Haryana Staff Selection Commission
Government of Haryana

Adv. No. 1/2019 Cat. No. 01, Junior Engineer (Electrical) (Uttar Haryana Bijli Vitran Nigam Limited, Haryana) Aftrenoon Session

Q1. निम्न शब्द का पर्यायवाची शब्द बताइयें |

अवज्ञा

A. अवहेलना

B. कलानिधि

C. श्रुतिपटल

D. रसज्ञा

Q2. निम्न शब्द का विपरीत (विलोम) अर्थ बताइयें |

उधार

A. मोल भाव

B. मुद्रा

C. नकद

D. या तो इनमें से कोई नहं

Q3. नीचे लिखें गये शब्द का एकवचन बनायें|

नारियाँ

A. नाड़ी

B. नार

C. नारि

D. नौर

Q4. नीचे लिखें गये शब्द का बहुवचन बनायें।

देश

A. देसो

B. दोसो

C. देशो

D. दैशो

Q5. नीचे दिये गये मुहावरे का उचित अर्थ बतायें |

साये से भागना

A. छिपकर आना

B. बहुत अलग या दूर रहना

C. शेखी मारना

D. कही का न रहना

Haryana Staff Selection Commission
Government of Haryana

Adv. No. 1/2019 Cat. No. 01, Junior Engineer (Electrical) (Uttar Haryana Bijli Vitran Nigam Limited, Haryana) Aftrenoon Session

Q6. ___________ is the synonym of "LITERATE".

A. Bookish

B. Practical

C. Educated

D. Light-headed

Q7. ___________ is the antonym of "CAUTIOUS".

A. Careless

B. Prudent

C. Wise

D. Modest

Q8. Identify the meaning of the idiom in the sentence.
"He always gets the lion's share."

A. The biggest part

B. The smallest part

C. Equal parts

D. Get nothing

Q9. Sentence given below may contain one or more mistakes. Identify the correct sentence.
"We will going to play football."

A. We will be going to play football.

B. We will going for playing football.

C. We will going to playing football.

D. We will go to playing football.

Q10. Complete the sentence by choosing the correct form of the verb given in brackets.
You should always ____________ (drive) carefully.

A. driving

B. drove

C. driven

D. drive

Q11. What role did Raja Todar Mal perform during Akbar's reign?

A. Musician

B. Pandit

C. Finance Minister

D. Lawyer

Q11. अकबर के शासन में राजा टोडरमल ने क्या भूमिका निभाई थी?

A. संगीतकार

B. पंडित

C. वित्त मंत्री

D. वकील

Prepp
Your Personal Exams Guide

Haryana Staff Selection Commission
Government of Haryana

Adv. No. 1/2019 Cat. No. 01, Junior Engineer (Electrical) (Uttar Haryana Bijli Vitran Nigam Limited, Haryana) Aftrenoon Session

Q12. In the 16th Lok Sabha, 2 seats go to the nominated members of the _________ community.

A. Parsee

B. Anglo-Indian

C. Gond tribal

D. Jain

Q12. 16 वीं लोकसभा में, 2 सीटें _________ समुदाय के नामित सदस्यों के पास जाती हैं।

A. पारसी

B. एंग्लो-इंडियन

C. गोंड आदिवासी

D. जैन

Q13. Which of the following important rivers of India does not originate from the Western Ghats?

A. Cauvery

B. Mahanadi

C. Godavari

D. Krishna

Q13. भारत की निम्नलिखित महत्वपूर्ण नदियों में से कौन सी नदी, पश्चिमी घाट से नहीं निकलती है?

A. कावेर

B. महानद

C. गोदावर

D. कृष्णा

Q14. Our Constitution came into existence on __________.

A. 26th March 1950

B. 26th January 1950

C. 15th August 1947

D. 30th March 1947

Q14. हमारा संविधान __________ को अस्तित्व में आया था|

A. 26 मार्च 1950

B. 26 जनवरी 1950

C. 15 अगस्त 1947

D. 30 मार्च 1947

Q15. In Mahabharata, Haryana was known as Bahudhannyaka. What was the meaning of Bahudhannyaka?

A. Land of immense riches

B. Land of plentiful grains

C. Land of glory

D. Land of temples

prepp
Your Personal Exams Guide

Haryana Staff Selection Commission
Government of Haryana

Adv. No. 1/2019 Cat. No. 01, Junior Engineer (Electrical) (Uttar Haryana Bijli Vitran Nigam Limited, Haryana) Aftrenoon Session

Q15. महाभारत में, हरियाणा को बहुधान्यक के नाम से जाना जाता था। बहुधान्यक का मतलब क्या था?

A. विशाल धन की भूमि

B. पर्याप्त अनाज की भूमि

C. महिमा की भूमि

D. मंदिरों की भूमि

Q16. Which place in Haryana is a great pilgrimage for Hindus and the birth place of the Bhagavad Gita?

A. Karnal

B. Kurukshetra

C. Panipat

D. Pinjore

Q16. हरियाणा का कौन सा स्थान, हिंदुओं के लिए एक महान तीर्थ स्थल और भगवद गीता का जन्मस्थान है?

A. करनाल

B. कुरुक्षेत्र

C. पानीपत

D. पिंजौर

Q17. What was the title given to Lala Lajpat Rai for his role in the Indian Freedom Struggle?

A. Sher- e- Haryana

B. Punjab Kesari

C. Haryana Kesari

D. Tiger of India

Q17. लाला लाजपत राय को भारतीय स्वतंत्रता संग्राम में उनकी भूमिका के कारण क्या नाम दिया गया था?

A. शेर-ए-हरियाणा

B. पंजाब केसर

C. हरियाणा केसर

D. टाइगर ऑफ इंडिया

Q18. Haryana Government's "Paudhagiri" scheme was launched to encourage _______ to plant saplings and take care of it for the first three years.

