



Haryana Staff Selection Commission
Government of Haryana

**Adv. No. 11/2019, Cat No. 01, Junior System Engineer,
DHBVN, UHBVN & HVPNL DEPARTMENT, HARYANA
Morning Session**

Q1. पर्यायवाची शब्द का सही चयन कीजिये।

सूरज

A. टोली

B. दल

C. सूर्य

D. समुदाय

Q2. दिए गए शब्द का विलोम शब्द चुनिए।

क्रय

A. स्वार्थी

B. विक्रय

C. आगमन

D. अस्त

Q3. "ईद का चांद होना" मुहावरे का सही अर्थ बताइये -

A. कठोर वचन बोलना

B. बहुत देर बाद दिखाई देना

C. तेज भागना

D. ईर्ष्या होना

Q4. 'टोपियाँ' शब्द का सही एकवचन चुनिए।

A. टोपियो

B. अनेक टोपी

C. टोपी

D. एक टोपी

Q5. 'भुजा' शब्द का सही बहुवचन चुनिए।

A. भुजाओं

B. भुजों

C. भुज

D. भुजाएँ



Haryana Staff Selection Commission

Government of Haryana

Adv. No. 11/2019, Cat No. 01, Junior System Engineer, DHBVN, UHBVN & HVPNL DEPARTMENT, HARYANA Morning Session

Q6. _____ is the synonym of 'PALATABLE'.

- A. Substandard
- B. Inferior
- C. Wretched
- D. Agreeable

Q7. The antonym for 'DELICATE' is _____.

- A. coarse
- B. refined
- C. exquisite
- D. elegant

Q8. 'Shedding Crocodile tears' means _____.

- A. be in trouble
- B. insincere display of emotions
- C. be nervous
- D. find the hidden meaning

Q9. The sentence has an incorrect phrase, which is shown in bold and underlined. Select the option that is the correct phrase to be replaced so that the statement is grammatically correct.

The minister met the manager and he recognises him.

- A. would recognised
- B. shall recognised
- C. has not recognised
- D. recognized

Q10. Complete the sentence by choosing the correct word from the given options.

That you are drunk while driving, aggravates your _____.

- A. skills
- B. technic
- C. offence
- D. features

Q11. Nalanda University, which was the centre of higher education in ancient India, is located in _____.

- A. West Bengal
- B. Bihar
- C. Uttar Pradesh
- D. Delhi



Haryana Staff Selection Commission
Government of Haryana

**Adv. No. 11/2019, Cat No. 01, Junior System Engineer,
DHBVN, UHBVN & HVPNL DEPARTMENT, HARYANA
Morning Session**

Q11. नालंदा विश्वविद्यालय जो प्राचीन भारत में उच्च शिक्षा का केंद्र माना जाता था, _____ में स्थित है।

A. पश्चिम बंगाल

B. बिहार

C. उत्तर प्रदेश

D. दिल्ली

Q12. The South Asian Games 2019 was held in _____ during 1st December to 10th December, 2019.

A. Sri Lanka

B. Nepal

C. Bhutan

D. Bangladesh

Q12. दक्षिण एशियाई खेल, 2019 का आयोजन _____ में 1 से 10 दिसंबर, 2019 के बीच हुआ था।

A. श्रीलंका

B. नेपाल

C. भूटान

D. बांग्लादेश

Q13. Which of the following Indian states produces maximum manganese?

A. Odisha

B. Uttar Pradesh

C. Andhra Pradesh

D. Bihar

Q13. निम्नलिखित में से कौन सा भारतीय राज्य अधिकतम मैंगनीज का उत्पादन करता है?

A. ओडिशा

B. उत्तर प्रदेश

C. आंध्र प्रदेश

D. बिहार

Q14. Who was elected as the President of Sri Lanka in the recent (2019) elections?

A. Maithripala Sirisena

B. Ranil Wickremesinghe

C. Gotabaya Rajapaksa

D. Sajith Premadasa

Q14. 2019 चुनावों में श्रीलंका के राष्ट्रपति के रूप में किसे चुना गया?

A. मैत्रिपाल सिरिसेना

B. रानिल विक्रमसिंघे

C. गोतबया राजपक्षे

D. सजीथ प्रेमदासा



Haryana Staff Selection Commission
Government of Haryana

**Adv. No. 11/2019, Cat No. 01, Junior System Engineer,
DHBVN, UHBVN & HVPNL DEPARTMENT, HARYANA
Morning Session**

Q15. Which government introduced the odd even scheme, to combat the hazardous smog?

- A. Chandigarh
B. Delhi
C. Haryana
D. Pondicherry

Q15. किस सरकार ने खतरनाक धुंध से निपटने के लिए ऑड-ईवन योजना शुरू की थी?

- A. चंडीगढ़
B. दिल्ली
C. हरियाणा
D. पांडिचेरी

Q16. After Revolt of 1857, Haryana was merged with_____.

- A. Punjab
B. Delhi
C. Himachal Pradesh
D. Rajasthan

Q16. 1857 के विद्रोह के बाद, हरियाणा को _____ के साथ मिला दिया गया था।

- A. पंजाब
B. दिल्ली
C. हिमाचल प्रदेश
D. राजस्थान

Q17. King Harshvardana adopted _____ as his capital although Thanesar was the established capital.

- A. Kannauj
B. Kurukshetra
C. Hansi
D. Taraori

Q17. राजा हर्षवर्धन ने अपनी राजधानी के रूप में _____ को अपनाया, हालांकि थानेसर स्थापित राजधानी थी।

- A. कन्नौज
B. कुरुक्षेत्र
C. हांसी
D. तराओरी

Q18. Jannayak Janta Party won _____ seats in Haryana Legislative Assembly elections 2019.

- A. 12
B. 10
C. 11
D. 15



Haryana Staff Selection Commission
Government of Haryana

**Adv. No. 11/2019, Cat No. 01, Junior System Engineer,
DHBVN, UHBVN & HVPNL DEPARTMENT, HARYANA
Morning Session**

Q18. जननायक जनता पार्टी ने हरियाणा विधान सभा चुनाव, 2019 में _____ सीटें जीतीं।

- A. 12
C. 11
- B. 10
D. 15

Q19. Wrestler Shri Yogeshwar Dutt and former Indian Hockey captain Sandeep Singh joined which political party in Haryana?

- A. Aam Admi Party
C. Congress Party
- B. Jannayak Party
D. Bharatiya Janata Party (BJP)

Q19. पहलवान श्री योगेश्वर दत्त और पूर्व भारतीय हॉकी कप्तान श्री संदीप सिंह, हरियाणा की किस राजनीतिक पार्टी में शामिल हुए हैं?

- A. आम आदमी पार्टी
C. कांग्रेस पार्टी
- B. जननायक पार्टी
D. भारतीय जनता पार्टी (भाजपा)

Q20. In 2019, the theme state for Surajkund mela was _____.

- A. Karnataka
C. Maharashtra
- B. Kerala
D. Assam

Q20. 2019 में, सूरजकुंड मेला के लिए थीम _____ राज्य था।

- A. कर्नाटक
C. महाराष्ट्र
- B. केरल
D. असम

Q21. Which software is used by Haryana police to make forensic reports tamper-proof?

- A. COMBAT
C. TRAKEA
- B. KOKLEA
D. APNEA

Q21. हरियाणा पुलिस फॉरेंसिक रिपोर्ट की छेड़छाड़ को रोकने के लिए कौनसा सॉफ्टवेयर उपयोग करती है?

- A. COMBAT
C. TRAKEA
- B. KOKLEA
D. APNEA



Haryana Staff Selection Commission
Government of Haryana

**Adv. No. 11/2019, Cat No. 01, Junior System Engineer,
DHBVN, UHBVN & HVPNL DEPARTMENT, HARYANA
Morning Session**

Q22. Which Javelin thrower from Haryana won gold medal in Para Athletics championship held in Dubai?

- A. Sumit Antil
B. Sandeep Chaudhary
C. Neeraj Chopra
D. Rinku Hooda

Q22. दुबई में आयोजित पैरा एथलेटिक्स चैंपियनशिप में हरियाणा के किस भाला फेंकने वाले ने स्वर्ण पदक जीता?

- A. सुमित अंतिल
B. संदीप चौधरी
C. नीरज चोपड़ा
D. रिकू हुड्डा

Q23. Who was the Haryana's first state official poet?

- A. Shri Vibudh Shridhar
B. Shri Dayachand Mahana
C. Shri Lakhmi Chand
D. Shri Uday Bhanu Hans

Q23. हरियाणा का पहला राज्य कवि कौन था?

- A. श्री विबुध श्रीधर
B. श्री दयाचंद मना
C. श्री लक्ष्मी चंद
D. श्री उदय भानु हंस

Q24. Banabhatt wrote _____, the first historical poetic work in Sanskrit language.

- A. Ratnavali
B. Harsha Charita
C. Priyadarshika
D. Nagananda

Q24. संस्कृत भाषा की पहली ऐतिहासिक काव्य कृति _____, बाणभट्ट द्वारा लिखी गयी है।

- A. रत्नावली
B. हर्ष चरित
C. प्रियदर्शिका
D. नागानंद

Q25. Altaf Hussain Haali, the great Urdu scholar was born in which district of Haryana?

- A. Karnal
B. Kurukshetra
C. Faridabad
D. Panipat



Haryana Staff Selection Commission
Government of Haryana

**Adv. No. 11/2019, Cat No. 01, Junior System Engineer,
DHBVN, UHBVN & HVPNL DEPARTMENT, HARYANA
Morning Session**

Q25. अल्ताफ हुसैन हाली, महान उर्दू विद्वान का जन्म हरियाणा के किस जिले में हुआ था?

- A. करनाल B. कुरुक्षेत्र
C. फरीदाबाद D. पानीपत

Q26. Kalesar National Park is situated in which district of Haryana?

- A. Faridabad B. Yamuna Nagar
C. Panipat D. Rewari

Q26. कलेसर नेशनल पार्क हरियाणा के किस जिले में स्थित है?

- A. फरीदाबाद B. यमुनानगर
C. पानीपत D. रेवाड़ी

Q27. Haryana is bordered by Punjab and Himachal Pradesh to the _____.

- A. north B. south
C. east D. west

Q27. हरियाणा की सीमा पंजाब और हिमाचल प्रदेश से _____ दिशा में लगती है।

- A. उत्तर B. दक्षिण
C. पूर्व D. पश्चिम

Q28. The Shivalik hills lies to the _____ of Haryana.

- A. north-east B. south-east
C. north-west D. south-west

Q28. शिवालिक पहाड़ियाँ हरियाणा के _____ में स्थित हैं।

- A. उत्तर-पूर्व B. दक्षिण-पूर्व
C. उत्तर-पश्चिम D. दक्षिण-पश्चिम



Haryana Staff Selection Commission
Government of Haryana

**Adv. No. 11/2019, Cat No. 01, Junior System Engineer,
DHBVN, UHBVN & HVPNL DEPARTMENT, HARYANA
Morning Session**

Q29. There are _____ districts in Haryana.

- A. 22 B. 20
C. 21 D. 23

Q29. हरियाणा में _____ जिले हैं।

- A. 22 B. 20
C. 21 D. 23

Q30. Gram Panchayat is the _____ tier of the Panchayati Raj in Haryana.

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

Q30. हरियाणा में पंचायती राज का _____ स्तर ग्राम पंचायत है।

- A. चौथा B. तीसरा
C. पहला D. दूसरा

Q31. Haryana state was divided into how many clusters for solid waste management in April, 2019?

- A. 10 B. 20
C. 12 D. 14

Q31. हरियाणा राज्य को अप्रैल, 2019 में ठोस अपशिष्ट प्रबंधन के लिए कितने समूहों में विभाजित किया गया था?

- A. 10 B. 20
C. 12 D. 14

Q32. _____ is the largest manufacturer of scientific apparatus in Haryana.

- A. Rewari B. Ambala
C. Faridabad D. Sirsa



Haryana Staff Selection Commission
Government of Haryana

**Adv. No. 11/2019, Cat No. 01, Junior System Engineer,
DHBVN, UHBVN & HVPNL DEPARTMENT, HARYANA
Morning Session**

Q32. _____ हरियाणा में वैज्ञानिक उपकरण का सबसे बड़ा निर्माता है।

A. रेवाड़ी

B. अंबाला

C. फरीदाबाद

D. सिरसा

Q33. In Haryana, who was honored as the first state poet in Urdu?

A. Shri Altaf Hussain Haali

B. Shri Anupchand Aftab

C. Shri Uday Bhanu Hans

D. Sajida Zaidi

Q33. हरियाणा में, उर्दू के प्रथम राज्य कवि के रूप में किसे सम्मानित किया गया?

A. श्री अल्ताफ हुसैन हाली

B. श्री अनूपचंद आफताब

C. श्री उदय भानु हंस

D. साजिदा जैदी

Q34. As on 1 January 2020, who is the leader of opposition in Haryana Legislative Assembly?

A. Shri Ranbir Singh Gangwa

B. Shri Bhupinder Singh Hooda

C. Shri Kanwar Pal Gujjar

D. Shri Abhay Singh Chautala

Q34. 1 जनवरी 2020 को, हरियाणा विधानसभा में विपक्ष का नेता कौन है?

A. श्री रणबीर सिंह गंगवा

B. श्री भूपिंदर सिंह हूडा

C. श्री कँवर पल गुज्जर

D. श्री अभय सिंह चौटाला

Q35. Murrah has become the lifeline of rural peasantry in Haryana. Murrah is the breed of which animal?

A. Buffalo

B. Goat

C. Sheep

D. Cow

Q35. हरियाणा में मुर्रा ग्रामीण किसान-जनता की जीवन रेखा बन गया है। मुर्रा किस जानवर की नस्ल है?

A. भैंस

B. बकरा

C. भेड़

D. गाय



Haryana Staff Selection Commission
Government of Haryana

**Adv. No. 11/2019, Cat No. 01, Junior System Engineer,
DHBVN, UHBVN & HVPNL DEPARTMENT, HARYANA
Morning Session**

Q36. An _____ translates assembly language into machine code.

- A. Compiler
B. Interpreter
C. Assembler
D. Comparator

Q36. _____ असेंबली भाषा का मशीन कोड में अनुवाद करता है।

- A. कम्पाइलर
B. इंटरप्रेटर
C. असेम्बलर
D. कमपेरेटर

Q37. A page fault is _____.

- A. a spelling error in a page in memory
B. an access to a page not currently in memory
C. a reference to a page which is in another program
D. an access to a page currently in memory

Q37. पेज फॉल्ट _____ है।

- A. मेमोरी में एक पेज में वर्तनी की त्रुटि
B. पेज जो मेमोरी में नहीं है उस तक पहुंच (एक्सेस) पाना
C. एक पेज का संदर्भ (रिफरेन्स) जो दूसरे प्रोग्राम में
D. वर्तमान में मेमोरी में एक पेज तक पहुंच (एक्सेस)

Q38.

1	Joystick	a	Used to capture images and convert them into digital file format.
2	Light Pen	b	Used to control the movement of cursor.
3	Scanners	c	Used to draw pictures on a computer screen or monitor.

- A. 1- b, 2-c, 3-a
B. 1-a, 2-c, 3-b
C. 1-c, 2-b, 3-a
D. 1-b, 2-a, 3-c



Haryana Staff Selection Commission

Government of Haryana

Adv. No. 11/2019, Cat No. 01, Junior System Engineer, DHBVN, UHBVN & HVPNL DEPARTMENT, HARYANA Morning Session

Q38.

1	जोस्टिक	a	छवियों को लेने और उन्हें डिजिटल फाइल स्वरूप में बदलने के लिए उपयोग किया जाता है।
2	लाइट पेन	b	कर्सर की गति को नियंत्रित करने के लिए उपयोग किया जाता है।
3	स्कैनर	c	कंप्यूटर स्क्रीन / मॉनिटर पर चित्र बनाने के लिए उपयोग किया जाता है।

A. 1- b, 2-c, 3-a

B. 1-a, 2-c, 3-b

C. 1-c, 2-b, 3-a

D. 1-b, 2-a, 3-c

Q39. The _____ monitors user activity on the internet and transmits that information in the background to someone else.

A. Trojan horses

B. Adware

C. Viruses

D. Spyware

Q39. _____ इंटरनेट पर उपयोगकर्ता की गतिविधि पर निगाह रखता है और उस जानकारी को वास्तव में किसी अन्य व्यक्ति तक पहुंचाता है।

A. ट्रोजन हॉर्स

B. एडवेयर

C. वायरस

D. स्पाईवेयर

Q40. Pick the odd one out.

Saw, Trowel, Hammer, Screw-driver

A. Trowel

B. Saw

C. Hammer

D. Screw-driver



Haryana Staff Selection Commission
Government of Haryana

**Adv. No. 11/2019, Cat No. 01, Junior System Engineer,
DHBVN, UHBVN & HVPNL DEPARTMENT, HARYANA
Morning Session**

Q40. असंगत शब्द चुनें।

आरा, करणी, हथौड़ा, पेंचकस

A. करणी

B. आरा

C. हथौड़ा

D. पेंचकस

Q41. PETAL: FLOWER:: ?

A. PUPPY:DOG

B. TYRE:BICYCLE

C. SANDALS:SHOES

D. TABLE:CHAIR

Q41. पंखड़ी: पुष्प :: ?

A. पिल्ला: कुत्ता

B. टायर: साइकिल

C. सैंडल: जूते

D. टेबल: कुर्सी

Q42. What is the next term in the series, 6, 7, 21, 22, 66, 67, 201, 202, _____.

A. 306

B. 406

C. 706

D. 606

Q42. दी गयी श्रृंखला को देखिए: 6, 7, 21, 22, 66, 67, 201, 202, ____.

इस श्रृंखला में आगे कौन सी संख्या आनी चाहिए?

