ट्रांसफार्मर

Q57. To implement various cooling methods, the transformer type whose size is upto 25 kVA size is selected. What type of Transformer is it?

- A. Spiral core Transformer
B. Oil immersed Transformer
C. Spiral Self-Cooled Transformer
D. Dry Type Transformer

Q57. विभिन्न शीतलन विधियों को लागू करने के लिए ट्रांसफॉर्मर प्रकार जिसका आकार 25 kVA है चुना जाता है। यह किस प्रकार का ट्रांसफार्मर है?

- A. स्पाइरल कोर ट्रांसफार्मर
B. तेल में डुबाए गए ट्रांसफार्मर
C. स्पाइरल सेल्फ-कूल्ड ट्रांसफार्मर
D. ड्राई टाइप ट्रांसफार्मर

Q58. In a Transformer, if the secondary voltage is greater than primary voltage, then what type of transformer is this?

- A. Transformer on DC Supply
B. Step Down Transformer
C. Ideal Transformer
D. Step Up Transformer

Q58. एक ट्रांसफार्मर में यदि माध्यमिक वोल्टेज प्राथमिक वोल्टेज से अधिक है तो यह किस प्रकार का ट्रांसफार्मर है?

- A. DC वितरण पर आधारित ट्रांसफार्मर
B. स्टेप डाउन ट्रांसफार्मर
C. आइडियल ट्रांसफार्मर
D. स्टेप अप ट्रांसफार्मर

Q59. If an electrical machine converts mechanical energy into electrical energy, it is called

- A. Generator
B. Transformer
C. DC Motor
D. AC Motor

Adv. No. 11/2019, Cat No. 02, Assistant Linemen (ALM) DHBVNL DEPARTMENT, HARYANA
Morning Session

Q59. यदि एक विद्युत मशीन यांत्रिक ऊर्जा को विद्युत ऊर्जा में परिवर्तित करती है तो इसे _____ कहा जाता है।

- A. जेनरेटर
B. ट्रांसफार्मर
C. DC मोटर
D. AC मोटर

Q60. The synchronous speed in induction motor is given by _____ .

Note: f = Supply frequency

P = Number of poles for which stator winding is wound

- A. $120 P/f$
B. $120 f/P$
C. $120 \times f \times P$
D. $f \times P /120$

Q60. इंडक्शन मोटर में सिंक्रोनस स्पीड _____ द्वारा दी जाती है।

ध्यान दें: f = वितरित आवृत्ति

P = ध्रुवों की संख्या जिसके लिए स्टेटर वाइंडिंग को घूमओदारित किया जाता है

- A. $120 P/f$
B. $120 f/P$
C. $120 \times f \times P$
D. $f \times P /120$

Q61. What is the number of parallel paths in wave windings in DC machines?

- A. One
B. Three
C. Two
D. Five

Q61. DC मशीनों में वेव वाइंडिंग्स में समानांतर पथों की संख्या क्या है?

- A. एक
B. तीन
C. दो
D. पांच

Q62. Consider a scenario in a DC motor.

When a conductor of Length " L " is placed inside a magnetic field of strength " H ", flux density " B " and current " I " is flowing through the conductor, then what will be the magnitude of force F acting on it?

- A. $F=(B/iL) \cos\theta$ newtons
B. $F=BiL \sin\theta$ newtons
C. $F=B (-i) L \sin\theta$ newtons
D. $F=BiL \cos\theta$ newtons

Adv. No. 11/2019, Cat No. 02, Assistant Linemen (ALM) DHBVNL DEPARTMENT, HARYANA
Morning Session

Q62. DC मोटर में एक परिदृश्य पर विचार करें

जब एक कंडक्टर, जिसकी लंबाई "L" है, एक चुंबकीय क्षेत्र, जिसकी ताकत "H", फ्लक्स का घनत्व "B" है, के अंदर रखा गया है और करंट "I", कंडक्टर के माध्यम से बह रहा है, तो उस पर बल F की भयावहता क्या होगी?