A. Women

B. Urban population

C. Students of Class 6 to 12

D. Teachers

Q18. हरियाणा सरकार की "पौधगिरी" योजना _______ को पौधे रोपने के लिए प्रोत्साहित करने के लिए तथा पहले तीन वर्षों तक इसकी देखभाल करने के लिए आरंभ की गई थी।

A. औरतों

B. नगरीय आबाद

C. कक्षा 6 से 12 के छात्रों

D. शिक्षकों

Haryana Staff Selection Commission
Government of Haryana

Adv. No. 1/2019 Cat. No. 01, Junior Engineer (Electrical) (Uttar Haryana Bijli Vitran Nigam Limited, Haryana) Aftrenoon Session

Q19. What is HSHDB?

A. Haryana State Heritage Development Board

B. Haryana Sarasvati Heritage Development Board

C. Heritage of Haryana State Development Board

D. Haryana State Horticulture Directorate and Board

Q19. HSHDB क्या है?

A. हरियाणा स्टेट हेरिटेज डेवलपमेंट बोर्ड

B. हरियाणा सरस्वती हेरिटेज डेवलपमेंट बोर्ड

C. हेरिटेज ऑफ़ हरियाणा स्टेट डेवलपमेंट बोर्ड

D. हरियाणा स्टेट हॉर्टिकल्चर डायरेक्टरेट एंड बोर्ड

Q20. Which award, instituted to honour the 71 personnel of state police force of Haryana, is given to students of Haryana?

A. Veer Award

B. Swabhiman Award

C. Parakram Award

D. Shaurya Award

Q20. हरियाणा के राज्य पुलिस बल के 71 जवानों को सम्मानित करने के लिए कौन से पुरस्कार की स्थापना हुई थी जो हरियाणा के छात्रों को दिया जाता है?

A. वीर पुरस्कार

B. स्वाभिमान पुरस्कार

C. पराक्रम पुरस्कार

D. शौर्य पुरस्कार

Q21. In the current Haryana ministry (as on 1-April-2019), _________ is the Labour & Employment Minister.

A. Shri Nayab Singh

B. Shri Ram Bilas Sharma

C. Captain Abhimanyu

D. Shri Anil Vij

Q21. वर्तमान हरियाणा मंत्रालय में (दिनांक 1-अप्रैल-2019 तक), _________ श्रम और रोजगार मंत्री हैं।

A. श्री नायब सिंह

B. श्री राम बिलास शर्मा

C. कैप्टन अभिमन्यु

D. श्री अनिल विज

Q22. Yuzvendra Chahal, the cricketer from Haryana, has also represented India in ______.

A. World Youth Parliament

B. International Table Tennis Championship

C. Junior Wimbledon Tennis Tournament

D. World Youth Chess Championship

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q22. हरियाणा के क्रिकेट खिलाड़ी युजवेंद्र चहल ने भी ______ में भारत का प्रतिनिधित्व किया है।

A. विश्व युवा संसद

B. अंतर्राष्ट्रीय टेबल टेनिस चैम्पियनशिप

C. जूनियर विंबलडन टेनिस टूर्नामेंट

D. विश्व युवा शतरंज चैम्पियनशिप

Q23. The Haryana Kala Parishad Multi Art Cultural Centre is located at ____________.

A. Kurukshetra

B. Ambala

C. Gurgaon

D. Sonipat

Q23. हरियाणा कला परिषद मल्टी आर्ट कल्चरल सेंटर ____________ में स्थित है।

A. कुरुक्षेत्र

B. अम्बाला

C. गुड़गांव

D. सोनीपत

Q24. Who among the following is well known for his comic and satiric poetry in Haryanvi?

A. Dayachand Mayna

B. Surendra Sharma

C. Gajendra Verma

D. Sonu Nigam

Q24. निम्नलिखित में से कौन, हरियाणवी में अपने हास्य और व्यंग्यपूर्ण कविता के लिए प्रसिद्ध है?

A. दयाचंद मयना

B. सुरेंद्र शर्मा

C. गजेंद्र वर्मा

D. सोनू निगम

Q25. Nek Chand Saini is associated with __________.

A. Rock Garden (Sculpture garden)

B. Chandrawal (Film)

C. Seep ka Moti (Literary work)

D. Lal pasina (Novel)

Q25. नेच चंद सैनी __________ के साथ जुड़े हैं|

A. रॉक गार्डन (मूर्तिकला उद्यान)

B. चंद्रावल (फिल्म)

C. सीप का मोती (साहित्यिक रचना)

D. लाल पासीना (उपन्यास)

Q26. Pathrala barrage or dam is built on the river ____________.

A. Markanda

B. Somb

C. Tangri

D. Sahibi

Haryana Staff Selection Commission
Government of Haryana

Adv. No. 1/2019 Cat. No. 01, Junior Engineer (Electrical)
(Uttar Haryana Bijli Vitran Nigam Limited, Haryana)
Aftrenoon Session

Q26. पथराला बांध _____________ नदी पर बनाया गया है।

A. मार्कंड
B. सोम्ब
C. टांगर
D. साहिबी

Q27. Aravalli hills is found in the _________ part of Haryana.

A. Southern
B. Northern
C. Eastern
D. Central

Q27. अरावली पहाड़ी, हरियाणा के _________ भाग में पाया जाता है।

A. दक्षिणी
B. उत्तर
C. पूर्वी
D. मध्य

Q28. __________ lake is situated in Gurugram district of Haryana.