A. 306

B. 406

C. 706

D. 606

Q43. If WATCH is coded as ZEWGK, then TIME is coded as:

A. WMOI

B. WNPH

C. WMPI

D. WNOH

Q43. किसी सांकेतिक भाषा में यदि WATCH से ZEWGK बनता हो तो, TIME से क्या बनेगा?

A. WMOI

B. WNPH

C. WMPI

D. WNOH



Haryana Staff Selection Commission
Government of Haryana

**Adv. No. 11/2019, Cat No. 01, Junior System Engineer,
DHBVN, UHBVN & HVPNL DEPARTMENT, HARYANA
Morning Session**

Q44. Simplify $[7*9+2*12+3] / [12*3+(81/9)]$

- A. 2 B. 5
C. 7 D. 10

Q44. सरलीकरण कीजिए: $[7*9+2*12+3] / [12*3+(81/9)]$

- A. 2 B. 5
C. 7 D. 10

Q45. A cycle is bought for Rs. 900 and sold for Rs. 1260. Find the gain percent?

- A. 20 B. 40
C. 50 D. 25

Q45. एक साइकिल को 900 रुपये में खरीदा जाता है और 1260 रुपये में बेचा जाता है। लाभ प्रतिशत ज्ञात करें।

- A. 20 B. 40
C. 50 D. 25

Q46. The population of a town increased from 2,00,000 to 2,80,000 in a decade. What is the increase in percentage?

- A. 30 B. 25
C. 40 D. 80

Q46. एक कस्बे की जनसंख्या एक दशक में 2,00,000 से 2,80,000 तक बढ़ गई। जनसंख्या का वृद्धि प्रतिशत ज्ञात कराइये।

- A. 30 B. 25
C. 40 D. 80

Q47. A sum of money is distributed among A, B, C, D in a proportion of 5:2:4:3. If C gets Rs.1000 more than D, then what is B's share?

- A. 5000 B. 2000
C. 4000 D. 3000



Haryana Staff Selection Commission
Government of Haryana

**Adv. No. 11/2019, Cat No. 01, Junior System Engineer,
DHBVN, UHBVN & HVPNL DEPARTMENT, HARYANA
Morning Session**

Q47. 5:2:4:3 के अनुपात में A, B, C, D के बीच धन का वितरण किया जाता है। यदि C को D से 1000 रुपये अधिक मिलते हैं, तो B का हिस्सा कितना है?

- A. 5000
C. 4000
B. 2000
D. 3000

Q48. Concave mirrors are used in _____.

- A. Make-up mirrors
C. Telescopes
B. Passenger-side rear view mirrors
D. Satellite dishes

Q48. अवतल दर्पण का उपयोग _____ में किया जाता है।

- A. श्रृंगार दर्पण
C. दूरबीन
B. पैसेंजर-साइड रियर व्यू दर्पण
D. उपग्रह छत्र

Q49. The chemical symbol of the metal "tin" is _____.

- A. Sb
C. Si
B. Sn
D. Sr

Q49. धातु "टिन" का रासायनिक प्रतीक _____ है।

- A. Sb
C. Si
B. Sn
D. Sr

Q50. How many bones are there in an adult human body?

- A. 52
C. 126
B. 80
D. 206

Q50. एक वयस्क मानव शरीर में कितनी हड्डियां होती हैं?

- A. 52
C. 126
B. 80
D. 206



Haryana Staff Selection Commission
Government of Haryana

**Adv. No. 11/2019, Cat No. 01, Junior System Engineer,
DHBVN, UHBVN & HVPNL DEPARTMENT, HARYANA
Morning Session**

Q51. According to DES standards, in what form is the Data Encryption standard used for Encryption?

- A. Physical key cryptography
- B. Secret key cryptography
- C. PGP key cryptography
- D. Digital Signature cryptography

Q51. DES मानकों के अनुसार, एन्क्रिप्शन के लिए डेटा एन्क्रिप्शन मानक किस रूप में उपयोग किया जाता है?

- A. भौतिक कुंजी क्रिप्टोग्राफी
- B. गुप्त कुंजी क्रिप्टोग्राफी
- C. PGP कुंजी क्रिप्टोग्राफी
- D. डिजिटल सिग्नेचर क्रिप्टोग्राफी

Q52. Let's consider X is sending a message to Y and during this process X and Y use different keys for data encryption and decryption. What type of encryption/decryption techniques are they using?

- A. Secret Key Encryption/ Decryption technique
- B. Public Key Encryption/ Decryption technique
- C. Private Key Encryption/ Decryption technique
- D. PGP Key Encryption/Decryption technique

Q52. मान लें कि X, Y को संदेश भेज रहा है और इस प्रक्रिया के दौरान X और Y डेटा एन्क्रिप्शन और डिक्लिप्शन के लिए विभिन्न कुंजियों का उपयोग करते हैं। वे किस प्रकार की एन्क्रिप्शन / डिक्लिप्शन तकनीकों का उपयोग कर रहे हैं?

- A. गुप्त कुंजी एन्क्रिप्शन / डिक्लिप्शन तकनीक
- B. सार्वजनिक कुंजी एन्क्रिप्शन / डिक्लिप्शन तकनीक
- C. निजी कुंजी एन्क्रिप्शन / डिक्लिप्शन तकनीक
- D. PGP कुंजी एन्क्रिप्शन / डिक्लिप्शन तकनीक

Q53. What is the most commonly used public key cryptography algorithm?

- A. DES
- B. RSA
- C. AES
- D. RCA

Q53. सबसे अधिक इस्तेमाल की जाने वाली सार्वजनिक कुंजी क्रिप्टोग्राफी एल्गोरिथ्म क्या है?

- A. DES
- B. RSA
- C. AES
- D. RCA



Haryana Staff Selection Commission

Government of Haryana

Adv. No. 11/2019, Cat No. 01, Junior System Engineer, DHBVN, UHBVN & HVPNL DEPARTMENT, HARYANA Morning Session

Q54. MD5(Message Digest Algorithm 5) is a cryptographic hash function with an output value of ____ bit hash value.

- A. 152
- B. 216
- C. 512
- D. 128

Q54. MD5 (संदेश डाइजैस्ट एल्गोरिथ्म 5) एक क्रिप्टोग्राफिक हैश फंक्शन है, जिसका आउटपुट मान ____ बिट हैश मान है।

- A. 152
- B. 216
- C. 512
- D. 128

Q55. In what fundamental ways is the Network performance measured?

- A. Packet Count and Throughput
- B. Infrastructure and Bandwidth
- C. Infrastructure and Delay
- D. Bandwidth and latency

Q55. नेटवर्क प्रदर्शन को किन मूलभूत तरीकों से मापा जाता है?

- A. पैकेट काउंट और थ्रूपुट
- B. इन्फ्रास्ट्रक्चर और बैंडविड्थ
- C. बुनियादी ढाँचा और देरी
- D. बैंडविड्थ और विलंबता

Q56. Are Bandwidth and Throughput different terms? Justify.

- A. Yes both are same terms
- B. No, both are different terms as bandwidth is a measure of frequency band's width and throughput is measurement of message time delay to transfer in the network
- C. No, both are different terms as bandwidth is a measure of frequency band's width and throughput refers to the measured performance of the system
- D. No, both are different terms as bandwidth is a measure of variations in packet transfer and throughput refers to the measured performance of the system



Haryana Staff Selection Commission
Government of Haryana

**Adv. No. 11/2019, Cat No. 01, Junior System Engineer,
DHBVN, UHBVN & HVPNL DEPARTMENT, HARYANA
Morning Session**

Q56. बैंडविड्थ और थ्रूपुट अलग-अलग शब्द हैं? औचित्य स्पष्ट करें।

A. हाँ दोनों समान शब्द हैं

B. नहीं, दोनों अलग-अलग शब्द हैं क्योंकि बैंडविड्थ आवृत्ति बैंड की चौड़ाई का माप है और नेटवर्क में स्थानांतरण के माध्यम से थ्रूपुट संदेश समय की देरी है

C. नहीं, दोनों अलग-अलग शब्द हैं क्योंकि बैंडविड्थ आवृत्ति बैंड की चौड़ाई का माप है और थ्रूपुट सिस्टम के माप प्रदर्शन को संदर्भित करता है

D. नहीं, दोनों अलग-अलग शब्द हैं क्योंकि बैंडविड्थ पैकेट हस्तांतरण में बदलाव का एक उपाय है और थ्रूपुट सिस्टम के प्रदर्शन के माप को संदर्भित करता है

Q57. If the term Total latency is defined as total of Propagation, Transmit and Queue, then how is propagation and Transmit computed?

A. Propagation = Distance travelled
Transmit = Size of packet

B. Propagation = Distance / Speed of Light
Transmit = Size / Bandwidth

C. Propagation = Distance / Speed of Light
Transmit = Size of packet

D. Propagation = Speed of light travelled
Transmit = Bandwidth x Size

Q57. यदि कुल विलंबता शब्द को प्रसार, संचारण और कतार के कुल के रूप में परिभाषित किया जाता है, तो प्रचार और संचारण की गणना कैसे की जाती है?

A. प्रचार = दूरी की यात्रा
संचारण = पैकेट का आकार

B. प्रचार = प्रकाश की दूरी / गति
संचारण = आकार / बैंडविड्थ

C. प्रचार = प्रकाश की दूरी / गति
संचारण = पैकेट का आकार

D. प्रचार = प्रकाश की गति
संचारण = बैंडविड्थ x आकार

Q58. The Throughput relationship is given by the following expression:

$$\text{Throughput} = \text{TransferSize} / \text{TransferTime}$$

How is the transfer time computed?

A. TransferTime = RTT + 1/Bandwidth

B. TransferTime = RTT + 1/Bandwidth + TransferSize

C. TransferTime = RTT + TransferSize/Bandwidth

D. TransferTime = RTT + 1/Bandwidth x TransferSize



Haryana Staff Selection Commission
Government of Haryana

**Adv. No. 11/2019, Cat No. 01, Junior System Engineer,
DHBVN, UHBVN & HVPNL DEPARTMENT, HARYANA
Morning Session**

Q58. श्रूपुट संबंध निम्नलिखित व्यंजक द्वारा दिया गया है:

श्रूपुट = स्थानांतरण आकार / स्थानांतरण समय
स्थानांतरण समय की गणना कैसे की जाती है?

A. स्थानांतरण समय = $RTT + 1/\text{बैंडविड्थ}$

B. स्थानांतरण समय = $RTT + 1/\text{बैंडविड्थ} + \text{स्थानांतरण आकार}$

C. स्थानांतरण समय = $RTT + \text{स्थानांतरण आकार} / \text{बैंडविड्थ}$

D. स्थानांतरण समय = $RTT + 1/\text{बैंडविड्थ} \times \text{स्थानांतरण आकार}$

Q59. What are the basic troubleshooting techniques, if the Computer suddenly displays an error message "Disk Boot Failure" ?

A. Go to BIOS setup and check the Boot Order sequence is Correct

B. Installing Windows operating system updates in safe mode

C. Reinstalling different Windows operating system as current OS does not support

D. Cannot be resolved as System disk is damaged

Q59. यदि कंप्यूटर अचानक एक त्रुटि संदेश "डिस्क बूट विफलता" प्रदर्शित करता है तो मूल समस्या निवारण तकनीकें क्या हैं?

A. BIOS सेटअप पर जाएं और बूट ऑर्डर अनुक्रम को ठीक करें

B. विंडोज ऑपरेटिंग सिस्टम अपडेट को सुरक्षित मोड में इंस्टॉल करना

C. ओएस के रूप में विभिन्न विंडोज ऑपरेटिंग सिस्टम को पुनर्स्थापित करना चूंकि वर्तमान OS इसका समर्थन नहीं करता है।

D. सिस्टम डिस्क के क्षतिग्रस्त होने पर हल नहीं किया जा सकता

Q60. User wants to build another Master Boot Record and also wants to make changes on drive configuration, reformats and repartitions. How will he do it?

A. User will use the Fixmbr command at command prompt

B. User will use the bootrec command at command prompt

C. User will use the rebuildbcd command at command prompt

D. User will use the Creatembr command at command prompt



Haryana Staff Selection Commission
Government of Haryana

**Adv. No. 11/2019, Cat No. 01, Junior System Engineer,
DHBVN, UHBVN & HVPNL DEPARTMENT, HARYANA
Morning Session**

Q60. उपयोगकर्ता एक और मास्टर बूट रिकॉर्ड बनाना चाहता है और ड्राइव कॉन्फिगरेशन, सुधारों और मरम्मत पर परिवर्तन भी करना चाहता है। वह ये कैसे करेगा?

A. उपयोगकर्ता कमांड प्रॉम्प्ट पर Fixmbr कमांड का उपयोग करेगा

B. उपयोगकर्ता कमांड प्रॉम्प्ट पर bootrec कमांड का उपयोग करेगा

C. उपयोगकर्ता कमांड प्रॉम्प्ट पर rebuildbcd कमांड का उपयोग करेगा

D. उपयोगकर्ता कमांड प्रॉम्प्ट पर Creatembr कमांड का उपयोग करेगा

Q61. User faces a BSOD error due to which the system shuts down and restarts unexpectedly. How will he troubleshoot it?

A. User cannot troubleshoot this issue, as the system has crashed

B. User can troubleshoot this issue by starting the system in safe mode or start System Restore procedure

C. User can troubleshoot this issue by using chkdsk and Defrag command at command prompt

D. User can troubleshoot this issue by installing third-party software to find causes and resolve the issue accordingly

Q61. उपयोगकर्ता को BSOD त्रुटि का सामना करना पड़ता है जिसके कारण सिस्टम बंद हो जाता है और अप्रत्याशित रूप से पुनरांभ होता है। वह इसका निवारण कैसे करेगा?

A. उपयोगकर्ता इस समस्या का निवारण नहीं कर सकता, क्योंकि सिस्टम क्रैश हो गया है

B. उपयोगकर्ता सिस्टम को सुरक्षित मोड में शुरू करके या सिस्टम पुनर्स्थापना प्रक्रिया शुरू करके इस समस्या का निवारण कर सकता है

C. उपयोगकर्ता कमांड प्रॉम्प्ट पर chkdsk और Defrag कमांड का उपयोग करके इस समस्या का निवारण कर सकता है

D. उपयोगकर्ता कारणों का पता लगाने और तदनुसार समस्या को हल करने के लिए तृतीय-पक्ष सॉफ्टवेयर स्थापित करके इस समस्या का निवारण कर सकते हैं

Q62. User faces a Device failure. How will he troubleshoot this issue?

A. User has to reinstall the windows operating system

B. User has to use Windows recovery console to resolve this issue

C. User has to run hardware diagnostics to identify the issue

D. User cannot resolve this issue as it is a device failure



Haryana Staff Selection Commission
Government of Haryana

**Adv. No. 11/2019, Cat No. 01, Junior System Engineer,
DHBVN, UHBVN & HVPNL DEPARTMENT, HARYANA
Morning Session**

Q62. उपयोगकर्ता डिवाइस विफलता का सामना करता है। वह इसका निवारण कैसे करेगा?

- A. उपयोगकर्ता को विंडोज ऑपरेटिंग सिस्टम को फिर से स्थापित करना होगा
- B. इस समस्या को हल करने के लिए उपयोगकर्ता को विंडोज रिकवरी कंसोल का उपयोग करना होगा
- C. उपयोगकर्ता को समस्या की पहचान करने के लिए हार्डवेयर डायग्नोस्टिक्स को चलाना होगा
- D. उपयोगकर्ता इस समस्या को हल नहीं कर सकता क्योंकि यह एक उपकरण विफलता है

Q63. Which of the given components will be used to connect one computer to another computer that is present in a network?

- A. Hub
- B. Network Interface Card
- C. Cables
- D. Modem

Q63. दिए गए घटकों में से किसका एक नेटवर्क के एक कंप्यूटर को दूसरे कंप्यूटर से जोड़ने के लिए उपयोग किया जाएगा?

- A. हब
- B. नेटवर्क इंटरफेस कार्ड
- C. केबल्स
- D. मोडम

Q64. You want to deliver a message to the destination computer that is present in a network that has multiple devices connected. Which of the given components will you use for achieving the desired?

- A. Hub
- B. Router
- C. Switch
- D. Modem

Q64. आप गंतव्य कंप्यूटर पर एक संदेश देना चाहते हैं जो एक नेटवर्क में मौजूद है जिसमें कई डिवाइस जुड़े हुए हैं। इसे प्राप्त करने के लिए आप दिए गए घटकों में से किसका उपयोग करेंगे?

- A. हब
- B. रूटर
- C. स्विच
- D. मोडम

Q65. Which of the given hardware components will be used to connect a Local Area Network to an internet connection?

- A. Router
- B. Switch
- C. Modem
- D. Both Modem and Router



Haryana Staff Selection Commission

Government of Haryana

Adv. No. 11/2019, Cat No. 01, Junior System Engineer, DHBVN, UHBVN & HVPNL DEPARTMENT, HARYANA Morning Session

Q65. किसी स्थानीय कनेक्शन को इंटरनेट कनेक्शन से जोड़ने के लिए दिए गए हार्डवेयर घटकों में से किसका उपयोग किया जाएगा?

A. राउटर

B. स्विच

C. मोडेम

D. मोडेम और राउटर दोनों

Q66. A computer is connected to internet over the telephone line using Modem. What is the function of the modem?

A. Transforms analog signal to digital data over telephone lines

B. Forwards the packets of data to the destination

C. Transmits the analog signal over telephone lines

D. Transforms digital data to analog signal over telephone lines

Q66. एक कंप्यूटर मोडेम का उपयोग करके टेलीफोन लाइन पर इंटरनेट से जुड़ा हुआ है। मोडेम का कार्य क्या है?