- A. $F = (B/iL) \cos\theta$ newtons
B. $F = BiL \sin\theta$ newtons
C. $F = B (-i) L \sin\theta$ newtons
D. $F = BiL \cos\theta$ newtons

Q63. _____ is an example of an active electronic component.

- A. Resistor
B. Transistor
C. Capacitor
D. Inductor

Q63. _____ एक सक्रिय इलेक्ट्रॉनिक घटक का उदाहरण है।

- A. रेसिस्टर
B. ट्रांजिस्टर
C. कपैसिटर
D. इंडक्टर

Q64. At what temperature and atmosphere, would a carbon composition resistor rod required to be sintered during its preparation?

- A. 2500 degree Celsius in Hydrogen
B. 1400 degree Celsius in Hydrogen
C. 1400 degree Fahrenheit in Neon
D. 2500 degree Fahrenheit in Neon

Q64. किस तापमान और वातावरण में एक कार्बन कम्पोजीशन अवरोधक रॉड को इसकी तैयारी के दौरान ढाला जाने की आवश्यकता होगी?

- A. हाइड्रोजन में 2500 डिग्री सेल्सियस
B. हाइड्रोजन में 1400 डिग्री सेल्सियस
C. नीयन में 1400 डिग्री फारेनहाइट
D. नीयन में 2500 डिग्री फारेनहाइट

Q65. When the resistance color code is read from right to left on a 4 band resistor, the _____ band gives the tolerance value of the resistor.

- A. third
B. second
C. first
D. fourth

Adv. No. 11/2019, Cat No. 02, Assistant Linemen (ALM) DHBVNL DEPARTMENT, HARYANA
Morning Session

Q65. जब रेजिस्टेंस कलर कोड को 4 बैंड रेसिस्टर पर, दाएं से बाएं पढ़ा जाता है तो _____ बैंड रेसिस्टर का सहिष्णुता मान देता है।

- A. तीसरा
B. दूसरा
C. प्रथम
D. चौथा

Q66. _____ can be used to output a resistance which would be a function of the voltage applied to it.

- A. Passive resistors
B. Capacitors
C. Trimmer
D. Potentiometers

Q66. _____ का उपयोग, एक प्रतिरोध को आउटपुट करने के लिए किया जा सकता है, जो उस पर लागू वोल्टेज का एक कार्य होगा।

- A. निष्क्रिय प्रतिरोधक
B. कैपेसिटर्स
C. ट्रिम्मर
D. पोटेंशियोमीटर

Q67. On the basis of energy band theory, semiconductors have an almost _____[1] valence band and an almost _____[2] conduction band and _____[3] forbidden energy gap

- A. [1]full, [2] empty,[3]narrow
B. [1]empty, [2]full,[3]big
C. [1]full,[2]full,[3]no
D. [1]empty,[2]empty,[3]narrow

Q67. ऊर्जा बैंड सिद्धांत के आधार पर, सेमीकंडक्टर्स में लगभग एक _____[1] वैलेंस बैंड और एक लगभग _____[2] कंडक्शन बैंड और _____[3] निषिद्ध ऊर्जा अंतर हैं।

- A. [1] पूर्ण, [2] खाली,[3]संकीर्ण
B. [1] खाली, [2] पूर्ण,[3] बड़े
C. [1] पूर्ण,[2] पूर्ण,[3] नहीं
D. [1] खाली,[2] खाली,[3]संकीर्ण

Q68. Which of the following factors can be used to vary the conduction property of an intrinsic semiconductor?

- A. Shape
B. Temperature
C. Size
D. Color

Q68. निम्नलिखित कारकों में से किसका उपयोग एक आंतरिक अर्धचालक की चालन संपत्ति को भिन्न करने के लिए किया जा सकता है?

- A. आकार
B. तापमान
C. साइज
D. रंग

Adv. No. 11/2019, Cat No. 02, Assistant Linemen (ALM) DHBVNL DEPARTMENT, HARYANA
Morning Session

Q69. Which of the following components is used to create an N-type semiconductor?