A. Bhindawas Lake
B. Surajkund Lake
C. Damdama Lake
D. Badkal Lake

Q28. __________ झील, हरियाणा के गुरुग्राम जिले में स्थित है|

A. भिंडावास झील
B. सूरजकुंड झील
C. दमदमा झील
D. बदकल झील

Q29. Which of the following is the northernmost district of Haryana?

A. Fatehabad
B. Panchkula
C. Ambala
D. Kurukshetra

Q29. निम्नलिखित में से कौन, हरियाणा का सबसे उत्तरी जिला है?

A. फतेहबाद
B. पंचकुला
C. अम्बाला
D. कुरुक्षेत्र

Q30. Sahibi river enters Haryana at _________.

A. Sirsa
B. Jind
C. Rewari
D. Sonipat

Haryana Staff Selection Commission
Government of Haryana

Adv. No. 1/2019 Cat. No. 01, Junior Engineer (Electrical)
(Uttar Haryana Bijli Vitran Nigam Limited, Haryana)
Aftrenoon Session

Q30. साहिबी नदी __________ में हरियाणा में प्रवेश करती है|

A. सिरसा

B. जींद

C. रेवाड़ी

D. सोनीपत

Q31. ____________ is the middle tier of Panchayati Raj in Haryana.

A. Panchayat Samiti

B. Zila Parishad

C. Gram Panchayat

D. District Panchayat

Q31. ____________ हरियाणा में पंचायती राज का मध्य स्तर है|

A. पंचायत समिति

B. जिला परिषद

C. ग्राम पंचायत

D. जिला पंचायत

Q32. Haryana Panchayati Act was passed in ___________ year.

A. 1992

B. 1994

C. 1996

D. 1995

Q32. हरियाणा पंचायती अधिनियम ___________ वर्ष में पारित किया गया था।

A. 1992

B. 1994

C. 1996

D. 1995

Q33. The Haryana legislature is ___________.

A. Unicameral

B. Bicameral

C. Both Unicameral and Bicameral

D. Neither Unicameral nor Bicameral

Q33. हरियाणा विधायिका ___________ है|

A. एक सदनीय

B. दो सदनीय

C. एक सदनीय और दो सदनीय दोनों

D. न तो एक सदनीय और न ही दो सदनीय

Q34. Karnal- Kurukshetra is the major belt of __________ cultivation.

A. Bajra

B. Jowar

C. Mustard

D. Rice

Haryana Staff Selection Commission
Government of Haryana

Adv. No. 1/2019 Cat. No. 01, Junior Engineer (Electrical)
(Uttar Haryana Bijli Vitran Nigam Limited, Haryana)
Aftrenoon Session

Q34. करनाल- कुरुक्षेत्र, __________ की कृषि का प्रमुख क्षेत्र है।

A. बाजरे
B. ज्वार
C. सरसों
D. धान

Q35. In Haryana, ____________ trees are planted along the highways and wasteland.

A. Mango
B. Eucalyptus
C. Peepal
D. Banana

Q35. हरियाणा में, राजमार्गों और बंजर भूमि पर ____________ के पेड़ लगाए गए हैं।

A. आम
B. युकलिप्टस
C. पीपल
D. केला

Q36. Which company manufactures tyres in Ballabgarh district of Haryana?

A. J K Tyre
B. Good Year
C. CEAT Tyre
D. MRF Tyre

Q36. हरियाणा के बल्लभगढ़ जिले में कौन सी कंपनी टायर बनाती है?

A. जे के टायर
B. गुड इयर
C. सी.ई.ए.टी. टायर
D. एम.आर.एफ. टायर

Q37. Which lake is situated in Hisar district of Haryana?

A. Karna Lake
B. Blue Bird Lake
C. Tilyar Lake
D. Basolan Lake

Q37. हरियाणा के हिसार जिले में कौन सी झील स्थित है?

A. कर्ण झील
B. ब्लू बर्ड लेक
C. तिल्यार झील
D. बासोलान झील

Q38. Dhamal dance is performed ________ in Haryana.

A. During onset of winter
B. During Diwali
C. Just before Harvest
D. During marriages

Haryana Staff Selection Commission
Government of Haryana

Adv. No. 1/2019 Cat. No. 01, Junior Engineer (Electrical)
(Uttar Haryana Bijli Vitran Nigam Limited, Haryana)
Aftrenoon Session

Q38. हरियाणा में धमाल नृत्य का प्रदर्शन _________ किया जाता है।

A. सर्दियों के शुरू होने के दौरान

B. दिवाली के दौरान

C. फसल की कटाई से ठीक पहले

D. विवाह के दौरान

Q39. The string instrument that has one string and played with fingers is:

A. Sarangi

B. Dotara

C. Daph

D. Ektara (Iktara)

Q39. तार उपकरण जिसमें एक तार होता है और जिसे अंगुलियों की मदद से बजाया जाता है:

A. सारंगी

B. दोतारा

C. डफ

D. एकतारा (इकतारा)

Q40. Find the odd-one out in the following:

Microwave, Gas Stove, Iron Box, Tube light

A. Tube Light

B. Microwave

C. Gas Stove

D. Iron Box

Q40. निम्नलिखित में से विषम-शब्द ढूंढें:

माइक्रोवेव, गैस स्टोव, आयरन बॉक्स, ट्यूब लाईट

A. ट्यूब लाईट

B. माइक्रोवेव

C. गैस स्टोव

D. आयरन बॉक्स

Q41. Choose the correct option that best expresses a relationship SIMILAR to that expressed in the original pair:

Plant: Seed::Flower: _______?

A. Color

B. Fragrance

C. Bud

D. Twig

Haryana Staff Selection Commission
Government of Haryana

Adv. No. 1/2019 Cat. No. 01, Junior Engineer (Electrical) (Uttar Haryana Bijli Vitran Nigam Limited, Haryana) Aftrenoon Session

Q41. सही विकल्प चुनें जो वैसा ही सम्बन्ध दिखाता है जैसा सम्बन्ध असली जोड़ी दिखाती है:

पौधा: बीज::फूल: _______?