A. टेलीफोन लाइनों पर डिजिटल डेटा को एनालॉग सिग्नल ट्रांसफॉर्म करता है

B. गंतव्य के लिए डेटा के पैकेट आगे बढ़ाना

C. टेलीफोन लाइनों पर एनालॉग सिग्नल प्रसारित करता है

D. टेलीफोन लाइनों पर एनालॉग सिग्नल के लिए डिजिटल डेटा ट्रांसफॉर्म करता है

Q67. You are using Virtual private network(VPN) to connect remote users. Which of the given options is correct in case of VPN?

A. A VPN uses virtual connections routed through the internet from the different LAN's to the remote user

B. A VPN uses virtual connections routed through the internet from the third party VPN service to the remote user

C. A VPN shares various computer resources to the remote user through different LAN's

D. A VPN provides a way for block level data storage to the remote users

Q67. आप दूरस्थ उपयोगकर्ताओं को जोड़ने के लिए वर्चुअल प्राइवेट नेटवर्क (वीपीएन) का उपयोग कर रहे हैं। वीपीएन के लिए कौन सा विकल्प सही है?

A. एक वीपीएन इंटरनेट के माध्यम से इंटरनेट से रूट किए गए वर्चुअल कनेक्शन का उपयोग दूरस्थ उपयोगकर्ता के लिए करता है

B. एक वीपीएन, तीसरे पक्ष के वीपीएन सेवा से दूरस्थ उपयोगकर्ता के लिए इंटरनेट के माध्यम से रूट किए गए आभासी कनेक्शन का उपयोग करता है

C. एक वीपीएन विभिन्न कंप्यूटर संसाधनों को दूरस्थ लैन के माध्यम से विभिन्न उपयोगकर्ता को साझा करता है

D. एक वीपीएन दूरस्थ उपयोगकर्ताओं को ब्लॉक स्तर डेटा भंडारण के लिए एक रास्ता प्रदान करता है



Haryana Staff Selection Commission
Government of Haryana

**Adv. No. 11/2019, Cat No. 01, Junior System Engineer,
DHBVN, UHBVN & HVPNL DEPARTMENT, HARYANA
Morning Session**

Q68. You wanted to connect computer peripherals in a school. What type of network is used in this scenario?

A. LAN(Local Area Network)

B. EPN(Enterprise Personal Network)

C. PAN(Personal Area Network)

D. WAN(Wide Area Network)

Q68. आप एक स्कूल में कंप्यूटर बाह्य उपकरणों को जोड़ना चाहते थे। इस परिदृश्य में किस प्रकार के नेटवर्क का उपयोग किया जाता है?

A. LAN(लोकल एरिया नेटवर्क)

B. EPN(एंटरप्राइज पर्सनल नेटवर्क)

C. PAN(व्यक्तिगत क्षेत्र नेटवर्क)

D. WAN(वाइड एरिया नेटवर्क)

Q69. A network covers a larger geographic area in the same city that forms a larger network by interconnecting different LAN through telephone exchange lines. Identify the type of network.

A. Wide Area Network

B. Internetwork

C. Metropolitan Area Network

D. System Area Network

Q69. एक नेटवर्क उसी शहर में एक बड़े भौगोलिक क्षेत्र को कवर करता है जो टेलीफोन एक्सचेंज लाइनों के माध्यम से विभिन्न लैन को इंटरकनेक्ट करके एक बड़ा नेटवर्क बनाता है। नेटवर्क के प्रकार को पहचानें।

A. वाइड एरिया नेटवर्क

B. इन्टरनेटवर्क

C. मेट्रोपॉलिटन एरिया नेटवर्क

D. सिस्टम एरिया नेटवर्क

Q70. If you want to use wireless connection to connect different computers within a building, then what type of connection will you use?

A. Local Area Network

B. System Area Network

C. Wireless Private Network

D. Wireless Local Area Network

Q70. यदि आप किसी भवन के भीतर विभिन्न कंप्यूटरों को जोड़ने के लिए वायरलेस कनेक्शन का उपयोग करना चाहते हैं, तो आप किस प्रकार के कनेक्शन का उपयोग करेंगे?

A. स्थानीय क्षेत्र नेटवर्क

B. सिस्टम एरिया नेटवर्क

C. वायरलेस निजी नेटवर्क

D. वायरलेस लोकल एरिया नेटवर्क



Haryana Staff Selection Commission
Government of Haryana

**Adv. No. 11/2019, Cat No. 01, Junior System Engineer,
DHBVN, UHBVN & HVPNL DEPARTMENT, HARYANA
Morning Session**

Q71. Which type of firewall is called Pipe Proxy?

- A. Stateless firewall
- B. Packet Filtering firewall
- C. Application Level Gateway
- D. Circuit Level Gateway

Q71. किस प्रकार के फ़ायरवॉल को पाइप प्रॉक्सी कहा जाता है?

- A. स्टेटलेस फ़ायरवॉल
- B. पैकेट फ़िल्टरिंग फ़ायरवॉल
- C. एप्लीकेशन स्तर गेटवे
- D. सर्किट स्तर गेटवे

Q72. _____ perform packet filtering to control the movement of packets in a network.

- A. Role Based control lists
- B. Access control lists
- C. Random control lists
- D. Proxy control lists

Q72. _____ एक नेटवर्क में पैकेट की गति को नियंत्रित करने के लिए पैकेट फ़िल्टरिंग करते हैं।

- A. भूमिका आधारित नियंत्रण सूची
- B. एक्सेस कंट्रोल लिस्ट
- C. रैंडम कंट्रोल लिस्ट
- D. प्रॉक्सी नियंत्रण सूची

Q73. You wanted to use public key encryption for encrypting your data. Which of the given techniques will you use for doing the same?

- A. 3DES
- B. DES
- C. RC2
- D. RSA

Q73. आप अपने डेटा को एन्क्रिप्ट करने के लिए सार्वजनिक कुंजी एन्क्रिप्शन का उपयोग करना चाहते थे। दिए गए तकनीकों में से आप किसका उपयोग करेंगे?

- A. 3DES
- B. DES
- C. RC2
- D. RSA

Q74. You want to use Message Digest technique for ensuring data privacy and send it to another user. Which of the given options is NOT correct in case of this technique?

- A. A hash value is generated in this technique
- B. Actual data is encrypted and sent to the receiver
- C. Hash value of the data is sent to the user instead of data
- D. Receiver matches the hash values in this technique and accepts the data based on this



Haryana Staff Selection Commission
Government of Haryana

**Adv. No. 11/2019, Cat No. 01, Junior System Engineer,
DHBVN, UHBVN & HVPNL DEPARTMENT, HARYANA
Morning Session**

technique

Q74. आप डेटा गोपनीयता सुनिश्चित करने के लिए संदेश डाइजैस्ट तकनीक का उपयोग करना चाहते हैं और इसे किसी अन्य उपयोगकर्ता को भेज सकते हैं। इस तकनीक के लिए दिए गए विकल्पों में से कौन सा विकल्प सही नहीं है?

A. इस तकनीक में एक हैश मान उत्पन्न होता है

B. वास्तविक डेटा को एन्क्रिप्ट करके रिसीवर को भेजा जाता है

C. डेटा का हैश मान डेटा के बजाय उपयोगकर्ता को भेजा जाता है

D. रिसीवर इस तकनीक में हैश मूल्यों से मेल खाता है और इस तकनीक के आधार पर डेटा को स्वीकार करता है

Q75. When every single file and folder in the system is backed up, it is called as _____ .

A. Full Backup

B. Duplicity Backup

C. Mirror Backup

D. Incremental Backup

Q75. जब सिस्टम की हर एक फाइल और फोल्डर का बैकअप लिया जाता है, तो इसे _____ कहा जाता है।

A. पूर्ण बैकअप

B. द्वैधता बैकअप

C. दर्पण बैकअप

D. वृद्धिशील बैकअप

Q76. Amazon S3 is a web-based cloud storage service by Amazon Web Services for online backup and archiving data. What is the acronym of S3?

A. Simple Storage Service

B. Simple Storage Software

C. Scalable Storage Service

D. Sample Storage Service

Q76. Amazon S3 ऑनलाइन बैकअप और डेटा संग्रह के लिए Amazon Web Services द्वारा एक वेब-आधारित क्लाउड स्टोरेज सेवा है। S3 का संक्षिप्त नाम क्या है?

A. सिंपल स्टोरेज सर्विस

B. सिंपल स्टोरेज सॉफ्टवेयर

C. स्केलेबल स्टोरेज सर्विस

D. सैंपल स्टोरेज सर्विस

Q77. Which RAID configuration data is mirrored in all other drives at the same time?

A. RAID 0

B. RAID 2

C. RAID 1

D. RAID 5



Haryana Staff Selection Commission
Government of Haryana

**Adv. No. 11/2019, Cat No. 01, Junior System Engineer,
DHBVN, UHBVN & HVPNL DEPARTMENT, HARYANA
Morning Session**

Q77. एक ही समय में अन्य सभी ड्राइव में कौन सा RAID कॉन्फिगरेशन डेटा मिरर किया गया है?

- A. RAID 0
- B. RAID 2
- C. RAID 1
- D. RAID 5

Q78. In the 3-2-1 Backup rule , What does rule 2 represent?

- A. 2 Primary backups needed
- B. A copy of the data in 2 off-site locations
- C. Store data in 2 different drives
- D. Store data in 2 different types of storage

Q78. 3-2-1 बैकअप नियम में, नियम 2 क्या दर्शाता है?

- A. 2 प्राथमिक बैकअप की जरूरत
- B. 2 ऑफ-साइट स्थानों में डेटा की एक प्रति
- C. 2 अलग-अलग ड्राइव में डेटा स्टोर करें
- D. डेटा को 2 अलग-अलग प्रकार के स्टोरेज में स्टोर करें

Q79. The specification of one of the Ethernet is given below: **10BASE-TX**
What does the number "10" indicates?

- A. The transmission speed of the network is 10 Megabits per second
- B. The transmission speed of the network is 10 Megabits per minute
- C. The transmission speed of the network is 10 Gigabits per second
- D. The transmission speed of the network is 10 Gigabits per minute

Q79. ईथरनेट में से एक का विनिर्देश नीचे दिया गया है: **10BASE-TX**
"10" संख्या क्या इंगित करती है?

- A. नेटवर्क की प्रसारण गति 10 मेगाबिट प्रति सेकंड है
- B. नेटवर्क की प्रसारण गति 10 मेगाबिट प्रति मिनट है
- C. नेटवर्क की ट्रांसमिशन गति 10 गीगाबिट प्रति सेकंड है
- D. नेटवर्क की ट्रांसमिशन गति 10 गीगाबिट प्रति मिनट है

Q80. A Transmission media or data cable used in most of the modern Ethernet network and for telephone communication is _____.

- A. Coaxial Cable
- B. Twisted Pair Cables
- C. Optical Fiber
- D. Unshielded Twisted Pair



Haryana Staff Selection Commission
Government of Haryana

**Adv. No. 11/2019, Cat No. 01, Junior System Engineer,
DHBVN, UHBVN & HVPNL DEPARTMENT, HARYANA
Morning Session**

Q80. आधुनिक ईंथरनेट नेटवर्क और टेलीफोन संचार के लिए उपयोग किए जाने वाले एक ट्रांसमिशन मीडिया या डेटा केबल _____ है।

A. समाक्षीय तार

B. मुड़ जोड़ी केबल्स

C. प्रकाशित तंतु

D. रक्षाहीन व्यावर्तित युग्म

Q81. The BGP speaking router used for interconnection internet service providers is _____ .

A. Core router

B. Edge router

C. Subscriber edge router

D. Inter Provider Border router

Q81. इंटरकनेक्शन इंटरनेट सेवा प्रदाताओं के लिए इस्तेमाल किया जाने वाला बीजीपी बोलने वाला राउटर _____ है।

A. कोर राउटर

B. एज राउटर

C. सब्सक्राइबर एज राउटर

D. इंटर प्रोवाइडर बॉर्डर राउटर

Q82. A _____ is a packet filtering firewall which remembers information passed in the last packet and is considered secure.

A. Stateless firewall

B. Stateful firewall

C. Proxy firewall

D. Next-generation firewall

Q82. एक _____ एक पैकेट फ़िल्टरिंग फ़ायरवॉल है जो अंतिम पैकेट में पारित जानकारी को याद रखता है और सुरक्षित माना जाता है।

A. स्टेटलेस फ़ायरवॉल

B. स्टेटफुल फ़ायरवॉल

C. प्रॉक्सी फ़ायरवॉल

D. नेक्स्ट जनरेशन फ़ायरवॉल

Q83. Which of the following is a wireless medium to transmit data from sender to receiver ?

A. Fiber Optic cable

B. Coaxial Cable

C. Twisted Pair Wire

D. Microwaves

Q83. प्रेषक से रिसीवर तक डेटा संचारित करने के लिए निम्नलिखित में से कौन सा एक वायरलेस माध्यम है?

A. फाइबर ऑप्टिक केबल

B. समाक्षीय तार

C. मुड़ जोड़ी तार

D. माइक्रोवेव



Haryana Staff Selection Commission
Government of Haryana

**Adv. No. 11/2019, Cat No. 01, Junior System Engineer,
DHBVN, UHBVN & HVPNL DEPARTMENT, HARYANA
Morning Session**

Q84. Sink is another name for _____, an element of data communication.

- A. Sender
B. Medium
C. Receiver
D. Message

Q84. सिंक, डेटा संचार के एक तत्व _____ का दूसरा नाम है।

- A. प्रेषक
B. मध्यम
C. रिसीवर
D. संदेश

Q85. When a new process is being created, its state is:

- A. Blocked
B. New
C. Running
D. Ready

Q85. जब एक नई प्रक्रिया बनाई जा रही है, तो इसकी स्थिति है:

- A. अवरोधित
B. नई
C. चलती हुई
D. तैयार

Q86. The process of maintaining the information about every process in a data structure by an operating system is called _____.

- A. I/O controller
B. Directory
C. Process control block
D. Process context

Q86. किसी ऑपरेटिंग सिस्टम द्वारा डेटा संरचना में हर प्रक्रिया के बारे में जानकारी बनाए रखने की प्रक्रिया को _____ कहा जाता है।

- A. I/O नियंत्रक
B. निर्देशिका
C. प्रक्रिया नियंत्रण ब्लॉक
D. प्रक्रिया का संदर्भ

Q87. Consider a process P0 in FCFS algorithm, whose Arrival time = 2 unit, Execute Time = 6 unit, Service time = 8 unit. What is its Wait time?

- A. 6 unit
B. 2 unit
C. 4 unit
D. 8 units



Haryana Staff Selection Commission
Government of Haryana

**Adv. No. 11/2019, Cat No. 01, Junior System Engineer,
DHBVN, UHBVN & HVPNL DEPARTMENT, HARYANA
Morning Session**

Q87. एफसीएफएस एल्गोरिथ्म में एक प्रक्रिया P0 पर विचार करें, जिसका आगमन समय = 2 इकाई, निष्पादित समय = 6 इकाई और सेवा समय = 8 इकाई। इसका वेट टाइम क्या है?

A. 6 इकाई

B. 2 इकाई

C. 4 इकाई

D. 8 इकाई

Q88. Calculate the waiting time for P3 during the FCFS scheduling process (order is P1, P2, P3, if burst time for P1=15, P2=10 and P3=5)?

A. 30

B. 25

C. 10

D. 5

Q88. FCFS शेड्यूलिंग प्रक्रिया के दौरान P3 के लिए प्रतीक्षा समय की गणना करें (यदि बर्स्ट टाइम है- P1 = 15, P2 = 10 और P3 = 5 और ऑर्डर P1, P2, P3 है)।

A. 30

B. 25

C. 10

D. 5

Q89. Which of the following Autonomous System type has only a single connection to one other Autonomous System?

A. Multihomed Autonomous Systems

B. Transit Autonomous Systems

C. Transit Autonomous Systems and stub Autonomous Systems

D. Stub Autonomous Systems

Q89. निम्नलिखित में से किस स्वायत्त प्रणाली के प्रकार का अन्य स्वायत्त प्रणाली से केवल एक ही संबंध है?

A. मल्टीहोमेट ऑटोनॉमस सिस्टम

B. ट्रांजिट ऑटोनॉमस सिस्टम

C. ट्रांजिट ऑटोनॉमस सिस्टम और स्टब ऑटोनॉमस सिस्टम

D. स्टब ऑटोनॉमस सिस्टम

Q90. Which of the following options is required in Autonomous Systems to exchange information(routing) with other Autonomous Systems?

A. Initial sequence numbers

B. Autonomous Systems Number

C. System identification number

D. Autonomous Synchronization number



Haryana Staff Selection Commission

Government of Haryana

**Adv. No. 11/2019, Cat No. 01, Junior System Engineer,
DHBVN, UHBVN & HVPNL DEPARTMENT, HARYANA
Morning Session**

Q90. अन्य स्वायत्त प्रणालियों के साथ सूचना (मार्ग) का आदान-प्रदान करने के लिए स्वायत्त प्रणालियों में निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प आवश्यक है?

A. प्रारंभिक अनुक्रम संख्या (इनिशियल सीक्वेंस नंबर)

B. स्वायत्त प्रणाली संख्या (ऑटोनोमस सिस्टम्स नंबर)

C. सिस्टम पहचान संख्या (सिस्टम आइडेंटिफिकेशन नंबर)

D. स्वायत्त तुल्यकालन संख्या (ऑटोनोमस सिंक्रोनाइजेशन नंबर)



Haryana Staff Selection Commission
Government of Haryana

**Adv. No. 11/2019, Cat No. 01, Junior System Engineer,
DHBVN, UHBVN & HVPNL DEPARTMENT, HARYANA
AfterNoon Session**

Q1. पर्यावाची शब्द का सही चयन कीजिये।

बंदर

A. मकर

B. कपि

C. अंडज

D. मीन

Q2. दिये गए शब्द का विलोम शब्द चुनिये।

तुरंत

A. अशुभ

B. सत्य

C. बाद

D. अभी

Q3. "अंगूठी का नगीना" दिये गए मुहावरे का सही अर्थ बताइये।

A. सदा साथ रहने वाला

B. आलिंगन करना

C. चिढ़ना

D. शिथिल होना

Q4. तोते उड़ रहे हैं। दिये गए शब्द का एकवचन लिखिए।

A. कई तोते उड़ रहे हैं

B. दो तोते उड़ रहे हैं

C. एक तोते उड़ रहे हैं

D. तोता उड़ रहा है

Q5. 'बहन रो रही है' वाक्य का बहुवचन लिखिए।

A. बहनें रो रही हैं

B. चार बहन रो रही हैं

C. कई बहन रो रही हैं

D. दो बहन रो रही हैं

Q6. _____ is the synonym of 'FANTASY'.