- a. Trivalent impurity
- b. Pentavalent impurity
- c. Intrinsic semiconductor
- d. Extrinsic semiconductor

- A. a and c
B. b and d
C. b and c
D. a and d

Q69. N-प्रकार के सेमीकंडक्टर बनाने के लिए, निम्नलिखित में से किस घटक का उपयोग, किया जाता है?

- a. त्रिसंयोजक अशुद्धता
- b. पेंटावैलेंट अशुद्धता
- c. इन्ट्रिंसिक सेमीकंडक्टर
- d. एक्सट्रिंसिक सेमीकंडक्टर

- A. a और c
B. b और d
C. b और c
D. a और d

Q70. Which of the following options indicate an advantage of using ICs?

- A. Low power dissipation
- B. Ease in intervention of inductors
- C. Unlimited value of capacitors at high voltage
- D. Low power consumption

Q70. निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प ICs का उपयोग करने का एक फायदा दर्शाता है?

- A. कम बिजली डिसिपेशन
- B. कंडक्टर के हस्तक्षेप में आसानी
- C. उच्च वोल्टेज पर कैपेसिटर का असीमित मूल्य
- D. कम बिजली की खपत

Adv. No. 11/2019, Cat No. 02, Assistant Linemen (ALM) DHBVNL DEPARTMENT, HARYANA
Morning Session

Q71. The code _____ denotes a linear IC.

- A. LH
B. LS
C. CD
D. L5

Q71. कोड _____ एक लीनियर IC को दर्शाता है।

- A. LH
B. LS
C. CD
D. L5

Q72. An MSI chip contains _____ components embedded on it.

- A. lesser than 10
B. greater than 10 and less than 100
C. lesser than 1000 and greater than 100
D. greater than 10000

Q72. एक MSI चिप पर _____ एम्बेडेड घटक होते हैं।

- A. 10 से कम
B. 10 से अधिक और 100 से कम
C. 1000 से कम और 100 से अधिक
D. 10000 से अधिक

Q73. The instruments that record the readings of the quantity being measured on a graph sheet are called _____ instruments.

- A. Indicating
B. Integrating
C. Recording
D. Graphing

Q73. वे उपकरण, जो एक ग्राफ शीट पर मापी जा रही मात्रा के रीडिंग को रिकॉर्ड करते हैं, उन्हें _____ इंस्ट्रूमेंट्स कहा जाता है।

- A. इंडिकेटिंग
B. इंटीग्रेटिंग
C. रिकॉर्डिंग
D. ग्राफिंग

Q74. _____ torque is applied to an indicating instrument to move the pointer in it.

- A. Controlling
B. Damping
C. Fluid friction
D. Deflecting

Adv. No. 11/2019, Cat No. 02, Assistant Linemen (ALM) DHBVNL DEPARTMENT, HARYANA
Morning Session

Q74. ___ टॉर्क को, सूचक को इसमें स्थानांतरित करने के लिए, एक संकेत उपकरण पर लगाया जाता है।

- A. कंट्रोलिंग
B. डॉमपिंग
C. फ्लूइड फ्रिक्शन
D. डिफ्लेक्टिंग

Q75. A measuring instrument that uses gravity control for applying the controlling torque can only be used in _____ position.

- A. vertical
B. horizontal
C. slanting, upto 120 degrees
D. slanting, upto 45 degrees

Q75. एक मापने वाला उपकरण, जो नियंत्रण टॉर्क लगाने के लिए, गुरुत्वाकर्षण नियंत्रण का उपयोग करता है, केवल _____ स्थिति में उपयोग किया जा सकता है।

- A. खड़ा
B. क्षैतिज
C. तिरछा, 120 डिग्री तक
D. तिरछा, 45 डिग्री तक

Q76. What is the unit of illumination?

- A. Candela
B. Lumen
C. Lux
D. Flux

Q76. रोशनी की मात्रक क्या है?