A. रंग

B. सुगंध

C. फल

D. टहनी

Q42. Complete the series: 6, 11, 21, 36, ______?

A. 58

B. 45

C. 48

D. 56

Q42. इस श्रृंखला को पूरा करें: 6, 11, 21, 36, ______?

A. 58

B. 45

C. 48

D. 56

Q43. Observe the arrangement of numbers, alphabets and symbols.

A # O I 7 X $ W @ C F T © Y 1 A C % Q 2 & N I G 6 M ! Z 5

If the symbols are removed, then, which of the following will be there at the eighth position from the right-end?

A. A

B. F

C. 2

D. C

Q43. संख्याओं, अक्षरों और प्रतीक चिन्हों की इस श्रृंखला को ध्यान से देखें।

A # O I 7 X $ W @ C F T © Y 1 A C % Q 2 & N I G 6 M ! Z 5

यदि प्रतीक चिन्हों को हटा दिया जाय, तो, निम्नलिखित में से कौन, दायीं तरफ से आठवें स्थान पर होगा?

A. A

B. F

C. 2

D. C

Q44. The town newspaper is published daily. One copy has 24 pages. Every day 12480 copies are printed. How many total pages are printed every day?

A. 143760

B. 520

C. 299520

D. 365960

Haryana Staff Selection Commission
Government of Haryana

Adv. No. 1/2019 Cat. No. 01, Junior Engineer (Electrical)
(Uttar Haryana Bijli Vitran Nigam Limited, Haryana)
Aftrenoon Session

Q44. टाउन न्यूज़पेपर रोज प्रकाशित होता है। एक कॉपी में 24 पेज होते हैं। रोज 12480 कॉपियां प्रिंट होती हैं। रोज कुल कितने पेज प्रिंट होते हैं?

A. 143760
B. 520
C. 299520
D. 365960

Q45. Two coins are tossed. Find the probability that two head appears.

A. 1
B. 1/4
C. 3/2
D. 1/2

Q45. दो सिक्के उछाले गए हैं। दो हेड आने की कितनी संभावना है?

A. 1
B. 1/4
C. 3/2
D. 1/2

Q46. Two numbers are in the ratio 3 : 5. If the sum of the numbers is 64, find the numbers.

A. 24, 40
B. 36, 28
C. 16, 48
D. 30, 34

Q46. दो संख्याओं का अनुपात 3 : 5 है। यदि उनका योगफल 64 हो तो दोनों संख्या ज्ञात करें।

A. 24, 40
B. 36, 28
C. 16, 48
D. 30, 34

Q47. Rahul purchased a cycle for Rs. 1200 and sold it for Rs. 900. Find his loss percent.

A. 10%
B. 15%
C. 20%
D. 25%

Q47. राहुल ने 1200 रुपये में एक साइकिल ख़रीदा और उसे 900 रुपये में बेच दिया। उसे कितने प्रतिशत का नुकसान हुआ?

A. 10%
B. 15%
C. 20%
D. 25%

Q48. Convex lenses _______________.

A. Spread light rays out
B. Make light rays shine
C. Make light rays visible
D. Converges light rays together

Haryana Staff Selection Commission
Government of Haryana

Adv. No. 1/2019 Cat. No. 01, Junior Engineer (Electrical)
(Uttar Haryana Bijli Vitran Nigam Limited, Haryana)
Aftrenoon Session

Q48. उत्तल लेंस ________________।

A. प्रकाश की किरणों को फैलाते हैं

B. प्रकाश की किरणों को चमकदार बनाते हैं

C. प्रकाश की किरणों को दृश्यमान बनाते हैं

D. प्रकाश की किरणों को एक साथ लाते हैं

Q49. Freezing water to form ice in refrigerator is an example of a _________________.

A. Chemical change

B. Physical change

C. State of matter change

D. Energy change

Q49. फ्रीज़ में पानी को जमाकर बर्फ बनाना _________________ का उदाहरण है।

A. रासायनिक परिवर्तन

B. भौतिक परिवर्तन

C. पदार्थ की अवस्था में परिवर्तन

D. ऊर्जा परिवर्तन

Q50. __________ is released by plants at night.

A. Hydrogen

B. Carbon Dioxide

C. Water

D. Oxygen

Q50. रात में पौधे __________ छोड़ते हैं।

A. हाइड्रोजन

B. कार्बन डाई ऑक्साइड

C. पानी

D. ऑक्सीजन

Q51. Kilowatt hour (kWh) is the unit of __________.

A. Electric current

B. Electric charge

C. Electric power

D. Electric energy

Q51. किलोवाट घंटा (kWh) ___________ की इकाई है।

A. विद्युत प्रवाह

B. आवेश/विद्युत आवेग

C. विद्युत शक्ति

D. विद्युत ऊर्जा

Q52. Identify the equation which represents ohm's law.

A. V = IR

B. I = VR

C. R = I/V

D. P = VI

Prepp
Your Personal Exams Guide

Haryana Staff Selection Commission
Government of Haryana

Adv. No. 1/2019 Cat. No. 01, Junior Engineer (Electrical) (Uttar Haryana Bijli Vitran Nigam Limited, Haryana) Aftrenoon Session

Q52. उस समीकरण की पहचान कीजिये जो ओम के नियम को दर्शाता है।

A. V = IR
B. I = VR
C. R = I/V
D. P = VI

Q53. Which amongst the following is NOT a good conductor of electricity?

A. Aluminium
B. Diamond
C. Copper
D. Steel

Q53. निम्नलिखित में से कौन सा बिजली का अच्छा चालक नहीं है?