A. Genuine

B. Superb

C. Imaginary

D. Eccentric



Haryana Staff Selection Commission
Government of Haryana

**Adv. No. 11/2019, Cat No. 01, Junior System Engineer,
DHBVN, UHBVN & HVPNL DEPARTMENT, HARYANA
AfterNoon Session**

Q7. _____ is the antonym of 'JEALOUS'

- A. Grudging
C. Greedy
B. Unenvious
D. Suspicious

Q8. What is the meaning of the phrase, 'read between the lines'?

- A. you have my full attention
C. pretend to be upset
B. say what you really feel
D. finding meanings that are intended, but that are not directly expressed

Q9. The sentence has an incorrect phrase, which is shown in bold and underlined. Select the option that is the correct phrase to be replaced so that the statement is grammatically correct.

Ten new members have enrolled and seven **has resigned**.

- A. is resigned
C. have resigned
B. have been resigned
D. was resigned

Q10. Complete the sentence by choosing the correct word from the given options.

Ajay skidded on his motorcycle and _____ up in the hospital.

- A. ended
C. ran
B. caught
D. jumped

Q11. Chhatrapati Shivaji Maharaj was the founder of _____.

- A. Maratha empire
C. Maurya empire
B. Kalinga empire
D. Gupta empire

Q11. छत्रपति शिवाजी महाराज ने किस साम्राज्य की नींव रखी थी?

- A. मराठा साम्राज्य
C. मौर्य साम्राज्य
B. कलिंग साम्राज्य
D. गुप्त साम्राज्य



Haryana Staff Selection Commission

Government of Haryana

Adv. No. 11/2019, Cat No. 01, Junior System Engineer, DHBVN, UHBVN & HVPNL DEPARTMENT, HARYANA AfterNoon Session

Q12. _____ was considered the political guru of Mahatma Gandhi.

- A. Bala Gangadhar Tilak
- B. Mohammad Ali Jinnah
- C. Gopal Krishna Gokhale
- D. Subash Chandra Bose

Q12. निम्नलिखित में से किसे महात्मा गाँधी का राजनीतिक गुरु माना जाता है?

- A. बाल गंगाधर तिलक
- B. मोहम्मद अली जिन्ना
- C. गोपाल कृष्ण गोखले
- D. सुभाष चंद्र बोस

Q13. India recently played the pink ball test match in Kolkata against _____.

- A. West Indies
- B. Bangladesh
- C. Australia
- D. South Africa

Q13. भारत ने हाल ही में किस क्रिकेट टीम के विरुद्ध कोलकाता में पहला पिंक बॉल टेस्ट मैच खेला था?

- A. वेस्ट इंडीज
- B. बांग्लादेश
- C. ऑस्ट्रेलिया
- D. दक्षिण अफ्रीका

Q14. The Statue of Unity is a colossal statue of Indian statesman and independence activist _____.

- A. Mahatma Gandhi
- B. Rabindranath Tagore
- C. Sardar Vallabhbhai Patel
- D. Bal Gangadhar Tilak

Q14. स्टैच्यू ऑफ यूनिटी भारतीय राजनेता और स्वतंत्रता सेनानी _____ की एक विशाल मूर्ति है।

- A. महात्मा गांधी
- B. रविंद्रनाथ टैगोर
- C. सरदार वल्लभभाई पटेल
- D. बाल गंगाधर तिलक

Q15. Which one of the following shipyards is located in Visakhapatnam ?

- A. Hindustan shipyard
- B. Garden Reach Workshop
- C. Naval Dockyard
- D. Mazgaon Dock



Haryana Staff Selection Commission
Government of Haryana

**Adv. No. 11/2019, Cat No. 01, Junior System Engineer,
DHBVN, UHBVN & HVPNL DEPARTMENT, HARYANA
AfterNoon Session**

Q15. निम्नलिखित में से कौन सा शिपयार्ड विशाखापत्तनम में स्थित है?

A. हिंदुस्तान शिपयार्ड

B. गार्डन रीच वर्कशॉप

C. नवल डॉकयार्ड

D. मझगांव डॉक

Q16. Who won the Third Battle of Panipat in the year 1761?

A. Ahmad Shah Durrani

B. Sadashivrao Bhau (Marathas)

C. Ibrahim Lodi

D. Bairam Khan

Q16. वर्ष 1761 में घटित पानीपत का तीसरा युद्ध किसने जीता था?

A. अहमद शाह दुर्रानी

B. सदाशिवराव भाऊ (मराठा)

C. इब्राहिम लोदी

D. बैरम खान

Q17. Before Kannauj, _____ was the capital of King Harshavardana.

A. Panipat

B. Taraori

C. Thanesar

D. Hansi

Q17. कन्नौज से पहले, _____ राजा हर्षवर्धन की राजधानी थी।

A. पानीपत

B. तराओरी

C. थानेसर

D. हांसी

Q18. After the 1857 Revolution, the Ballabgarh State of Tewatia Jats was abolished and its king, Raja Nahar Singh was _____ by the British.

A. offered an ambassador post

B. made to sign letter of defeat

C. sent in exile

D. hanged to death

Q18. 1857 की क्रांति के बाद, तेवतिया जाटों के राज्य बल्लभगढ़ को समाप्त कर दिया गया और इसके राजा, राजा नाहर सिंह को अंग्रेजों द्वारा _____

A. राजदूत पद का प्रस्ताव दिया गया

B. पराजय के पत्र पे हस्ताक्षर करवाए गए

C. निर्वासन में भेजा गया

D. फांसी पर लटका दिया गया



Haryana Staff Selection Commission
Government of Haryana

**Adv. No. 11/2019, Cat No. 01, Junior System Engineer,
DHBVN, UHBVN & HVPNL DEPARTMENT, HARYANA
AfterNoon Session**

Q19. As on 1-December 2019, who is the Minister for Education in the Haryana Assembly?

- A. Shri Anil Vij
B. Shri Dushyant Chautala
C. Shri Kanwar Pal
D. Shri Mool Chand Sharma

Q19. 1 दिसंबर 2019 में, हरियाणा विधानसभा में शिक्षा मंत्री कौन थे?

- A. श्री अनिल विज
B. श्री दुष्यंत चौटाला
C. श्री कंवर पाल
D. श्री मूल चंद शर्मा

Q20. _____ has been recently appointed Chief Justice of Punjab and Haryana High Court.

- A. Justice Ravi Shanker Jha
B. Justice Rajiv Sharma
C. Justice Krishna Murari
D. Justice Rakesh Kumar Jain

Q20. निम्नलिखित में से किसे हाल ही में पंजाब और हरियाणा उच्च न्यायालय का मुख्य न्यायाधीश नियुक्त किया गया है?

- A. जस्टिस रवि शंकर झा
B. जस्टिस राजीव शर्मा
C. जस्टिस कृष्ण मुरारी
D. जस्टिस राकेश कुमार जैन

Q21. Who won Mrs. India Tourism Universal-2019 from Haryana?

- A. Mrs. Sheetal Chauhan
B. Mrs. Manisha Gaur
C. Mrs. Sheetal Hooda
D. Mrs. Kavita Singh

Q21. हरियाणा से मिसेज इंडिया टूरिज्म यूनिवर्सल-2019 किसने जीती?

- A. श्रीमती शीतल चौहान
B. श्रीमती मनीषा गौड़
C. श्रीमती शीतल हुड्डा
D. श्रीमती कविता सिंह

Q22. Sandeep Chaudhary and Sumit Antil bagged gold and silver medal respectively in Para Athletic Championship held in Dubai. They won these award for which sport?

- A. Javelin throw
B. Wrestling
C. Discuss Throw
D. Swimming



Haryana Staff Selection Commission
Government of Haryana

**Adv. No. 11/2019, Cat No. 01, Junior System Engineer,
DHBVN, UHBVN & HVPNL DEPARTMENT, HARYANA
AfterNoon Session**

Q22. संदीप चौधरी और सुमित अंतिल ने दुबई में आयोजित पैरा एथलेटिक चैम्पियनशिप में क्रमशः स्वर्ण और रजत पदक जीता। उन्होंने ये पुरस्कार किस खेल के लिए जीता है?

A. भाला फेंक

B. कुश्ती

C. डिस्कस थ्रो

D. तैराकी

Q23. Which two sportsperson of Haryana joined Bhartiya Janta Party (BJP) recently?

A. Shri Yuzvendra Chahal and Sakshi Malik

B. Shri Joginder Sharma and Babita Kumari

C. Shri Yogeshwar Dutt and Shri Sandeep Singh

D. Shri Virendra Singh and Shri Bajrang Punia

Q23. हाल ही में हरियाणा के कौन से दो खिलाड़ी भारतीय जनता पार्टी (भाजपा) में शामिल हुए हैं?

A. श्री युजवेंद्र चहल और साक्षी मलिक

B. श्री जोगिन्दर शर्मा और बबिता कुमारी

C. श्री योगेश्वर दत्त और संदीप सिंह

D. श्री वीरेंद्र सिंह और बजरंग पुनिया

Q24. Which is the first national newspaper of Haryana?

A. Haribhumi

B. Jan Satta

C. Dainik Jagran

D. Parbhav

Q24. हरियाणा का पहला राष्ट्रीय समाचार पत्र कौनसा है?

A. हरिभूमि

B. जन सत्ता

C. दैनिक जागरण

D. प्रभाव

Q25. Rajaram Shastri wrote _____ novel in Haryanvi language.

A. Jhadufiri

B. Shyam Satsai

C. Satyagrahi

D. Prahlad

Q25. राजाराम शास्त्री ने हरियाणवी भाषा में _____ उपन्यास लिखा।

A. झाड़ूफिरी

B. श्यामसतसई

C. सत्याग्रही

D. प्रह्लाद



Haryana Staff Selection Commission
Government of Haryana

**Adv. No. 11/2019, Cat No. 01, Junior System Engineer,
DHBVN, UHBVN & HVPNL DEPARTMENT, HARYANA
AfterNoon Session**

Q26. Bhadiyon ke Dhang was written by _____.

- | | |
|---------------------------|---------------------------|
| A. Khushi Ram Sharma | B. Bishambar Nath Kaushik |
| C. Tulsidas Sharma Dinesh | D. Uday Bhanu Hans |

Q26. भेडियों का ढंग _____ के द्वारा लिखा गया था।

- | | |
|-------------------------|----------------------|
| A. खुशी राम शर्मा | B. बिशम्बर नाथ कौशिक |
| C. तुलसीदास शर्मा दिनेश | D. उदय भानु हंस |

Q27. Which play was NOT written by Harshavardhana?

- | | |
|------------------|-------------------|
| A. Ratnavali | B. Harsha Charita |
| C. Priyadarshika | D. Nagananda |

Q27. निम्नलिखित नाटकों में हर्षवर्धन ने कौन सा नाटक नहीं लिखा था?

- | | |
|-----------------|--------------|
| A. रत्नावली | B. हर्ष चरित |
| C. प्रियदर्शिका | D. नागानंद |

Q28. Sahibi river originates in which amongst the following districts?

- | | |
|-----------------|-----------|
| A. Pinjore | B. Rewari |
| C. Mahendragarh | D. Mewat |

Q28. साहिबी नदी का उद्गम निम्न में से किस जिले में होता है?

- | | |
|---------------|------------|
| A. पिंजोर | B. रेवाड़ी |
| C. महेंद्रगढ़ | D. मेवात |

Q29. Which amongst the following lies to the southwest of Haryana?

- | | |
|-----------------------|-----------------------------|
| A. The Aravali Range | B. The Yamuna-Ghaggar plain |
| C. The Shivalik Hills | D. Semi-desert sandy plain |



Haryana Staff Selection Commission
Government of Haryana

**Adv. No. 11/2019, Cat No. 01, Junior System Engineer,
DHBVN, UHBVN & HVPNL DEPARTMENT, HARYANA
AfterNoon Session**

Q29. निम्नलिखित में से क्या हरियाणा के दक्षिणी-पश्चिम में स्थित है?

A. अरावली पर्वतमाला

B. यमुना-घग्गर मैदान

C. शिवालिक हिल्स

D. अर्ध-रेगिस्तान रेतीला मैदान

Q30. Which district of Haryana has the largest forest area?

A. Pinjore

B. Rewari

C. Karnal

D. Panchkula

Q30. हरियाणा के किस जिले में सबसे बड़ा वन क्षेत्र है?

A. पिंजोर

B. रेवाड़ी

C. कर्नल

D. पंचकुला

Q31. Anangpur Dam is located in which district of Haryana?

A. Panchkula

B. Faridabad

C. Yamunanagar

D. Sirsa

Q31. अनंगपुर बाँध हरियाणा के किस जिले में स्थित है?

A. पंचकुला

B. फरीदाबाद

C. यमुनानगर

D. सिरसा

Q32. Who is the current deputy speaker in Haryana Legislative Assembly?

A. Shri Ranbir Singh Gangwa

B. Shri Bhupinder Singh Hooda

C. Shri Kanwar Pal Gujjar

D. Shri Abhay Singh Chautala

Q32. हरियाणा विधानसभा में वर्तमान डिप्टी स्पीकर कौन हैं?

A. श्री रणबीर सिंह गंगवा

B. श्री भूपिंदर सिंह हुडा

C. श्री कँवर पाल गुज्जर

D. श्री अभय सिंह चौटाला



Haryana Staff Selection Commission
Government of Haryana

**Adv. No. 11/2019, Cat No. 01, Junior System Engineer,
DHBVN, UHBVN & HVPNL DEPARTMENT, HARYANA
AfterNoon Session**

Q33. Panchayat Samiti is the _____ tier of the Panchayati Raj in Haryana.

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

Q33. पंचायत समिति, हरियाणा में पंचायती राज की _____ श्रेणी है।

- A. चौथा
B. तीसरा
C. पहला
D. दूसरा

Q34. Which district of Haryana was declared as open defecation free (ODF) in August, 2018?

- A. Kaithal
B. Ambala
C. Rewari
D. Karnal

Q34. हरियाणा के किस जिले को अगस्त, 2018 में खुले में शौच मुक्त (ओडीएफ) घोषित किया गया था?

- A. कैथल
B. अम्बाला
C. रेवाड़ी
D. करनाल

Q35. There are two main types of crops in Haryana: Rabi and Kharif. Which amongst the following is NOT a Kharif crop?

- A. Bajra
B. Rice
C. Mustard
D. Maize

Q35. हरियाणा में दो मुख्य प्रकार की फ़सलें हैं: रबी और खरीफ़। निम्नलिखित में से कौन खरीफ़ की फसल नहीं है?

- A. बाजरा
B. चावल
C. सरसों
D. मक्का

Q36. Data is represented in computers in _____ form.

- A. Octal
B. Binary
C. Hexadecimal
D. Numerical



Haryana Staff Selection Commission

Government of Haryana

Adv. No. 11/2019, Cat No. 01, Junior System Engineer, DHBVN, UHBVN & HVPNL DEPARTMENT, HARYANA Afternoon Session

Q36. डेटा को _____ रूप में कंप्यूटर में दर्शाया जाता है।

A. ऑक्टल

B. बाइनरी

C. हेक्साडेसीमल

D. न्यूमेरिकल

Q37. Match the terms related to operating systems and their meanings.

1	Process	a	Creation of new process
2	Fork	b	Exchange of data between processes
3	Interprocess communication	c	Program in execution

A. 1-b,2-a,3-c

B. 1-a,2-b, 3-c

C. 1-c, 2-a,3-b

D. 1-b, 2-c, 3-a

Q37. ऑपरेटिंग सिस्टम से संबंधित विषय को उनके अर्थ के साथ जोड़िये।

1 प्रोसेस

a नई प्रक्रिया का निर्माण

2 फोर्क

B प्रक्रियाओं के बीच डेटा का आदान-प्रदान

3 इंटरप्रोसेस कम्युनिकेशन

C प्रोग्राम निष्पादन में

A. 1-b,2-a,3-c

B. 1-a,2-b, 3-c

C. 1-c, 2-a,3-b

D. 1-b, 2-c, 3-a

Q38. Bar code reader is an example of a/an _____ device.

A. Output

B. Processing

C. Storage

D. Input

Q38. बार कोड रीडर _____ डिवाइस का एक उदाहरण है।

A. आउटपुट

B. प्रोसेसिंग

C. स्टोरेज

D. इनपुट



Haryana Staff Selection Commission
Government of Haryana

**Adv. No. 11/2019, Cat No. 01, Junior System Engineer,
DHBVN, UHBVN & HVPNL DEPARTMENT, HARYANA
AfterNoon Session**

Q39. In Internet parlance, SSL stands for _____.

- A. Secure Sockets Layer B. System Socket Layer
C. Superuser System Login D. Secure System Login

Q39. इंटरनेट भाषा में, SSL का असंक्षिप्त रूप _____ होता है।

- A. सिक्योर सॉकेट्स लेयर B. सिस्टम सॉकेट लेयर
C. सुपरयूजर सिस्टम लॉगिन D. सिक्योर सिस्टम लॉगिन

Q40. Pick the odd one out.