- A. कैंडेला
B. लुमेन
C. लक्स
D. फ्लक्स

Q77. The flux contained per unit solid angle of a source of 1 candela is called _____.

- A. Lumen
B. Luminous flux
C. Luminous Intensity
D. Intensity flux

Q77. 1 कैंडेला के स्रोत के प्रति, इकाई ठोस कोण में निहित फ्लक्स को _____ कहा जाता है।

- A. लुमेन
B. लुमिनस फ्लक्स
C. लुमिनस इंटेंसिटी
D. इंटेंसिटी फ्लक्स

Adv. No. 11/2019, Cat No. 02, Assistant Linemen (ALM) DHBVNL DEPARTMENT, HARYANA
Morning Session

Q78. The illumination at a point on any surface is _____ to the square of the distance between the surface and the light source.

- A. directly proportional
B. inversely proportional
C. independent
D. equivalent

Q78. किसी भी सतह पर, एक बिंदु पर रोशनी, सतह और प्रकाश स्रोत के बीच की दूरी के वर्ग के _____ है।

- A. सीधे आनुपातिक
B. विपरीत आनुपातिक
C. स्वतंत्र
D. बराबर

Q79. On what principle do fuses work?

- A. Heating effect of resistance
B. Heating effect of voltage
C. Heating effect of electrodes
D. Heating effect of current

Q79. किस सिद्धांत पर फ्यूज काम करते हैं?

- A. प्रतिरोध का ताप प्रभाव
B. वोल्टेज का ताप प्रभाव
C. इलेक्ट्रोड का ताप प्रभाव
D. करंट का ताप प्रभाव

Q80. Which fuses are larger in size?

- A. DC fuses
B. AC fuses
C. Striker type fuses
D. Cartridge type fuses

Q80. कौन से फ्यूज आकार में बड़े होते हैं?

- A. DC फ्यूज
B. AC फ्यूज
C. स्ट्राइकर टाइप के फ्यूज
D. कारतूस प्रकार के फ्यूज

Q81. Which of the following is a high voltage fuse?

- A. Cartridge type HRC fuses
B. Striker type fuses
C. Rewireable fuses
D. Drop out type fuses

Adv. No. 11/2019, Cat No. 02, Assistant Linemen (ALM) DHBVNL DEPARTMENT, HARYANA
Morning Session

Q81. निम्नलिखित में से कौन एक उच्च वोल्टेज फ्यूज है?

- A. कारतूस प्रकार के HRC फ्यूज
B. स्ट्राइकर टाइप के फ्यूज
C. रीवायरेबल फ्यूज
D. ड्रॉप आउट फ्यूज

Q82. Buchholz relay is a protection relay used in oil immersed transformers. Under what conditions does Buchholz Relay will **NOT** operate?

- A. Gas bubbles are formed inside the transformer due to faults
B. Level of transformer oil falls that leads to no movement of baffle plate
C. Transformer oil flows rapidly from conservation tank to the main
D. Level of transformer oil falls that leads to movement of baffle plate

Q82. Buchholz रिले एक सुरक्षा रिले है, जिसका उपयोग, तेल में डूबे हुए ट्रांसफॉर्मर में किया जाता है। Buchholz रिले किन परिस्थितियों में काम नहीं करेगा?

- A. दोष के कारण ट्रांसफॉर्मर के अंदर गैस बुलबुले बनते हैं।
B. ट्रांसफॉर्मर के तेल का स्तर गिरता है जिससे बफ़ल प्लेट का कोई संचलन नहीं होता है।
C. ट्रांसफॉर्मर का तेल संरक्षण टैंक से मुख्य तक तेजी से बहता है।
D. ट्रांसफॉर्मर तेल का स्तर गिरता है जिससे बफ़ल प्लेट का संचलन होता है।

Q83. What leads to fracture of electrical wire stand ?

- A. Excessive crimp
B. Inadequate support for wire
C. Inadequate Tightening of threaded fasteners
D. Shrinkage of board

Q83. क्या, बिजली के तार स्टैंड के फ्रैक्चर का कारण बनता है?