A. अल्युमीनियम
B. हीरा
C. तांबा
D. इस्पात

Q54. What type of electric current effect will be produced when the current is passed through the spirally wound coil?

A. Magnetic effect
B. Thermal effect
C. Chemical effect
D. Heating effect

Q54. जब कुंडलित रुप में लपेटी हुई कुण्डली से करंट गुजरता है तो किस प्रकार का विद्युत प्रवाह प्रभाव उत्पन्न होगा?

A. चुंबकीय प्रभाव
B. ऊष्मीय प्रभाव
C. रासायनिक प्रभाव
D. तापीय प्रभाव

Q55. A table fan draws 350 mA from a 230V AC supply at 0.75 power factor. Find the real power taken by the fan.

A. 75.785 watt
B. 34.657 watt
C. 55.453 watt
D. 60.375 watt

Q55. एक टेबल फैन 230V AC शक्ति प्रदाय से 0.75 शक्ति करक(पॉवर फैक्टर) पर 350 mA की शक्ति खींचता है। फैन द्वारा ली गई वास्तविक शक्ति का पता लगाइए।

A. 75.785 वाट
B. 34.657 वाट
C. 55.453 वाट
D. 60.375 वाट

Haryana Staff Selection Commission
Government of Haryana

Adv. No. 1/2019 Cat. No. 01, Junior Engineer (Electrical) (Uttar Haryana Bijli Vitran Nigam Limited, Haryana) Aftrenoon Session

Q56. Which law states that "In any electric network, the sum of the incoming current at each junction is equal to the sum of outgoing current"?

A. Ohm's law

B. Kirchhoff's second law

C. Law of resistance

D. Kirchhoff's first law

Q56. कौन सा सिद्धांत यह वर्णन करता है कि "किसी भी परावैद्युत जाल-क्रम में, प्रत्येक संधि पर आने वाले करंट का योग बहिर्गामी करंट के योग के बराबर होता है"?

A. ओम का सिद्धांत

B. किरचॉफ का दूसरा सिद्धांत

C. प्रतिरोध का सिद्धांत

D. किरचॉफ का पहला सिद्धांत

Q57. The unit of resistance is ___________.

A. Volt

B. Ampere

C. Mho

D. Ohm

Q57. प्रतिरोध की इकाई ___________ है।

A. वोल्ट

B. एम्पेयर

C. म्हो

D. ओम

Q58. Calculate the total resistance when three resistors are connected in parallel.
R_1 = 10 ohm
R_2 = 10 ohm
R_3 = 20 ohm

A. 0.50 ohm

B. 0.25 ohm

C. 0.75 ohm

D. 1.25 ohm

Q58. तीन समानांतर जुड़े हुए प्रतिरोधकों के कुल प्रतिरोध की गणना कीजिये।

R_1 = 10 ओम

R_2 = 10 ओम

R_3 = 20 ओम

A. 0.50 ओम

B. 0.25 ओम

C. 0.75 ओम

D. 1.25 ओम

Haryana Staff Selection Commission
Government of Haryana

Adv. No. 1/2019 Cat. No. 01, Junior Engineer (Electrical) (Uttar Haryana Bijli Vitran Nigam Limited, Haryana) Aftrenoon Session

Q59. Resistance of a wire of length L metres is R ohms. What happens to the cross sectional area if the wire is stretched to 2L?

A. Remains the same
B. Increases by 2 times
C. Increases by 4 times
D. Decreases by 2 times

Q59. L मीटर की लंबाई के एक तार जिसका प्रतिरोध R ओम है। यदि तार को खींचकर 2L तक लम्बा किया जाए तो संकर अनुभागीय क्षेत्र पर क्या प्रभाव होता है?

A. वही रहता है
B. 2 गुना बढ़ जाता है
C. 4 गुना बढ़ जाता है
D. 2 गुना घट जाता है

Q60. A 9V battery is connected in a circuit having three resistors 3 ohm, 6 ohm, 9 ohm connected in series. Determine the power dissipated in 6 ohm resistor.

A. 3.5 Watt
B. 2.9 Watt
C. 3 Watt
D. 1.5 Watt

Q60. एक 9V की बैटरी एक परिपथ में जुड़ी हुई है जिसमें तीन प्रतिरोधक 3 ओम, 6 ओम, 9 ओम एक श्रृंखला में जुड़े हुए हैं। 6 ओम के प्रतिरोधक में विघटित शक्ति का निर्धारण कीजिये।

A. 3.5 वाट
B. 2.9 वाट
C. 3 वाट
D. 1.5 वाट

Q61. In armature control method, back emf (E_b) of DC motor is directly proportional to __________.

A. Speed
B. Number of armature conductor
C. Flux
D. Number of poles

Q61. आर्मेचर नियंत्रण विधि में, डीसी मोटर का पश्च emf (E_b) सीधे ________ के समानुपाती होता है।

A. गति
B. आर्मेचर कंडक्टर की संख्या
C. फ्लक्स (प्रवाह)
D. खम्भों की संख्या

Q62. Auto transformer consists of __________ winding.

A. One
B. Two
C. Three
D. Four

Haryana Staff Selection Commission
Government of Haryana

Adv. No. 1/2019 Cat. No. 01, Junior Engineer (Electrical)
(Uttar Haryana Bijli Vitran Nigam Limited, Haryana)
Aftrenoon Session

Q62. ऑटो ट्रांसफार्मर __________ आवलन (कुंडलन) का बना होता है।

A. एक

B. दो

C. तीन

D. चार

Q63. The function of a commutator in the DC generator is ____________.