Mercury, Moon, Jupiter, Saturn, Venus, Earth

- A. Mercury B. Moon
C. Jupiter D. Saturn

Q40. विषम का चयन करें:

बुध, चंद्रमा, बृहस्पति, शनि, शुक्र, पृथ्वी

- A. बुध B. चंद्रमा
C. बृहस्पति D. शनि ग्रह

Q41. WAR: DESTRUCTION: : SMOKE : ?

- A. BURNING B. POLLUTION
C. FIRE D. WIND

Q41. युद्ध: विनाश: : धुआं: ?

- A. जलता हुआ B. प्रदूषण
C. आग D. हवा



Haryana Staff Selection Commission
Government of Haryana

**Adv. No. 11/2019, Cat No. 01, Junior System Engineer,
DHBVN, UHBVN & HVPNL DEPARTMENT, HARYANA
AfterNoon Session**

Q42. In the series 9, 12, 10, 13, 11, 14, _____. What comes next in series?

- A. 11
C. 12
B. 9
D. 16

Q42. दी गयी श्रृंखला को देखिए: 9, 12, 10, 13, 11, 14, _____. श्रृंखला में अगला अंक क्या होगा?

- A. 11
C. 12
B. 9
D. 16

Q43. In a certain code TEACHER is written as RAECEHT then how will STUDENT be written in that code?

- A. TNUDETS
C. TNEDUTS
B. TTUDENS
D. TUTDNES

Q43. एक सांकेतिक भाषा में TEACHER को RAECEHT के रूप में लिखा गया है तो, उस सांकेतिक भाषा में STUDENT को कैसे लिखा जाएगा?

- A. TNUDETS
C. TNEDUTS
B. TTUDENS
D. TUTDNES

Q44. Simplify.

$$\left\{ \frac{512}{8} + (2 \times 9) \right\} - \left\{ 2 \times \frac{400}{20} + 1 \right\}$$

- A. 51
C. 41
B. 53
D. 42

Q44. सरलीकरण कीजिए:

$$\left\{ \frac{512}{8} + (2 \times 9) \right\} - \left\{ 2 \times \frac{400}{20} + 1 \right\}$$

- A. 51
C. 41
B. 53
D. 42



Haryana Staff Selection Commission
Government of Haryana

**Adv. No. 11/2019, Cat No. 01, Junior System Engineer,
DHBVN, UHBVN & HVPNL DEPARTMENT, HARYANA
AfterNoon Session**

Q45. A man buys a watch for Rs. 2400 and sells it at a loss of 15%. What is the selling price of the watch?

- A. Rs.1200
B. Rs.2040
C. Rs.2000
D. Rs.2100

Q45. एक आदमी 2400 रुपये में एक घड़ी खरीदता है और इसे 15 प्रतिशत की हानि पर बेच देता है। घड़ी का विक्रय मूल्य क्या है?

- A. 1200 रुपये
B. 2040 रुपये
C. 2000 रुपये
D. 2100 रुपये

Q46. A vendor buys 10 dozens of toys at the rate of Rs.600 per dozen. He sold each toy at the rate of Rs.55. What is the profit percentage?

- A. 12%
B. 8%
C. 15%
D. 10%

Q46. एक वेंडर प्रति दर्जन की दर से 600 रुपये में 10 दर्जन खिलौने खरीदता है। उसने प्रत्येक खिलौने को 55 रुपये की दर से बेचा। लाभ प्रतिशत का ज्ञात करें।

- A. 12%
B. 8%
C. 15%
D. 10%

Q47. 80% of 60 is greater than 70% of 40 by _____.

- A. 30
B. 10
C. 20
D. 40

Q47. 60 का 80%, 40 के 70% से _____ अधिक है।

- A. 30
B. 10
C. 20
D. 40

Q48. What type of lens is used in a microscope?

- A. Convex
B. Concave
C. Bifocal
D. Bilateral



Haryana Staff Selection Commission
Government of Haryana

**Adv. No. 11/2019, Cat No. 01, Junior System Engineer,
DHBVN, UHBVN & HVPNL DEPARTMENT, HARYANA
AfterNoon Session**

Q48. माइक्रोस्कोप में किस प्रकार के लेंस का उपयोग किया जाता है?

- | | |
|--------------|---------------|
| A. उत्तल | B. नतोदर |
| C. द्विनाभित | D. द्विपक्षीय |

Q49. In a food chain, which of the following is a “producer”?

- | | |
|-------------|------------|
| A. Fishes | B. Insects |
| C. Bacteria | D. Plants |

Q49. एक खाद्य शृंखला में, निम्नलिखित में से कौन एक ‘निर्माता’ है?

- | | |
|------------|----------|
| A. मछलियाँ | B. कीड़े |
| C. जीवाणु | D. पौधे |

Q50. What is the pH value of pure water?

- | | |
|------|-------|
| A. 0 | B. 4 |
| C. 7 | D. 14 |

Q50. शुद्ध पानी का pH मान क्या है?

- | | |
|------|-------|
| A. 0 | B. 4 |
| C. 7 | D. 14 |

Q51. The important role of a Secure OS developer is _____ .

- | | |
|--|--|
| A. to protect the trusted computing base from threats. | B. to provide user access and authorization. |
| C. to develop codes for the users. | D. to allow execution of untrustworthy applications. |

Q51. सिक्योर OS डेवलपर की महत्वपूर्ण भूमिका है _____।

- | | |
|--|---|
| A. विश्वसनीय कंप्यूटिंग बेस को खतरों से बचाना। | B. उपयोगकर्ता को पहुंच और प्राधिकरण प्रदान करना। |
| C. उपयोगकर्ताओं के लिए कोड विकसित करना। | D. अविश्वसनीय अनुप्रयोगों के निष्पादन की अनुमति देना। |



Haryana Staff Selection Commission
Government of Haryana

**Adv. No. 11/2019, Cat No. 01, Junior System Engineer,
DHBVN, UHBVN & HVPNL DEPARTMENT, HARYANA
AfterNoon Session**

Q52. Which one of the following is used to input audio and record different sounds into the computer?

- A. Microphone
- B. MICR Reader
- C. Web Camera
- D. Joystick

Q52. निम्नलिखित में से किसका उपयोग ऑडियो इनपुट करने और कंप्यूटर में विभिन्न ध्वनियों को रिकॉर्ड करने के लिए किया जाता है?

- A. माइक्रोफोन
- B. MICR रीडर
- C. वेब कैमरा
- D. जॉयस्टिक

Q53. Computer Security Classification of _____ permits user groups for access control.

- A. Type A
- B. Type B2
- C. Type B3
- D. Type D

Q53. _____ का कंप्यूटर सुरक्षा वर्गीकरण अभिगम नियंत्रण के लिए उपयोगकर्ता समूहों को अनुमति देता है।

- A. प्रकार A
- B. प्रकार B2
- C. प्रकार B3
- D. प्रकार D

Q54. _____ is a program threat which executes illegal action without the user's knowledge.

- A. Port Scanning
- B. Trap Door
- C. Worm
- D. Denial of Service

Q54. _____ एक प्रोग्राम खतरा है जो उपयोगकर्ता के ज्ञान के बिना अवैध कार्रवाई करवाता है।

- A. पोर्ट स्कैनिंग
- B. ट्रैप डोर
- C. वर्म
- D. सेवा की मनाई

Q55. The transforms are _____ .

- A. customizations added to the installer packages.
- B. used to upgrade the software.
- C. assignments made during installations.
- D. used to republish the software.



Haryana Staff Selection Commission
Government of Haryana

**Adv. No. 11/2019, Cat No. 01, Junior System Engineer,
DHBVN, UHBVN & HVPNL DEPARTMENT, HARYANA
AfterNoon Session**

Q55. ट्रान्सफ़ोर्म क्या _____ हैं।

A. इन्स्टॉलर पैकेज के साथ जुड़े जानेवाले अनुकूलन।

B. सॉफ्टवेयर को अपग्रेड करने के लिए उपयोग किया जाता है।

C. स्थापना के दौरान किए गए जानेवाले कार्य।

D. सॉफ्टवेयर को पुनः प्रकाशित करने के लिए उपयोग किया जाता है।

Q56. Which among the following cannot be performed by the transforms?

A. modification of information in the installer database.

B. remove the persistent table in the installer database.

C. add the persistent table in the installer database.

D. modification of information in sub-storages.

Q56. निम्नलिखित में से कौन से, ट्रान्सफ़ोर्म द्वारा प्रदर्शन, नहीं किया जा सकता है?

A. इंस्टॉलर डेटाबेस में सूचना का परिवर्तन।

B. इंस्टॉलर डेटाबेस में सतत् तालिका निकालें।

C. इंस्टॉलर डेटाबेस में सतत् तालिका जोड़ें।

D. उप-भंडारण में सूचना का परिवर्तन।

Q57. Which of the below actions would include an embedded transform to the transform list?

A. Post fixing the filename with colon.

B. Prefixing the filename with colon.

C. Passing the ampersand symbol in the transform list.

D. Passing the @ symbol in the transform list.

Q57. नीचे दी गई कार्यवाहियों में से कौन-सी, ट्रान्सफ़ॉर्म सूची में, एंबेडेड ट्रान्सफ़ॉर्म को शामिल करेगी?

A. कोलोन के साथ फ़ाइल नाम को पोस्टफिक्सिंग करना।

B. कोलोन के साथ फाइलनेम को प्रीफिक्स करना।

C. ट्रान्सफ़ॉर्म सूची में एम्परसेंड प्रतीक को पास करना।

D. ट्रान्सफ़ॉर्म सूची में @ प्रतीक पास करना।

Q58. You are provided with spec.msi, prit1.mst and prit2.mst in the following:

E:\Data\Specify.

Identify the right command to apply prit.msi transform.

A. E:\Data\Specify>msiexec /I spec.msi
TRANSFORMS=prit1;prit2

B. E:\Data\Specify>msiexec /I
TRANSFORMS=prit1;prit2

C. E:\Data\Specify>msiexec /I prit1.msi
TRANSFORMS=spec;prit2

D. E:\Data\Specify> exec /I spec.msi
TRANSFORMS=prit1;prit2



Haryana Staff Selection Commission
Government of Haryana

**Adv. No. 11/2019, Cat No. 01, Junior System Engineer,
DHBVN, UHBVN & HVPNL DEPARTMENT, HARYANA
AfterNoon Session**

Q58. निम्नलिखित में आपको spec.msi, prit1.mst और prit2.mst दिए गए हैं:

E:\Data\Specify.

Prit.msi ट्रांसफॉर्म लागू करने के लिए सही कमांड को पहचानें।

A. E:\Data\Specify>msiexec /I spec.msi
TRANSFORMS=prit1;prit2

B. E:\Data\Specify>msiexec /I
TRANSFORMS=prit1;prit2

C. E:\Data\Specify>msiexec /I prit1.msi
TRANSFORMS=spec;prit2

D. E:\Data\Specify> exec /I spec.msi
TRANSFORMS=prit1;prit2

Q59. Choose the transform type for the following:

@:trempt2.mst;trempt1.mst

@trempt1.mst;:trempt2.mst ?

A. trempt2.mst is an embedded transform.
trempt1.mst is a standalone secure-full-path
transforms.

B. trempt2.mst is an embedded transform.
trempt1.mst.mst is a secure-full-path transform
only if the TRANSFORMSSECURE property is set.

C. trempt2.mst is an secure-at-source transforms.
trempt1.mst is an embedded transform.

D. trempt2.mst is an embedded transform.

Q59. निम्नलिखित के लिए ट्रांसफॉर्म प्रकार चुनें:

@:trempt2.mst;trempt1.mst

@trempt1.mst;:trempt2.mst ?

A. trempt2.mst एक एम्बेडेड ट्रांसफॉर्म है।
trempt1.mst एक स्टैंडअलोन सुरक्षित-पूर्ण-पथ ट्रांसफॉर्म है।

B. trempt2.mst एक एम्बेडेड ट्रांसफॉर्म है।
यदि केवल TRANSFORMSSECURE प्रॉपर्टी सेट की गई हो ,
तो trempt1.mst.mst एक सुरक्षित-पूर्ण पथ ट्रांसफॉर्म है।

C. trempt2.mst एक सुरक्षित-अट-सोर्सस् ट्रांसफॉर्म है।
trempt1.mst एक एम्बेडेड ट्रांसफॉर्म है।

D. trempt2.mst एक एम्बेडेड ट्रांसफॉर्म है।

Q60. Which one of the following tools is used for the creation of a new boot sector ?

A. Chkdsk

B. Sfc

C. Msconfigboot

D. Fixboot

Q60. निम्नलिखित में से कौन सा उपकरण नए बूट सेक्टर के निर्माण के लिए उपयोग किया जाता है?

A. Chkdsk

B. Sfc

C. Msconfigboot

D. Fixboot



Haryana Staff Selection Commission
Government of Haryana

**Adv. No. 11/2019, Cat No. 01, Junior System Engineer,
DHBVN, UHBVN & HVPNL DEPARTMENT, HARYANA
AfterNoon Session**

Q61. Presence of _____ virus type does not degrade the system's performance.

- | | |
|----------------|-----------------|
| A. boot sector | B. resident |
| C. overwrite | D. non-resident |

Q61. _____ प्रकार के वाइरस की उपस्थिति, प्रणाली के प्रदर्शन को, नीचा नहीं करती है।

- | | |
|---------------|-----------------|
| A. बूट सेक्टर | B. रेसिडेंट |
| C. ओवरराइट | D. नॉन-रेसिडेंट |

Q62. Bablas is an instance of _____ virus.

- | | |
|----------------|-----------------|
| A. boot sector | B. resident |
| C. macro | D. non-resident |

Q62. बबला _____ वायरस का एक उदाहरण है।

- | | |
|---------------|-----------------|
| A. बूट सेक्टर | B. रेसिडेंट |
| C. मैक्रो | D. नॉन-रेसिडेंट |

Q63. Which among the following is not an example of macro virus?

- | | |
|-------------|-------------|
| A. Melissa | B. Hancitor |
| C. Chanitor | D. MSBlast |

Q63. निम्नलिखित में से कौन मैक्रो वायरस का उदाहरण नहीं है?

- | | |
|-------------|--------------|
| A. मेलिस्सा | B. हंसिटर |
| C. चानिटर | D. MSब्लास्ट |

Q64. Identify the first computer virus and what was the purpose behind its creation?

- | | |
|---|--|
| A. Creeper was created to demonstrate that the self-replicating program could be transmitted between computer networks. | B. Brainiac was created to demonstrate that the self-replicating program could be transmitted between computer networks. |
| C. Creeper was created to encrypt the MS-doc files. | D. Creeper was created to destroy the data present in the computer. |



Haryana Staff Selection Commission
Government of Haryana

**Adv. No. 11/2019, Cat No. 01, Junior System Engineer,
DHBVN, UHBVN & HVPNL DEPARTMENT, HARYANA
AfterNoon Session**

Q64. पहले कंप्यूटर वायरस की पहचान करें और इसके निर्माण के पीछे क्या उद्देश्य था?

A. क्रीपर यह प्रदर्शित करने के लिए बनाया गया था कि कंप्यूटर नेटवर्क के बीच स्व-प्रतिकृति प्रोग्राम को प्रसारित किया जा सकता है।

B. ब्रेनियाक यह प्रदर्शित करने के लिए बनाया गया था कि कंप्यूटर नेटवर्क के बीच स्व-प्रतिकृति प्रोग्राम को प्रसारित किया जा सकता है।

C. MS-doc फ़ाइलों को एन्क्रिप्ट करने के लिए क्रीपर बनाया गया था।

D. कंप्यूटर में मौजूद डेटा को नष्ट करने के लिए क्रीपर बनाया गया था।

Q65. Which of the below tasks is not performed by an AV program?

A. Detection of malicious software.

B. Destruction of computer viruses.

C. Development of codes for the users.

D. Protection of system from threats.

Q65. AV कार्यक्रम द्वारा नीचे दिए गए कार्यों में से कौन सा कार्य नहीं किया जाता है?

A. दुर्भावनापूर्ण सॉफ्टवेयर का पता लगाना।

B. कंप्यूटर वायरस का विनाश करना।

C. उपयोगकर्ताओं के लिए कोड का विकास करना।

D. खतरों से प्रणाली का संरक्षण करना।

Q66. You are required to upgrade a OS from 32-bit to 64-bit. Which is the right step and system type to determine the system compatibility for the same?

A. Start-->Computer-->Properties-->System-->System Type-->64-bit Operating System, x32-based processor.

B. Start-->Computer-->Properties-->System-->System Type-->32-bit Operating System, x64-based processor.

C. Start-->Computer-->Properties-->System-->System Type-->64-bit Operating System, x64-based processor.

D. Start-->Computer-->Properties-->System-->System Type-->64-bit Operating System, x86-based processor.

Q66. आपको 32-बिट से 64-बिट तक ओएस को अपग्रेड करना आवश्यक है। उसी के लिए सिस्टम संगतता निर्धारित करने के लिए सही कदम और सिस्टम प्रकार कौन सा है?

A. स्टार्ट -> कंप्यूटर -> प्रॉपर्टीज -> सिस्टम -> सिस्टम प्रकार -> 64-बिट ऑपरेटिंग सिस्टम, x32- आधारित प्रोसेसर।

B. प्रारंभ -> कंप्यूटर -> प्रॉपर्टीज -> सिस्टम -> सिस्टम प्रकार --> 32-बिट ऑपरेटिंग सिस्टम, x64- आधारित प्रोसेसर।

C. स्टार्ट -> कंप्यूटर -> प्रॉपर्टीज -> सिस्टम -> सिस्टम प्रकार -> 64-बिट ऑपरेटिंग सिस्टम, x64- आधारित प्रोसेसर।

D. स्टार्ट -> कंप्यूटर -> प्रॉपर्टीज -> सिस्टम -> सिस्टम प्रकार -> 64-बिट ऑपरेटिंग सिस्टम, x86- आधारित प्रोसेसर।



Haryana Staff Selection Commission

Government of Haryana

Adv. No. 11/2019, Cat No. 01, Junior System Engineer, DHBVN, UHBVN & HVPNL DEPARTMENT, HARYANA AfterNoon Session

Q67. After removing your first hard-disk, the following error appears while rebooting the system,

"Press F2 to enter Setup".