- A. अत्यधिक ऍठन
B. तार के लिए अपर्याप्त समर्थन
C. थ्रेडेड फास्टरों का अपर्याप्त कसना
D. बोर्ड का संकोचन

Q84. Which one of the windings does NOT belong to concentric windings of transformer?

- A. Cross-over
B. Sandwich
C. Helical
D. Disc

Adv. No. 11/2019, Cat No. 02, Assistant Linemen (ALM) DHBVNL DEPARTMENT, HARYANA
Morning Session

Q84. कौन सा वाइडिंग, ट्रांसफार्मर की गाढ़ा घुमावदार से, संबंधित नहीं है?

- A. क्रॉस -ओवर
B. सैंडविच
C. हेलिकल
D. डिस्क

Q85. Which type of fire extinguishers are used to put out electrical fires from electrical components or energized electrical equipment?

- A. Class A
B. Class B
C. Class C
D. Class K

Q85. किस प्रकार के अग्निशामक यंत्रों का उपयोग, विद्युत उपकरणों या बिजली के उपकरणों से, बिजली की आग को निकालने के लिए, किया जाता है?

- A. वर्ग A
B. वर्ग B
C. वर्ग C
D. वर्ग K

Q86. What is the role of Class A extinguisher?

- A. Used on ordinary combustibles such as wood and paper
B. Used on flammable liquids
C. Used on electrically energized fire
D. Used on nonflammable metals

Q86. वर्ग A एक्सटिंग्विशर की क्या भूमिका है?

- A. लकड़ी और कागज जैसे साधारण कॉम्बस्टिबल्स पर उपयोग किया जाता है
B. ज्वलनशील तरल पदार्थों पर प्रयोग किया जाता है
C. विद्युत ऊर्जा पर इस्तेमाल किया जाता है
D. गैर-ज्वलनशील धातुओं पर उपयोग किया जाता है

Q87. Which statement is INCORRECT about water extinguishers?

- A. Used for class A fires (Combustible metal)
B. Should not be used for B and C fires (Flammable liquids and gases)
C. Extinguishes the fire by taking heat element of fire triangle
D. Extinguishes the fire by taking oxygen element of the fire triangle

Adv. No. 11/2019, Cat No. 02, Assistant Linemen (ALM) DHBVNL DEPARTMENT, HARYANA
Morning Session

Q87. पानी के एक्सटिंग्विशर के बारे में कौन सा बयान गलत है?

- A. वर्ग एक आग (दहनशील धातु) के लिए प्रयुक्त
B. बी और सी आग (ज्वलनशील तरल पदार्थ और गैसों) के लिए इस्तेमाल नहीं किया जाना चाहिए
C. अग्नि त्रिकोण का ताप तत्व लेकर आग को बुझाता है
D. अग्नि त्रिकोण का ऑक्सीजन तत्व लेकर आग को बुझाता है

Q88. Which instrument is used for conducting tests after wire installation?

- A. Screwdriver
B. Test Light
C. Megger
D. Pliers

Q88. तार स्थापना के बाद परीक्षण करने के लिए किस उपकरण का उपयोग किया जाता है?

- A. स्क्रूड्राइवर
B. टेस्ट लाइट
C. मेगर
D. प्लायर्स

Q89. Which coloured wire is used for grounding connection?

- A. Purple
B. Red
C. Green
D. Blue

Q89. ग्राउंडिंग कनेक्शन के लिए किस रंग के तार का उपयोग किया जाता है?

- A. पर्पल
B. लाल
C. हरा
D. नीला

Q90. Which factor does **NOT** affect the type of wire that will be installed in any electrical device?

- A. Temperature
B. Conductors size
C. Colour Code
D. Whether above or below the ground

Q90. कौन सा कारक किसी भी विद्युत उपकरण में स्थापित होने वाले तार के प्रकार को प्रभावित नहीं करता है?

- A. तापमान
B. कंडक्टर आकार
C. रंग कोड
D. चाहे जमीन के ऊपर या नीचे