A. To convert alternating current to direct current

B. To collect the current generated in armature conductors

C. To increase magnetic flux

D. To increase the ampere-turns in the field winding

Q63. DC जनरेटर में एक कम्यूटेटर(दिक्परिवर्तक) का कार्य ___________ है।

A. प्रत्यावर्ती धारा को प्रत्यक्ष धारा में परिवर्तित करना

B. आर्मेचर कंडक्टर में उत्पन्न धारा को इकट्ठा करना

C. चुंबकीय प्रवाह को बढ़ाना

D. क्षेत्र कुंडलन में ऐम्पियर फेरों को बढ़ाना

Q64. A voltage transformer has 2500 turns of wire on its primary coil and 1500 turns of wire for its secondary coil. If 200 volts RMS is applied to the primary winding of the same transformer, what will be the resulting secondary voltage?

A. 0.0083 volts

B. 18750 volts

C. 120 volts

D. 333.33 volts

Q64. एक वोल्टेज ट्रांसफार्मर की प्राथमिक कुण्डली पर तार के 2500 घुमाव हैं तथा इसके द्वितीयक कुण्डली में तार के 1500 घुमाव हैं। यदि 200 वोल्ट RMS को उसी ट्रांसफार्मर की प्राथमिक कुण्डली पर लागू किया जाता है, तो परिणामी माध्यमिक वोल्टेज क्या होगा?

A. 0.0083 वोल्ट

B. 18750 वोल्ट

C. 120 वोल्ट

D. 333.33 वोल्ट

Q65. Why is the cross-sectional area of the core of a current transformer (CT) made large?

A. To protect the transformer from damage when oil expands due to heating.

B. To reduce the magnetic flux density.

C. To minimize the current loss.

D. To reduce hysteresis loss.

Haryana Staff Selection Commission
Government of Haryana

Adv. No. 1/2019 Cat. No. 01, Junior Engineer (Electrical) (Uttar Haryana Bijli Vitran Nigam Limited, Haryana) Aftrenoon Session

Q65. एक करंट ट्रांस्फॉर्मर (धारा परिणामित्र) (CT) के क्रोड का संकर अनुभागीय क्षेत्र बड़ा क्यों बनाया गया है?

A. तापन के कारण तेल में प्रसार के नुकसान से ट्रांसफार्मर को बचाने के लिए।

B. चुंबकीय प्रवाह घनत्व को कम करने के लिए।

C. करंट की हानि को कम करने के लिए।

D. हिस्टैरिसीस हानि को कम करने के लिए।

Q66. A 200 V DC motor draws an armature current of 25 A. Its armature resistance is 0.8 ohm. The induced emf in the motor will be:

A. 240 V

B. 220 V

C. 180 V

D. 200 V

Q66. एक 200V की DC मोटर एक 25 A का आर्मेचर करंट खींचती है। इसका आर्मेचर प्रतिरोध 0.8 ओम है। मोटर में प्रेरित emf होगा:

A. 240 V

B. 220 V

C. 180 V

D. 200 V

Q67. Spillway is a part of ____________.

A. Nuclear power plant

B. Thermal power plant

C. Hydroelectric power plant

D. Solar power plant

Q67. स्पिलवे ___________ का एक हिस्सा है।

A. परमाणु ऊर्जा संयंत्र

B. ताप विद्युत संयंत्र

C. जलविद्युत शक्ति संयंत्र

D. सौर ऊर्जा संयंत्र

Q68. Which amongst the following is a liquid fuel?

A. CNG

B. LPG

C. Gasoline

D. Coal

Q68. निम्नलिखित में से कौन सा एक तरल ईंधन है?

A. CNG

B. LPG

C. गैसोलिन

D. कोयला

Haryana Staff Selection Commission
Government of Haryana

Adv. No. 1/2019 Cat. No. 01, Junior Engineer (Electrical)
(Uttar Haryana Bijli Vitran Nigam Limited, Haryana)
Aftrenoon Session

Q69. Thermal power plant converts:

A. Heat energy into electrical energy

B. Electrical energy into mechanical energy

C. Chemical energy into heat energy

D. Electrical energy into heat energy

Q69. थर्मल पावर प्लांट रूपांतरित करता है:

A. ऊष्मीय ऊर्जा को विद्युत ऊर्जा में

B. विद्युत ऊर्जा को यांत्रिक ऊर्जा में

C. रासायनिक ऊर्जा को ऊष्मीय ऊर्जा में

D. विद्युत ऊर्जा को ऊष्मीय ऊर्जा में

Q70.

The figure shown above represents which equipment used in substation?

A. Voltage transformer

B. Power transformer

C. Auto transformer

D. Circuit Breaker

Q70.

उपर्युक्त दिखाया गया रेखा-चित्र सबस्टेशन (उप-स्टेशन) उपयोग में आने वाले में किस उपकरण का उपयोग दर्शाता है?

A. वोल्टेज ट्रांसफॉर्मर

B. शक्ति ट्रांसफॉर्मर

C. ऑटो ट्रांसफार्मर

D. परिपथ वियोजक

Q71. Biogas is principally a mixture of ___________ and _________, along with other gases.

A. Ethane , Carbon monoxide

B. Ethane , Carbon dioxide

C. Methane , Carbon dioxide

D. Methane , Carbon monoxide

Q71. बायोगैस मुख्यतः अन्य गैसों के साथ-साथ __________ और _________ का मिश्रण है।

A. एथेन, कार्बन मोनोऑक्साइड

B. एथेन, कार्बन डाइऑक्साइड

C. मीथेन, कार्बन डाइऑक्साइड

D. मीथेन, कार्बन मोनोऑक्साइड

Q72. Control rods are made of ___________ to regulate the supply of fusion in a nuclear power plant.