What is the possible cause and how do you proceed further?

A. Cause :The changes in the Hard-disk are not reflected in the BIOS setting .By default, it tries to boot from the first harddisk.

Solution:

i)Press enter and choose 'Standard CMOS Features'

ii)Change "IDE Auto-Detection" to 'Auto'

C. Cause :The changes in the Hard-disk are not reflected in the BIOS setting .By default, it tries to boot from the first harddisk.

Solution:

i)Press enter and choose 'Load Optimized defaults'

ii)Save and exit.

B. Cause :The changes in the Hard-disk are not reflected in the BIOS setting .By default, it tries to boot from the first harddisk.

Solution:

i)Press enter and choose 'Advanced BIOS Features'

ii)Change "IDE Auto-Detection" to 'Auto'

D. Cause :The changes in the Hard-disk are not reflected in the BIOS setting .By default, it tries to boot from the first harddisk.

Solution:

i)Press enter and choose 'Advanced BIOS Features'

ii)Set Drive A to None.

Q67. अपनी पहली हार्ड-डिस्क को निकालने के बाद, सिस्टम को रिबूट करते समय निम्न त्रुटि दिखाई देती है,

"सेटअप में प्रवेश करने के लिए F2 दबाएं"।

संभावित कारण क्या है और आप आगे कैसे बढ़ते हैं?

A. कारण: हार्ड-डिस्क में परिवर्तन, BIOS सेटिंग में, परिलक्षित नहीं होते हैं। डिफॉल्ट रूप से, यह पहली हार्डडिस्क से बूट करने का प्रयास करता है।

समाधान:

i) एंटर दबाएँ और 'स्टैंडर्ड CMOS फीचर्स' चुनें।

ii) "IDE ऑटो-डिटेक्शन" को 'Auto' में बदलें

C. कारण: हार्ड-डिस्क में परिवर्तन, BIOS सेटिंग में परिलक्षित नहीं होते हैं। डिफॉल्ट रूप से, यह पहली हार्डडिस्क से बूट करने का प्रयास करता है।

समाधान:

i) एंटर दबाएं और 'लोड ऑप्टिमाइज़्ड डिफॉल्ट्स' चुनें

ii) सेव करें और बाहर निकलें।

B. कारण: हार्ड-डिस्क में परिवर्तन, BIOS सेटिंग में परिलक्षित नहीं होते हैं। डिफॉल्ट रूप से, यह पहली हार्डडिस्क से बूट करने का प्रयास करता है।

समाधान:

i) एंटर दबाएं और 'एडवांस्ड BIOS फीचर्स' चुनें।

ii) "IDE ऑटो-डिटेक्शन" को 'Auto' में बदलें

D. कारण: हार्ड-डिस्क में परिवर्तन BIOS सेटिंग में परिलक्षित नहीं होते हैं। डिफॉल्ट रूप से, यह पहली हार्डडिस्क से बूट करने का प्रयास करता है।

समाधान:

i) एंटर दबाएं और 'एडवांस्ड BIOS फीचर्स' चुनें।

ii) ड्राइव ए को कोई नन्न पर सेट करें।



Haryana Staff Selection Commission
Government of Haryana

**Adv. No. 11/2019, Cat No. 01, Junior System Engineer,
DHBVN, UHBVN & HVPNL DEPARTMENT, HARYANA
AfterNoon Session**

Q68. There are unresolvable errors during booting of a Dell computer.
How would you overcome?

A. Resetting to the default values in CMOS may help.
Steps are:

- i) Enter CMOS.
- ii) Use shortcut F10.
- iii) Press Y to confirm.
- iv) Save and exit.

C. Resetting to the default values in CMOS may help.
Steps are:

- i) Enter CMOS.
- ii) Use shortcut F1.
- iii) Press Y to confirm.
- iv) Save and exit.

B. Resetting to the default values in CMOS may help.
Steps are:

- i) Enter CMOS.
- ii) Use shortcut F9.
- iii) Press Y to confirm.
- iv) Save and exit.

D. Resetting to the default values in CMOS may help.
Steps are:

- i) Enter CMOS.
- ii) Use shortcut F8.
- iii) Press Y to confirm.
- iv) Save and exit.

Q68. एक डेल कंप्यूटर के बूटिंग के दौरान संकल्प रहित त्रुटियां हैं।
कैसे पार पाओगे?

A. CMOS में डिफॉल्ट मानों को रीसेट करने से मदद मिल सकती है।
चरण हैं:

- i) CMOS दर्ज करें।
- ii) शॉर्टकट F10 का उपयोग करें।
- iii) पुष्टि करने के लिए Y दबाएं।
- iv) सेव करें और बाहर निकलें।

C. CMOS में डिफॉल्ट मानों को रीसेट करने से मदद मिल सकती है।
चरण हैं:

- i) CMOS दर्ज करें।
- ii) शॉर्टकट F1 का उपयोग करें।
- iii) पुष्टि करने के लिए Y दबाएं।
- iv) सेव करें और बाहर निकलें।

B. CMOS में डिफॉल्ट मानों को रीसेट करने से मदद मिल सकती है।
चरण हैं:

- i) CMOS दर्ज करें।
- ii) शॉर्टकट F9 का उपयोग करें।
- iii) पुष्टि करने के लिए Y दबाएं।
- iv) सेव करें और बाहर निकलें।

D. CMOS में डिफॉल्ट मानों को रीसेट करने से मदद मिल सकती है।
चरण हैं:

- i) CMOS दर्ज करें।
- ii) शॉर्टकट F8 का उपयोग करें।
- iii) पुष्टि करने के लिए Y दबाएं।
- iv) सेव करें और बाहर निकलें।



Haryana Staff Selection Commission
Government of Haryana

**Adv. No. 11/2019, Cat No. 01, Junior System Engineer,
DHBVN, UHBVN & HVPNL DEPARTMENT, HARYANA
AfterNoon Session**

Q69. Which of the below processes requires you to take memory dump for error deduction?

- A. Upgrading
- B. Manual Installation
- C. Debugging**
- D. Installing AV

Q69. निम्न में से कौन सी प्रक्रिया में ,आपको त्रुटि कटौती के लिए, मेमोरी डंप लेने की आवश्यकता है?

- A. अपग्रेडिंग
- B. मैनुअल स्थापना
- C. डिबगिंग**
- D. एवी स्थापित करना

Q70. Which among the following tools can help you to disable advance debugging in windows ?

- A. UMDH
- B. USBView
- C. SymChk
- D. GFlags**

Q70. निम्न उपकरणों में से कौन आपको विंडोज में अग्रिम डीबगिंग को अक्षम करने में मदद कर सकता है?

- A. UMDH
- B. USBView
- C. SymChk
- D. GFlags**

Q71. Which two components of windows XP are read by NTLoader during the boot process?

- A. NTLDR and boot.ini
- B. boot.ini and NTDETECT.com**
- C. NTLDR and NTDETECT.com
- D. BOOTMGR and boot.ini

Q71. बूट प्रक्रिया के दौरान, Windows XP के कौन से दो घटक, NT Loader द्वारा पढ़े जाते हैं?

- A. NTLDR और boot.ini
- B. boot.ini और NTDETECT.com**
- C. NTLDR और NTDETECT.com
- D. BOOTMGR और boot.ini

Q72. Which among the following helps in managing Registry in Windows10?

- A. CMD
- B. PowerShell**
- C. DOS
- D. Pipe Commands



Haryana Staff Selection Commission
Government of Haryana

**Adv. No. 11/2019, Cat No. 01, Junior System Engineer,
DHBVN, UHBVN & HVPNL DEPARTMENT, HARYANA
AfterNoon Session**

Q72. निम्नलिखित में से कौन विंडोज 10 में रजिस्ट्री के प्रबंधन में मदद करता है?

A. CMD

B. पॉवरशेल

C. DOS

D. पाइप कमांड

Q73. Which of the following actions are not performed during the PreBoot Execution Environment Boot method?

A. The Preboot Execution Environment requires CD-ROM to perform automatic installation .

B. The Preboot Execution Environment requires 8 GB of RAM to perform automatic installation .

C. The Preboot Execution Environment does installation of an operating system whose files are on a network drive.

D. The Preboot Execution Environment requires USB to perform automatic installation.

Q73. प्रीबूट एक्सक्यूशन एनवायरमेंट बूट विधि के दौरान निम्नलिखित में से कौन सी कार्रवाई नहीं की जाती है?

A. प्रीबूट एक्सक्यूशन एनवायरमेंट को स्वचालित स्थापना करने के लिए CD-ROM की आवश्यकता होती है।

B. प्रीबूट एक्सक्यूशन एनवायरमेंट को स्वचालित स्थापना करने के लिए 8 GB RAM की आवश्यकता होती है।

C. प्रीबूट एक्सक्यूशन एनवायरमेंट एक ऑपरेटिंग सिस्टम की स्थापना करता है जिसकी फाइल नेटवर्क ड्राइव पर होती है।

D. प्रीबूट एक्सक्यूशन एनवायरमेंट में USB को स्वचालित स्थापना करने की आवश्यकता होती है।

Q74. '_____' level languages are used to write the system software and '_____' level languages are used to write the application software.

A. Low ,high

B. High, low

C. High, high

D. Low, low

Q74. '_____' स्तरीय भाषाओं का उपयोग सिस्टम सॉफ्टवेयर लिखने के लिए किया जाता है और '_____' स्तर भाषाओं का उपयोग एप्लिकेशन सॉफ्टवेयर लिखने के लिए किया जाता है।

A. लौ, हाई

B. हाई, लो

C. हाई, हाई

D. लो, लो

Q75. Which of the following is the Low level language used for system programming?

A. C#

B. C++

C. Assembly

D. Pascal



Haryana Staff Selection Commission
Government of Haryana

**Adv. No. 11/2019, Cat No. 01, Junior System Engineer,
DHBVN, UHBVN & HVPNL DEPARTMENT, HARYANA
AfterNoon Session**

Q75. इन में से कौन सी निम्न स्तरीय भाषा है जो सिस्टम प्रोग्रामिंग के लिए उपयोग की जाती है?

- A. C# B. C++
C. अस्सेम्बली D. पास्कल

Q76. The octal number system consists of _____ digits.

- A. 8 B. 2
C. 16 D. 10

Q76. ऑक्टल संख्या प्रणाली में _____ अंक होते हैं।

- A. 8 B. 2
C. 16 D. 10

Q77. Flooding the internet with emails or text messages to a large number of users is called _____ .

- A. Vishing B. Spoofing
C. Phishing D. Spamming

Q77. बड़ी संख्या में उपयोगकर्ताओं को ईमेल या टेक्स्ट मेसेज के साथ इंटरनेट को बाढ़ देना _____ कहा जाता है।

- A. विशिंग B. स्पूफिंग
C. फिशिंग D. स्पैमिंग

Q78. The high level language converted into machine/binary language is called as _____ .

- A. source code B. object code
C. assembly code D. load code

Q78. उच्च स्तरीय भाषा को मशीन / बाइनरी भाषा में _____ के नाम से परिवर्तित किया जाता है।

- A. सोर्स कोड B. ऑब्जेक्ट कोड
C. अस्सेम्बली कोड D. लोड कोड



Haryana Staff Selection Commission
Government of Haryana

**Adv. No. 11/2019, Cat No. 01, Junior System Engineer,
DHBVN, UHBVN & HVPNL DEPARTMENT, HARYANA
AfterNoon Session**

Q79. TeraData, IBM DB2, MySQL and Oracle are examples of ____ application Software.

- A. MultiMedia
- B. Presentation
- C. DataBase
- D. Spreadsheet

Q79. TeraData, IBM DB2, MySQL और Oracle ____ एप्लीकेशन सॉफ्टवेयर के उदाहरण हैं।

- A. मल्टीमीडिया
- B. प्रेसेंटेशन
- C. डेटाबेस
- D. स्प्रेडशीट

Q80. Which one of the following is NOT a data compression program?

- A. WinZip
- B. RAR
- C. 7-Zip
- D. Unix

Q80. निम्नलिखित में से कौन डेटा कम्प्रेसन प्रोग्राम नहीं है?

- A. विनजिप
- B. RAR
- C. 7-जिप
- D. यूनिक्स

Q81. ____ software is a type of business software which is specifically designed for automation of strategic processes and rapid development.

- A. Business Process Management(BPM)
- B. Best Process Management(BPM)
- C. Build Project Management(BPM)
- D. Build Process Management(BPM)

Q81. ____ सॉफ्टवेयर एक प्रकार का व्यावसायिक सॉफ्टवेयर है जिसे विशेष रूप से रणनीतिक प्रक्रियाओं के स्वचालन और तेजी से विकास के लिए डिज़ाइन किया गया है।

- A. बिज़नेस प्रोसेस मैनेजमेंट (BPM)
- B. बेस्ट प्रोसेस मैनेजमेंट (BPM)
- C. बिल्ड प्रोजेक्ट मैनेजमेंट (BPM)
- D. बिल्ड प्रोसेस मैनेजमेंट (BPM)

Q82. Out of the below options what defines the 'Operating System'?

- A. Software which is an interface between computer hardware and the end user
- B. A type of social engineering to get information of users
- C. Collection of physical parts of a computer system
- D. Software package designed to define, manipulate, retrieve and manage data in a



Haryana Staff Selection Commission
Government of Haryana

**Adv. No. 11/2019, Cat No. 01, Junior System Engineer,
DHBVN, UHBVN & HVPNL DEPARTMENT, HARYANA
AfterNoon Session**

database

Q82. नीचे दिए गए विकल्पों में से 'ऑपरेटिंग सिस्टम' क्या परिभाषित करता है?

A. सॉफ्टवेयर जो कंप्यूटर हार्डवेयर और अंत उपयोगकर्ता के बीच एक इंटरफ़ेस है

B. उपयोगकर्ताओं की जानकारी प्राप्त करने के लिए एक प्रकार की सोशल इंजीनियरिंग

C. कंप्यूटर सिस्टम के भौतिक भागों का संग्रह

D. एक डेटाबेस में डेटा को परिभाषित करने, हेरफेर करने, पुनर्प्राप्त करने और प्रबंधित करने के लिए डिज़ाइन किया गया सॉफ्टवेयर पैकेज

Q83. Which of the following is the discontinued operating system?

A. Windows

B. Linux

C. Ubuntu

D. Palm

Q83. निम्नलिखित में से कौन सा ऑपरेटिंग सिस्टम बंद है?

A. विंडोज

B. लिनक्स

C. उबंटू

D. पाम

Q84. Which of the following is not an Operating System?

A. Ubuntu

B. Mac

C. Chrome

D. JDK

Q84. निम्नलिखित में से कौन ऑपरेटिंग सिस्टम नहीं है?

A. उबंटू

B. मैक

C. क्रोम

D. JDK

Q85. Which of the following is a non GUI operating system?

A. Linux

B. Unix

C. Dos

D. Mac



Haryana Staff Selection Commission
Government of Haryana

**Adv. No. 11/2019, Cat No. 01, Junior System Engineer,
DHBVN, UHBVN & HVPNL DEPARTMENT, HARYANA
AfterNoon Session**

Q85. निम्नलिखित में से कौन सा एक नॉन GUI ऑपरेटिंग सिस्टम है?

- A. लिनक्स
B. यूनिक्स
C. डॉस
D. मैक

Q86. _____ redundancy includes additional programs, modules, functions used to support fault tolerance.

- A. Software
B. System
C. Hardware
D. Firmware

Q86. _____ अतिरिक्त में अतिरिक्त प्रोग्राम्स , मॉड्यूल, फंक्शन शामिल हैं जिनका उपयोग गलती सहिष्णुता का समर्थन करने के लिए किया जाता है।

- A. सॉफ्टवेयर
B. सिस्टम
C. हार्डवेयर
D. फर्मवेयर

Q87. An example of a Desktop publishing software is _____ .

- A. QuarkXPress
B. Compiler
C. Interpreter
D. Assembler

Q87. डेस्कटॉप पब्लिशिंग सॉफ्टवेयर का एक उदाहरण है _____।

- A. QuarkXPress
B. कम्पाइलर
C. इंटरप्रेटर
D. अस्सेम्बलर

Q88. The two techniques used for securing fault-tolerant software are the _____ .

- A. Fault Block Scheme and Integration Testing
B. Sanitary testing and N-Version Programming
C. Recovery Block Scheme and N- Version Programming
D. Tolerant Management and Regression Testing

Q88. फॉल्ट- टॉलरेंट सॉफ्टवेयर को सुरक्षित करने के लिए उपयोग की जाने वाली दो तकनीकें _____ हैं।

- A. फॉल्ट ब्लॉक योजना और इंटीग्रेशन टेस्टिंग
B. सेनेटरी टेस्टिंग और एन-वर्शन प्रोग्रामिंग
C. रिकवरी ब्लॉक योजना और एन- वर्जन प्रोग्रामिंग
D. टोलेरेंट मैनेजमेंट और रिग्रेशन टेस्टिंग



Haryana Staff Selection Commission
Government of Haryana

**Adv. No. 11/2019, Cat No. 01, Junior System Engineer,
DHBVN, UHBVN & HVPNL DEPARTMENT, HARYANA
AfterNoon Session**

Q89. Modem stands for _____.

A. Modern- Electromagnetic

B. Modulator- Demodulator

C. Modulator-Electromagnetic

D. Modern-Demodulator

Q89. मोडेम का मतलब _____ है।

A. मॉडर्न - इलेक्ट्रोमैग्नेटिक

B. मॉड्युलेटर - डीमोड्युलेटर

C. मॉड्युलेटर-इलेक्ट्रोमैग्नेटिक

D. मॉडर्न- डीमोड्युलेटर

Q90. Which of the following options defines the system back up?

A. Copying of physical or virtual files or databases to a secondary location for preservation in case of equipment failure or catastrophe.

B. Controls and coordinates the hardware of the computer using system software

C. Uploading some of the data files to cloud.

D. Using USB to copy important data.

Q90. निम्न में से कौन सा विकल्प सिस्टम बैकअप को परिभाषित करता है?

A. उपकरण की विफलता या तबाही की स्थिति में, संरक्षण के लिए भौतिक या आभासी फ़ाइलों या डेटाबेस की, एक द्वितीयक स्थान पर प्रतिलिपि बनाना।

B. सिस्टम सॉफ्टवेयर का उपयोग करके कंप्यूटर के हार्डवेयर को नियंत्रित करता है और समन्वय करता है

C. क्लाउड पर कुछ डेटा फ़ाइलों को अपलोड करना।

D. महत्वपूर्ण डेटा कॉपी करने के लिए USB का उपयोग करना।



Haryana Staff Selection Commission

Government of Haryana

Adv. No. 11/2019, Cat No. 01, Junior System Engineer, DHBVN, UHBVN & HVPNL DEPARTMENT, HARYANA Evening Session

Q1. पर्यायवाची शब्द का सही चयन कीजिये।

झण्डा

A. मकर

B. पताका

C. भूधर

D. मीन

Q2. विलोम शब्द का सही चयन कीजिये।

लाभ

A. अशुभ

B. सत्य

C. हानि

D. अभी

Q3. "चेहरे पर हवाइयाँ उड़ना" मुहावरे का सही चयन कीजिये।

A. घबरा जाना

B. आलिंगन करना

C. अच्छा होना

D. निराश होना

Q4. 'विद्वानों' एकवचन शब्द का सही चयन कीजिये।

A. विद्वजन

B. विदयान

C. विद्वान

D. विद्वान

Q5. रेखांकित शब्द का बहुवचन चुनें "बालिका लिख रही है"।

A. बालिकाएं लिख रही हैं

B. तीन बालिके लिख रही हैं

C. कई बालिके लिख रही हैं

D. दो बालिका लिख रही हैं

Q6. _____ is the synonym of 'MEMORANDUM'.

A. enormous

B. directive

C. extensive

D. massive



Haryana Staff Selection Commission
Government of Haryana

**Adv. No. 11/2019, Cat No. 01, Junior System Engineer,
DHBN, UHBN & HVPN DEPARTMENT, HARYANA
Evening Session**

Q7. What is the antonym of 'DIVINE'?

- A. heavenly
B. spiritual
C. delightful
D. hellish

Q8. The meaning for the idiom, 'fall on deaf ears' means:

- A. cannot remember
B. people would not listen to
C. to be in trouble
D. find the hidden meaning

Q9. The sentence has an incorrect phrase, which is shown in bold and underlined. Select the option that is the correct phrase to be replaced so that the statement is grammatically correct.

Kannan **jumped at** the river.

- A. jumped into
B. jumped by
C. jumped for
D. jumped in

Q10. Complete the sentence by choosing the correct word from the given options.

Except that Govind is short-sighted, he is _____.

- A. inept for the post
B. weak for the post
C. fit for the post
D. not eligible for the post

Q11. Who was the Prime minister of Britain, when India became Independent?

- A. Clement Attlee
B. Lord Mountbatten
C. Robert Clive
D. Lord McCaulay

Q11. जब भारत स्वतंत्र हुआ उस समय ब्रिटेन के प्रधानमंत्री कौन थे?

- A. क्लेमेंट एटली
B. लॉर्ड माउंटबेटन
C. रॉबर्ट क्लाइव
D. लॉर्ड मैकाले



Haryana Staff Selection Commission

Government of Haryana

Adv. No. 11/2019, Cat No. 01, Junior System Engineer, DHBVN, UHBVN & HVPNL DEPARTMENT, HARYANA Evening Session

Q12. _____ is the Indian-American, who shared the Nobel Prize for Economics, 2019.

A. Varun Banerjee

B. Abhijit Banerjee

C. Amartya Sen

D. Raghuram Rajan

Q12. _____ भारतीय-अमेरिकी है, जिन्होंने 2019 के लिए अर्थशास्त्र का नोबेल पुरस्कार साझा किया है।

A. वरुण बनर्जी

B. अभिजीत बनर्जी

C. अमर्त्य सेन

D. रघुराम राजन

Q13. The longest river of south India is _____.

A. Cauvery

B. Godavari

C. Mahanadi

D. Krishna

Q13. दक्षिण भारत की सबसे लम्बी नदी _____ है।

A. कावेरी

B. गोदावरी

C. महानदी

D. कृष्णा

Q14. Indian Parliament passed the SPG amendment bill recently. What does SPG stand for?

A. Standard Police Group

B. Sensitive Protection Group

C. Special Police Group

D. Special Protection Group

Q14. भारतीय संसद ने हाल ही में एसपीजी संशोधन विधेयक पारित किया था। एसपीजी का असंक्षिप्त रूप क्या है?

A. स्टैंडर्ड पुलिस ग्रुप

B. सेंसिटिव प्रोटेक्शन ग्रुप

C. स्पेशल पुलिस ग्रुप

D. स्पेशल प्रोटेक्शन ग्रुप

Q15. International Human Rights Day is observed on _____.

A. 10th December

B. 8th October

C. 5th December

D. 1st July



Haryana Staff Selection Commission
Government of Haryana

**Adv. No. 11/2019, Cat No. 01, Junior System Engineer,
DHBVN, UHBVN & HVPNL DEPARTMENT, HARYANA
Evening Session**

Q15. अंतर्राष्ट्रीय मानवाधिकार दिवस _____ को मनाया जाता है।

A. 10 दिसंबर

B. 8 अक्टूबर

C. 5 दिसंबर

D. 1 जुलाई

Q16. Where was the epic battle between the Kauravas and the Pandavas, held in Haryana?

A. Karnal

B. Yamunanagar

C. Panipat

D. Kurukshetra

Q16. कौरवों और पांडवों के बीच महान युद्ध हरियाणा में कहाँ हुआ था?

A. करनाल

B. यमुनानगर

C. पानीपत

D. कुरुक्षेत्र

Q17. Who lost the first battle of Tarain?

A. Prithvi Raj Chauhan

B. Firoz Shah Tuglaq

C. Muhammad Ghori

D. Muhammad Adil Shah

Q17. तराइन की पहली लड़ाई में किसकी हार हुई थी?

A. पृथ्वी राज चौहान

B. फिरोज शाह तुगलक

C. मुहम्मद गोरी

D. मुहम्मद आदिल शाह

Q18. The Election Commission recognized which party as a state party of Haryana in December 2019?

A. Jan Lok Dal

B. Aam Aadmi Party

C. Jannayak Janta Party

D. Jan Kalyan Party

Q18. चुनाव आयोग ने दिसंबर 2019 में किस पार्टी को हरियाणा राज्य की पार्टी के रूप में मान्यता प्रदान की?

A. जन लोक दल

B. आम आदमी पार्टी

C. जननायक जनता पार्टी

D. जन कल्याण पार्टी



Haryana Staff Selection Commission
Government of Haryana

**Adv. No. 11/2019, Cat No. 01, Junior System Engineer,
DHBVN, UHBVN & HVPNL DEPARTMENT, HARYANA
Evening Session**

Q19. Which wrestler won gold medal in the Senior Wrestling National Championship held in November 2019?

A. Vinesh Phogat

B. Nitu Sarkar

C. Anju Kumari

D. Kavita Devi

Q19. नवंबर 2019 में आयोजित सीनियर रेसलिंग नेशनल चैंपियनशिप में किस पहलवान ने स्वर्ण पदक जीता था?

A. विनेश फोगट

B. नीतू सरकार

C. अंजू कुमारी

D. कविता देवी

Q20. Vishnu Manjhu of Haryana gets state youth award for _____.

A. studies

B. sports

C. working towards upliftment of women

D. social work

Q20. हरियाणा के विष्णु मंजु को _____ के लिए राज्य युवा पुरस्कार मिला है।

A. अध्यन

B. खेल

C. महिलाओं के उत्थान की दिशा में काम करने

D. सामाजिक कार्य

Q21. How many seats were won by Congress party in Haryana Legislative Assembly election 2019?

A. 31

B. 32

C. 34

D. 30

Q21. हरियाणा विधान सभा चुनाव 2019 में कांग्रेस पार्टी ने कितनी सीटें जीती थीं?

A. 31

B. 32

C. 34

D. 30

Q22. In an attempt to "Beat The Plastic Pollution" and motivate people to stop using single-use plastic bags, a sculpture of turtle has been made with the help of 87,297 used polybags at _____.

A. Sannihit Sarovar

B. Brahma Sarovar

C. Jyotisar Sarovar

D. Twin Tanks



Haryana Staff Selection Commission
Government of Haryana

**Adv. No. 11/2019, Cat No. 01, Junior System Engineer,
DHBVN, UHBVN & HVPNL DEPARTMENT, HARYANA
Evening Session**

Q22. प्लास्टिक प्रदुषण से निपटने तथा लोगों को सिंगल यूज प्लाटिक थैले उपयोग न करने को प्रेरित करने के लिए, 87,297 प्लास्टिक के थैलों की मदद से कछुए की मूर्ती _____ में बनाई गयी है।

A. सननिहित सरोवर

B. ब्रह्म सरोवर

C. ज्योतिसर सरोवर

D. ट्विन टैंक

Q23. Dip Chand Bahman was a _____ artist of Haryana.

A. drama

B. poetry

C. saang

D. bhajan

Q23. दीप चंद बहमन हरियाणा के _____ कलाकार थे।

A. नाटक

B. शायरी

C. सांग

D. भजन

Q24. Haryana Tilak a weekly newspaper is published from Rohtak in Haryana. It is published in which language?

A. Punjabi

B. Haryanvi

C. Hindi

D. Urdu

Q24. "हरियाणा तिलक" एक साप्ताहिक समाचार पत्र है, जो की रोहतक, हरियाणा से प्रकाशित होता है। यह समाचार पत्र किस भाषा में प्रकाशित होता है।

A. पंजाबी

B. हरियाणवी

C. हिंदी

D. उर्दू

Q25. Ratnavali and Priyadarshika are the famous comedies in classical style written by _____.

A. Raja Nahar Singh

B. Muhammad Ghori

C. Harshavardhana

D. Prithviraj Chauhan



Haryana Staff Selection Commission
Government of Haryana

**Adv. No. 11/2019, Cat No. 01, Junior System Engineer,
DHBVN, UHBVN & HVPNL DEPARTMENT, HARYANA
Evening Session**

Q25. रत्नावली और प्रियदर्शिका शास्त्रीय शैली में प्रसिद्ध हास्य-व्यंग्य हैं। इनके रचयिता _____ है।

A. राजा नाहर सिंह

B. मुहम्मद गोरी

C. हर्षवर्धन

D. पृथ्वीराज चौहान

Q26. Prithviraj Raso was written by _____.

A. Babu Balmukund

B. Saint Nischal Das

C. Chand Bardai

D. Chauranginath

Q26. प्रथ्वीराज रासो _____ के द्वारा लिखी गई है।

A. बाबु बालमुकुंद

B. संत निश्चलदास

C. चंद बरदाई

D. चौरन्गीनाथ

Q27. Aravalli hills lies in _____ part of Haryana.

A. northern

B. southern

C. eastern

D. western

Q27. अरावली की पहाड़ियाँ हरियाणा के _____ भाग में स्थित हैं।

A. उत्तरी

B. दक्षिण

C. पूर्वी

D. पश्चिमी

Q28. Which amongst the following is also a wild life sanctuary?

A. Bhindawas Lake

B. Brahma Sarovar

C. Hathnikund Lake

D. Karnal Sarovar Lake

Q28. निम्नलिखित में से कौन एक वन्य जीवन अभयारण्य भी है?

A. भिंडावास झील

B. ब्रह्म सरोवर

C. हथिनीकुंड झील

D. करनाल सरोवर झील



Haryana Staff Selection Commission
Government of Haryana

**Adv. No. 11/2019, Cat No. 01, Junior System Engineer,
DHBVN, UHBVN & HVPNL DEPARTMENT, HARYANA
Evening Session**

Q29. River Ghaggar enters which district of Haryana?

- A. Panipat
B. Faridabad
C. Rewari
D. Pinjore

Q29. घग्गर नदी हरियाणा के किस जिले में प्रवेश करती है?

- A. पानीपत
B. फरीदाबाद
C. रेवाड़ी
D. पिंजौर

Q30. Which amongst the following is the third tier of Panchayati Raj in Haryana?

- A. Gram Panchayat
B. Panchayat Samiti
C. Village Council
D. Zila Parishad

Q30. हरियाणा में पंचायती राज की तीसरी श्रेणी निम्नलिखित में से कौन सी है?

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

Q31. High court of Haryana is located in _____.

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

Q31. हरियाणा राज्य का उच्च न्यायालय _____ में स्थित है।

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

Q32. As on 1 January 2020, who is the speaker of Haryana Vidhan Sabha?

- A. Shri Gian Chand Gupta
B. Shri Varun Chaudhary
C. Dr. Raghuvir Singh Kadian
D. Shri Ranbir Singh Gangwa



Haryana Staff Selection Commission
Government of Haryana

**Adv. No. 11/2019, Cat No. 01, Junior System Engineer,
DHBVN, UHBVN & HVPNL DEPARTMENT, HARYANA
Evening Session**

Q32. 1 जनवरी 2020 को, हरियाणा विधानसभा के स्पीकर कौन हैं?

A. श्री ज्ञान चंद गुप्ता

B. श्री वरुण चौधरी

C. डॉ रघुवीर सिंह कादियान

D. श्री रणबीर सिंह गंगवा

Q33. Surajkund crafts mela is held in which district of Haryana every year?

A. Gurugram

B. Hisar

C. Faridabad

D. Rewari

Q33. सूरजकुंड शिल्प मेला हर साल हरियाणा के किस जिले में आयोजित किया जाता है?

A. गुरुग्राम

B. हिसार

C. फरीदाबाद

D. रेवाड़ी

Q34. Mughal Paintings are found in _____ district of Haryana.

A. Rohtak

B. Pinjore

C. Hisar

D. Sirsa

Q34. मुगल पेंटिंग्स हरियाणा के _____ जिले में पायी जाती हैं।

A. रोहतक

B. पिंजौर

C. हिसार

D. सिरसा

Q35. Kalesar National Park has a famous temple dedicated to _____.

A. Lord Brahma

B. Lord Shiva

C. Lord Buddha

D. Lord Mahavira

Q35. कलेसर नेशनल पार्क में _____ को समर्पित एक प्रसिद्ध मंदिर स्थित है।

A. भगवान ब्रह्मा

B. भगवान शिव

C. भगवान बुद्ध

D. भगवान महावीर



Haryana Staff Selection Commission
Government of Haryana

**Adv. No. 11/2019, Cat No. 01, Junior System Engineer,
DHBVN, UHBVN & HVPNL DEPARTMENT, HARYANA
Evening Session**

Q36. BIOS stands for _____.

- A. Bit-initiated Operating System
- C. Basic Initial Operating System

B. Basic Input / Output System

- D. Bandwidth Initiated Output System

Q36. BIOS का असंक्षिप्त रूप _____.

- A. बिट-इनिशियेटेड ऑपरेटिंग सिस्टम
- C. बेसिक इनिशियल ऑपरेटिंग सिस्टम

B. बेसिक इनपुट/ आउटपुट डिवाइस

- D. बैंडविड्थ इनिशियेटेड आउटपुट सिस्टम

Q37. Which of the following activities is NOT a part of Process management of the Operating System?

- A. Scheduling processes and threads on the CPUs.
- C. Creating and deleting both user and system processes.

B. Assigning memory to processes.

- D. Providing mechanisms for process synchronization.

Q37. निम्नलिखित में से कौन सी गतिविधियाँ ऑपरेटिंग सिस्टम की प्रक्रिया प्रबंधन का हिस्सा नहीं है?

- A. सीपीयू पर निर्धारण प्रक्रिया और थ्रेड्स।

B. प्रक्रियाओं को मेमोरी असाइन करना।

- C. उपयोगकर्ता और सिस्टम प्रक्रिया दोनों को क्रिएट तथा डिलीट करना।

- D. प्रोसेस सिंक्रोनाइजेशन के लिए तंत्र प्रदान करना।

Q38. Which of the following statements is NOT TRUE about video cards?

- A. Video card is attached to the motherboard.

- B. Video card controls and calculates an image's appearance on the screen.

C. Video card enhances the output of images but does not accelerate the video throughput.

- D. Video card is also known as Graphics Card.

Q38. निम्नलिखित में से कौन सा कथन वीडियो कार्ड के बारे में सत्य नहीं है?

- A. वीडियो कार्ड मदरबोर्ड से जुड़ा होता है।

- B. वीडियो कार्ड स्क्रीन पर छवि की उपस्थिति का नियंत्रण तथा गणना करता है।

C. वीडियो कार्ड छवियों के आउटपुट को बढ़ाता है लेकिन वीडियो थ्रूपुट को गति प्रदान नहीं करता है।

- D. वीडियो कार्ड को ग्राफिक्स कार्ड के रूप में भी जाना जाता है।



Haryana Staff Selection Commission
Government of Haryana

**Adv. No. 11/2019, Cat No. 01, Junior System Engineer,
DHBVN, UHBVN & HVPNL DEPARTMENT, HARYANA
Evening Session**

Q39. _____ is a standard Internet protocol for transmitting files between computers on the Internet over TCP/IP connections.