A. Graphite

B. Cadmium

C. Uranium

D. Tritium

Haryana Staff Selection Commission
Government of Haryana

Adv. No. 1/2019 Cat. No. 01, Junior Engineer (Electrical)
(Uttar Haryana Bijli Vitran Nigam Limited, Haryana)
Aftrenoon Session

Q72. परमाणु ऊर्जा संयंत्र में संलयन की आपूर्ति को विनियमित करने के लिए नियंत्रक छड़ें _________ से बनी होती हैं।

A. ग्रैफाइट

B. कैडमियम

C. यूरेनियम

D. ट्रिटियम

Q73. Which induction motor consumes lot of energy on startup but operates at high efficiency while running at full load current?

A. Slip ring Induction Motor

B. Squirrel cage Induction Motor

C. Reluctance Motor

D. Hysteresis Motor

Q73. कौन सी प्रेरण मोटर चालू होने पर बहुत अधिक ऊर्जा की खपत करती है, लेकिन पूर्ण भार धारा पर चलने के दौरान उच्च क्षमता पर कार्य करती है?

A. स्लिप रिंग प्रेरण मोटर

B. स्क्वैरेल केज प्रेरण मोटर

C. रिलक्टैन्स मोटर

D. हिस्टैरिसीस मोटर

Q74. In the given places, where will you NOT use dimming systems for lights?

A. Theatre

B. Auditorium

C. Living room

D. Stadium

Q74. दिए गए स्थानों में से, आप रोशनी के लिए डिमिंग सिस्टम का उपयोग कहा नहीं करेंगे?

A. नाट्यगृह

B. प्रेक्षागृह

C. बैठक कक्ष

D. क्रीड़ांगण

Q75. According to Lambert's Cosine Law of Illumination, the illumination at any point on a surface is proportional to the cosine of the angle between __________.

A. Normal at that point and the direction of luminous flux

B. Normal at that point and the direction of reflection of light

C. Normal at that point and the direction of radiation of light

D. Normal at that point and the incident ray

Q75. लैम्बर्ट के प्रदीपन के कोज्या नियम के अनुसार, किसी भी सतह पर रोशनी __________ के बीच के कोज्या के आनुपातिक होती है।

A. उस बिंदु पर सामान्य और चमकदार प्रवाह की दिशा

B. उस बिंदु पर सामान्य और प्रकाश के प्रतिबिंब की दिशा

C. उस बिंदु पर सामान्य और प्रकाश के विकिरण की दिशा

D. उस बिंदु पर सामान्य और आपतित किरण

Prepp
Your Personal Exams Guide

Haryana Staff Selection Commission
Government of Haryana

Adv. No. 1/2019 Cat. No. 01, Junior Engineer (Electrical)
(Uttar Haryana Bijli Vitran Nigam Limited, Haryana)
Aftrenoon Session

Q76. Which of the following statements correctly defines "Utilization factor" or "Co-efficient of Utilization"?

A. Lumens received on the working plane/Lumens emitted by the lamp

B. Lumens received on the working plane/Lux of the lamp

C. Lux of the lamp/Lumens received on the working plane

D. Lux of the lamp/Foot-candle on the working plane

Q76. निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही तरीके से "उपयोगिता गुणक" या "उपयोगिता के गुणांक" को परिभाषित करता है?

A. दीपक द्वारा उत्सर्जित वर्किंग प्लेन / लुमेन पर प्राप्त लुमेन

B. वर्किंग प्लेन पर प्राप्त लुमेन/ दीपक का लक्स

C. दीपक का लक्स/वर्किंग प्लेन पर प्राप्त लुमेन

D. दीपक का लक्स / वर्किंग प्लेन पर प्रति वर्ग फुठ 1 ल्यूमैन के तुल्य प्रकाश की मात्रा

Q77. Gaseous discharge takes place in ________ lamps.

A. LED

B. Halogen

C. Fluorescent

D. Incandescent

Q77. _____________ दीपक में गैसीय निर्वहन होता है।

A. LED

B. हैलोजेन

C. प्रतिदीप्तिशील

D. उद्दीप्त

Q78. If the distance from the source doubles, what effect does it have on illumination?

A. Illumination is not affected and remains the same

B. Illumination reduces to one-fourth

C. Illumination reduces to half

D. Illumination reduces to one-third

Q78. यदि स्रोत से दूरी दोगुनी हो जाती है, तो प्रदीप्ति पर इसका क्या प्रभाव पड़ता है?

A. प्रदीप्ति प्रभावित नहीं होती है और वही रहती है

B. प्रदीप्ति एक-चौथाई तक कम हो जाती है

C. प्रदीप्ति घटकर आधी रह जाती है

D. प्रदीप्ति एक तिहाई तक कम हो जाती है

Q79. The angle between zero points of AC quantities is called ____________.

A. Amplitude

B. Phase Difference

C. Frequency

D. Time Period

Haryana Staff Selection Commission
Government of Haryana

Adv. No. 1/2019 Cat. No. 01, Junior Engineer (Electrical)
(Uttar Haryana Bijli Vitran Nigam Limited, Haryana)
Aftrenoon Session

Q79. AC परिमाणों के शून्य बिंदुओं के बीच के कोण को ____________ कहा जाता है।

A. आयाम

B. कलांतर

C. आवृत्ति

D. कालावधि

Q80. The alternating current supplied in your house in India is _______.

A. 220 volt

B. 280 volt

C. 250 volt

D. 260 volt

Q80. भारत में आपके घर में आपूर्ति की जाने वाली विद्युत धारा ________ होती है।

A. 220 वोल्ट

B. 280 वोल्ट

C. 250 वोल्ट

D. 260 वोल्ट

Q81. The ratio of root mean square value (R.M.S.) and the average value of a particular waveform are called ____________ of the wave.

A. Mean Value

B. Crest factor

C. Peak factor

D. Form factor

Q81. किसी विशेष तरंग के औसत मूल्य तथा मूल माध्य वर्ग मान (R.M.S.) के अनुपात को तरंग का _________ कहा जाता है।

A. मीन वैल्यू

B. क्रेस्ट फैक्टर

C. पीक फैक्टर

D. फॉर्म फैक्टर

Q82. Which amongst the following is the correct formula for impedance (Z)?

A. $Z = \sqrt{R^2 + X_L}$

B. $Z = \sqrt{R + X_L{}^2}$

C. $Z = \sqrt{R + X_L}$

D. $Z = \sqrt{R^2 + X_L{}^2}$

Haryana Staff Selection Commission
Government of Haryana

Adv. No. 1/2019 Cat. No. 01, Junior Engineer (Electrical)
(Uttar Haryana Bijli Vitran Nigam Limited, Haryana)
Aftrenoon Session

Q82. निम्नलिखित में से कौन सा प्रतिबाधा (Z) का सही सूत्र है?

A. $Z = \sqrt{R^2 + X_L}$

B. $Z = \sqrt{R + {X_L}^2}$

C. $Z = \sqrt{R + X_L}$

D. $Z = \sqrt{R^2 + {X_L}^2}$

Q83. A coil having inductance of 0.04 H is connected across 50 hertz AC supply. Calculate the inductive reactance of the coil.

A. 14.64 ohm

B. 12.56 ohm

C. 10.65 ohm

D. 15.42 ohm

Q83. 50 हर्ट्ज AC की आपूर्ति के साथ एक 0.04 H की एक कुंडली सम्बद्ध है। कुंडली के प्रेरण प्रतिघात की गणना कीजिये।

A. 14.64 ओम

B. 12.56 ओम

C. 10.65 ओम

D. 15.42 ओम

Q84. Which instrument is used to measure the rotation speed of a shaft or disc?

A. Wattmeter

B. Energy meter

C. Tachometer

D. Frequency meter

Q84. शाफ्ट या डिस्क की घूर्णन गति को मापने के लिए किस उपकरण का उपयोग किया जाता है?

A. वाटमीटर

B. ऊर्जा मीटर

C. टैकोमीटर

D. आवृत्ति मीटर

Q85. A multimeter has two probes connected to it for measuring voltage, current and resistance. What is the colour of two probes?

A. Blue and yellow

B. Green and black

C. Yellow and white

D. Black and red

Q85. एक बहुमापी में वोल्टेज, करंट और प्रतिरोध मापने के लिए इससे जुड़े दो अन्वेषित्र होते हैं। दोनो अन्वेषित्रों का रंग क्या होता है?

A. नीला और पीला

B. हरा और काला

C. पीला और सफेद

D. काला और लाल

Haryana Staff Selection Commission
Government of Haryana

Adv. No. 1/2019 Cat. No. 01, Junior Engineer (Electrical)
(Uttar Haryana Bijli Vitran Nigam Limited, Haryana)
Aftrenoon Session

Q86. Tong tester is also called _________.

A. Clamp meter
B. Phase sequence meter
C. Voltmeter
D. Tachometer

Q86. टोंग परीक्षक को ________ भी कहा जाता है।

A. क्लैंप मीटर
B. फेज सीक्वेंस मीटर
C. वोल्टमीटर
D. टैकोमीटर

Q87. A moving-coil permanent magnet instrument can be used as ________ by using a low resistance shunt.

A. Ohm meter
B. Galvanometer
C. Ammeter
D. Voltmeter

Q87. एक चल-कुंडली स्थायी चुंबक उपकरण में न्यून पार्श्वपथ प्रतिरोध का इस्तेमाल करके __________ के रूप में इस्तेमाल किया जा सकता है।

A. ओम मीटर
B. गैल्वेनोमीटर
C. ऐमीटर
D. वोल्टमीटर

Q88. Tong tester works on the principle of __________.

A. Fleming's left hand rule
B. Self induction
C. Mutual induction
D. Fleming's right hand rule

Q88. टोंग परीक्षक ________ के सिद्धांत पर कार्य करता है।

A. फ्लेमिंग के बाएं हाथ के नियम
B. स्व प्रेरण
C. पारस्परिक प्रेरण
D. फ्लेमिंग के दांए हाथ के नियम

Q89. A 75 micro ampere meter has a resistance of 120 ohms. If the meter has to measure 150 milli Ampere then, what will be the magnitude of current through the shunt?

A. 149.25 micro ampere
B. 225 micro ampere
C. 75 micro ampere
D. 175.50 micro ampere

Haryana Staff Selection Commission
Government of Haryana

Adv. No. 1/2019 Cat. No. 01, Junior Engineer (Electrical)
(Uttar Haryana Bijli Vitran Nigam Limited, Haryana)
Aftrenoon Session

Q89. एक 75 माइक्रो एम्पियर मीटर में 120 ओम का प्रतिरोध होता है। यदि मीटर को 150 मिली एम्पियर नापना है, तो पार्श्वपथ के माध्यम से विद्युत धारा का परिमाण क्या होगा?

A. 149.25 माइक्रो एम्पियर

B. 225 माइक्रो एम्पियर

C. 75 माइक्रो एम्पियर

D. 175.50 माइक्रो एम्पियर

Q90. The _________ is the band having the highest occupied energy.

A. Forbidden energy gap

B. Valency band

C. Conduction band

D. Energy band

Q90. _____________ वह बैंड है जिसमें सबसे अधिक व्याप्त ऊर्जा होती है।

A. निषिद्ध ऊर्जा अंतराल

B. संयोजी बैंड

C. चालन बैंड

D. ऊर्जा बैंड

Prepp Your Personal Exam Guide