- A. Hyper Text transfer Protocol (HTTP) B. Internet Protocol Security (IPSec)
C. Fiber to Home (FTTH) **D. File Transfer Protocol (FTP)**

Q39. _____ एक मानक इंटरनेट प्रोटोकॉल है, जो TCP/IP कनेक्शन के द्वारा इंटरनेट पर कंप्यूटरों के बीच फाइलों को स्थानांतरित करता है।

- A. हाइपर टेक्स्ट ट्रांसफर प्रोटोकॉल (HTTP) B. इंटरनेट प्रोटोकॉल सिक्यूरिटी (IPSec)
C. फाइबर टू होम (FTTH) **D. फाइल ट्रांसफर प्रोटोकॉल (FTP)**

Q40. Pick the odd one out:
Nylon, Teflon, Polyester, Cotton

- A. Nylon B. Teflon
C. Polyester **D. Cotton**

Q40. बेमेल विकल्प को चुनिए:
नायलॉन, टेफ्लान, पॉलिएस्टर, कपास

- A. नायलॉन B. टेफ्लान
C. पॉलिएस्टर **D. कपास**

Q41. Rich: Poor

- A. Talk : Whisper B. Sing: Dance
C. Better: Worse D. Quiet : Peace

Q41. Rich: Poor

- A. Talk : Whisper B. Sing: Dance
C. Better: Worse D. Quiet : Peace



Haryana Staff Selection Commission
Government of Haryana

**Adv. No. 11/2019, Cat No. 01, Junior System Engineer,
DHBVN, UHBVN & HVPNL DEPARTMENT, HARYANA
Evening Session**

Q42. What is the next letter in the series?
BIM, LSW, VCG, _____?

- A. CGK
C. RVZ
- B. FMQ
D. KOS

Q42. श्रृंखला का अगला अक्षर कौनसा है? BIM, LSW, VCG, _____?

- A. CGK
C. RVZ
- B. FMQ
D. KOS

Q43. If '+' means '-'; '-' means '+' and 'x' means '-'; then
 $30 - 16 + 5 \times 4 - 3 = ?$

- A. 40
C. 36
- B. 50
D. 97

Q43. यदि '+' का अर्थ '-'; '-' का अर्थ '+' और 'x' का अर्थ '-'; तब
 $30 - 16 + 5 \times 4 - 3 = ?$ का मान क्या होगा?

- A. 40
C. 36
- B. 50
D. 97

Q44. Simplify $\frac{3}{7}$ of $\frac{5}{13}$ of $\frac{6}{7}$ of 3822

- A. 510
C. 600
- B. 540
D. 580

Q44. $\frac{3}{7}$ of $\frac{5}{13}$ of $\frac{6}{7}$ of 3822 को सरल कीजिये।

- A. 510
C. 600
- B. 540
D. 580

Q45. The selling price of a Saree is Rs. 600. What is the price of the Saree after successive discount of 10% and 5%?

- A. Rs.528
C. Rs.597
- B. Rs.550
D. Rs.513



Haryana Staff Selection Commission
Government of Haryana

**Adv. No. 11/2019, Cat No. 01, Junior System Engineer,
DHBVN, UHBVN & HVPNL DEPARTMENT, HARYANA
Evening Session**

Q45. एक साड़ी का विक्रय मूल्य 600 रूपए है। 10% और 5% की क्रमिक छूट के बाद साड़ी की कीमत क्या होगी?

- A. Rs.528
B. Rs.550
C. Rs.597
D. Rs.513

Q46. What percent of numbers from 1 to 25 have 2 or 4 in the unit's digit?

- A. 24%
B. 25%
C. 30%
D. 20%

Q46. 1 से 25 तक की संख्याओं में से कितनी प्रतिशत संख्याओं के इकाई अंक में 2 अथवा 4 है?

- A. 24%
B. 25%
C. 30%
D. 20%

Q47. Two numbers are in the ratio 3:5. If 5 is subtracted from each, the new numbers are in the ratio 4:10. Find the smaller number.

- A. 12
B. 6
C. 9
D. 3

Q47. दो संख्याएँ 3:5 के अनुपात में हैं। यदि प्रत्येक संख्या में से 5 घटाया जाता है, तो नई संख्याओं का अनुपात 4:10 हो जाता है। छोटी संख्या ज्ञात कीजिए।

- A. 12
B. 6
C. 9
D. 3

Q48. Among the following options, which one is the best conductor of electricity?

- A. Teflon
B. Sand
C. Pure silver
D. Lead

Q48. निम्नलिखित विकल्पों में से, कौन सा विकल्प बिजली का सबसे अच्छा सुचालक है?

- A. टेफ्लान
B. रेत
C. शुद्ध चाँदी
D. लेड



Haryana Staff Selection Commission
Government of Haryana

**Adv. No. 11/2019, Cat No. 01, Junior System Engineer,
DHBVN, UHBVN & HVPNL DEPARTMENT, HARYANA
Evening Session**

Q49. Which chemical element is indicated as "Sb"?

- | | |
|--------------------|---------|
| A. Seaborgium | B. Tin |
| C. Antimony | D. Lead |

Q49. किस "Sb" किस रासायनिक तत्व का सूचक है?

- | | |
|-------------------|--------|
| A. सीबोर्जियम | B. टिन |
| C. एंटीमनी | D. लीड |

Q50. Lack of the hormone _____ leads to Diabetes.

- | | |
|--------------|-------------------|
| A. Estrogen | B. Cortisol |
| C. Prolactin | D. Insulin |

Q50. _____ हार्मोन की कमी से मधुमेह होता है।

- | | |
|----------------|-------------------|
| A. एस्ट्रोजेन | B. कोर्टिसोल |
| C. प्रोलेक्टिन | D. इंसुलिन |

Q51. What does 'DAC' stand for in system security?

- | | |
|-------------------------------|--|
| A. Direct Access Control | B. Discretionary Access Control |
| C. Digital and Analog Control | D. Digital to Analog Convertor |

Q51. सिस्टम सुरक्षा में DAC 'का क्या अर्थ है?

- | | |
|-----------------------------|---------------------------------------|
| A. डायरेक्ट एक्सेस कंट्रोल | B. डिस्क्रिशनरी एक्सेस कंट्रोल |
| C. डिजिटल और एनालॉग कंट्रोल | D. डिजिटल से एनालॉग कन्वर्टर |

Q52. A _____ is a classical access enforcement mechanism in operating system architecture.

- | | |
|-----------------------------|-------------------------|
| A. Reference Monitor | B. Authorization Module |
| C. Policy Store | D. Kernel |



Haryana Staff Selection Commission
Government of Haryana

**Adv. No. 11/2019, Cat No. 01, Junior System Engineer,
DHBVN, UHBVN & HVPNL DEPARTMENT, HARYANA
Evening Session**

Q52. एक _____, ऑपरेटिंग सिस्टम आर्किटेक्चर में, एक क्लासिकल एक्सेस प्रवर्तन तंत्र है।

A. रेफरेन्स मॉनिटर

B. प्राधिकरण मॉड्यूल

C. पॉलिसी स्टोर

D. कर्नेल

Q53. In _____ system, a unique password is required every time a user tries to login into the system.

A. Authorisation

B. Authentication

C. One Time Password

D. Password

Q53. _____ प्रणाली में, उपयोगकर्ता द्वारा सिस्टम में लॉगिन करने की कोशिश करने पर हर बार एक अद्वितीय पासवर्ड की आवश्यकता होती है।

A. प्राधिकरण

B. प्रमाणीकरण

C. एक बार इस्तेमाल किये जाने वाला पासवर्ड

D. पासवर्ड

Q54. In Unix/Linux _____ is the command and system call which is used to change the access permissions of file/directory.

A. chmod

B. chown

C. chgrp

D. chattr

Q54. यूनिक्स / लिनक्स में _____ कमांड और सिस्टम कॉल है जिसका उपयोग फ़ाइल / डायरेक्टरी, की एक्सेस अनुमतियों को बदलने के लिए, किया जाता है।

A. chmod

B. chown

C. chgrp

D. chattr

Q55. What do you call the unsolicited Emails received from false address?

A. Bulk Emails

B. Spam Emails

C. False Emails

D. Threat Emails

Q55. झूठे पते से प्राप्त अनचाही ईमेल को आप क्या कहते हैं?

A. बल्क ईमेल

B. स्पैम ईमेल

C. फाल्स ईमेल

D. थ्रेट ईमेल



Haryana Staff Selection Commission
Government of Haryana

**Adv. No. 11/2019, Cat No. 01, Junior System Engineer,
DHBVN, UHBVN & HVPNL DEPARTMENT, HARYANA
Evening Session**

Q56. _____ is a program designed to infiltrate and damage computers without owner's approval.

- A. Software
B. Hardware
C. Firmware
D. Malware

Q56. _____ एक प्रोग्राम है, जो बिना मालिक की स्वीकृति के बिना, कंप्यूटरों में घुसपैठ करने और क्षति पहुँचाने के लिए, बनाया गया है।

- A. सॉफ्टवेयर
B. हार्डवेयर
C. फर्मवेयर
D. मालवेयर

Q57. Which of the below options is not a computer virus?

- A. Capripox Virus
B. Resident Virus
C. Polymorphic Virus
D. Direct Action Virus

Q57. निम्न में से कौन सा विकल्प कंप्यूटर वायरस नहीं है?

- A. कैप्रिपॉक्स वायरस
B. रेजिडेंट वायरस
C. पोलिमॉर्फिक वायरस
D. डायरेक्ट एक्शन वायरस

Q58. There is a visual indication of _____ ribbon in the documents with invisible digital signatures.

- A. Blue
B. Red
C. Black
D. Brown

Q58. अदृश्य डिजिटल हस्ताक्षर वाले दस्तावेजों में _____ रिबन का एक दृश्य संकेत है।

- A. नीला
B. लाल
C. काला
D. भूरा

Q59. _____ is a character encoding standard also referred to as ASCII.

- A. African Standard Code for Internet Interchange
B. American Standard Code for Internet Interchange
C. American Standard Code for Information Interchange
D. African Standard Code for Information Interchange



Haryana Staff Selection Commission
Government of Haryana

**Adv. No. 11/2019, Cat No. 01, Junior System Engineer,
DHBVN, UHBVN & HVPNL DEPARTMENT, HARYANA
Evening Session**

Q59. _____ एक क्यारेक्टर एन्कोडिंग स्टैंडर्ड है जिसे **ASCII** भी कहा जाता है।

- | | |
|--|--|
| A. अफ्रीकन स्टैंडर्ड कोड फॉर इंटरनेट इंटरचेंज | B. अमेरिकन स्टैंडर्ड कोड फॉर इंटरनेट इंटरचेंज |
| C. अमेरिकन स्टैंडर्ड कोड फॉर इनफार्मेशन इंटरचेंज | D. अफ्रीकन स्टैंडर्ड कोड फॉर इनफार्मेशन इंटरचेंज |

Q60. Which of the below is not a Logical Operator?

- | | |
|--------|--------|
| A. AND | B. OR |
| C. XOR | D. XOR |

Q60. इनमे से कौन सा लॉजिकल ऑपरेटर नहीं है?

- | | |
|--------|--------|
| A. AND | B. OR |
| C. XOR | D. XOR |

Q61. Which of the below is an input peripheral device?

- | | |
|--------------|-------------|
| A. Printer | B. Scanner |
| C. Projector | D. Speakers |

Q61. इनमे से कौन सा इनपुट परिधीय उपकरण है?

- | | |
|---------------|-----------|
| A. प्रिंटर | B. स्कैनर |
| C. प्रोजेक्टर | D. स्पीकर |

Q62. 'Modem' , a very popular computer peripheral is categorized as '_____' device.

- | | |
|-----------------|------------|
| A. Input | B. Output |
| C. Input/output | D. Storage |

Q62. 'मोडेम', एक बहुत ही लोकप्रिय कंप्यूटर परिधीय को '_____' डिवाइस के रूप में वर्गीकृत किया गया है।

- | | |
|------------------|------------|
| A. इनपुट | B. आउटपुट |
| C. इनपुट /आउटपुट | D. स्टोरेज |



Haryana Staff Selection Commission
Government of Haryana

**Adv. No. 11/2019, Cat No. 01, Junior System Engineer,
DHBVN, UHBVN & HVPNL DEPARTMENT, HARYANA
Evening Session**

Q63. The install is a self compressed executable file that when you run will extract itself and contains all of the files needed to run your installation.

Which type of software installation can BEST fit the above statement?

- A. Media based software installation
- B. Web based software installation
- C. Single exe installation**
- D. Windows Installer installation

Q63. इंस्टॉल एक स्वयं संकुचित एक्सेक्यूटबल फ़ाइल है, जिसे जब आप चलाते हैं, तो खुद को निकाल देता है और जिसमें आपकी स्थापना को चलाने के लिए आवश्यक सभी फाइलें शामिल हैं।

उपरोक्त कथन के लिए कौन सा सॉफ्टवेयर इंस्टॉलेशन सबसे अच्छा फिट हो सकता है?

- A. मीडिया आधारित सॉफ्टवेयर स्थापना
- B. वेब आधारित सॉफ्टवेयर स्थापना
- C. सिंगल exe स्थापना**
- D. विंडोज इंस्टॉलर स्थापना

Q64. In _____, the 'ghost' is created with the complete contents of the computer which are then reinstalled in case of data loss or corruption.

- A. Imaged Installation**
- B. Software-assisted installation
- C. Scripted installation
- D. Manual software installations

Q64. _____ में, 'घोस्ट' को कंप्यूटर की पूरी सामग्री के साथ बनाया गया है, जो डेटा हानि या भ्रष्टाचार होने पर, फिर से स्थापित किया जाता है।

- A. इमेज्ड इंस्टॉलेशन**
- B. सॉफ्टवेयर-समर्थित इंस्टॉलेशन
- C. स्क्रिप्टेड इंस्टॉलेशन
- D. मैनुअल सॉफ्टवेयर इंस्टॉलेशन

Q65. What is the popular path where system engineer creates a home folder for the new software before starting software installation on windows operating systems?

- A. D:/Program Files
- B. C:\Program Files**
- C. E:\Program Files
- D. F:/Program Files

Q65. वह लोकप्रिय पथ क्या है जहां सिस्टम इंजीनियर विंडोज ऑपरेटिंग सिस्टम पर सॉफ्टवेयर इंस्टॉलेशन शुरू करने से पहले नए सॉफ्टवेयर के लिए एक होम फ़ोल्डर बनाता है?

- A. D:/Program Files
- B. C:\Program Files**
- C. E:\Program Files
- D. F:/Program Files



Haryana Staff Selection Commission
Government of Haryana

**Adv. No. 11/2019, Cat No. 01, Junior System Engineer,
DHBVN, UHBVN & HVPNL DEPARTMENT, HARYANA
Evening Session**

Q66. Where does the user prefers to place the shortcuts of the newly installed software in windows operating system?

- A. Desktop
- B. C Drive
- C. Documents
- D. Favorites

Q66. उपयोगकर्ता, विंडोज ऑपरेटिंग सिस्टम में, नए इंस्टॉल किए गए सॉफ्टवेयर के शॉर्टकट को, कहां रखना पसंद करता है?

- A. डेस्कटॉप
- B. C ड्राइव
- C. डॉक्यूमेंट्स
- D. फेवॉरइट्स

Q67. In software engineering, the process of locating and fixing a bug in the programme is called _____ .

- A. Testing
- B. Processing
- C. Running
- D. Debugging

Q67. सॉफ्टवेयर इंजीनियरिंग में, प्रोग्राम में बग को खोजने और ठीक करने की प्रक्रिया को _____ कहा जाता है।

- A. टेस्टिंग
- B. प्रोसेसिंग
- C. रनिंग
- D. डिबगिंग

Q68. The _____ sets up an encrypted link for secure data communication with the help of Secure Software Layer or Transport Layer security.

- A. Hypertext Transfer Protocol Secure
- B. Secure Shell
- C. IPsec
- D. File Transfer Protocol

Q68. _____ सिक्योर सॉफ्टवेयर लेयर या ट्रांसपोर्ट लेयर सुरक्षा की मदद से सुरक्षित डेटा संचार के लिए एक एन्क्रिप्टेड लिंक स्थापित करता है।

- A. हाइपरटेक्स्ट ट्रांसफर प्रोटोकॉल सिक्योर
- B. सिक्योर शेल
- C. IPsec
- D. फाइल ट्रांसफर प्रोटोकॉल



Haryana Staff Selection Commission
Government of Haryana

**Adv. No. 11/2019, Cat No. 01, Junior System Engineer,
DHBVN, UHBVN & HVPNL DEPARTMENT, HARYANA
Evening Session**

Q69. During debugging software if a user wants to halt at a particular line of code, what should he do?

- A. Halt manually
- B. Add a watch
- C. Put a breakpoint
- D. Exit the debugger

Q69. सॉफ्टवेयर डिबगिंग के दौरान यदि कोई उपयोगकर्ता किसी विशेष लाइन कोड को रोकना चाहता है, तो उसे क्या करना चाहिए?

- A. मैन्युअल रूप से हॉल्ट करें
- B. एक वॉच जोड़ें
- C. ब्रेकपॉइंट लगाएं
- D. डिबगर से बाहर निकलें

Q70. Which of the below options is not a debugging tool?

- A. Eclipse
- B. Valgrind
- C. WinDbg
- D. Geany

Q70. नीचे दिए गए विकल्पों में से कौन डिबगिंग टूल नहीं है?

- A. Eclipse
- B. Valgrind
- C. WinDbg
- D. Geany

Q71. Antivirus does not protect computers from _____.

- A. power failure
- B. computer Worms
- C. spyware
- D. keyloggers

Q71. एंटीवायरस _____ से कंप्यूटर की सुरक्षा नहीं करता है।

- A. बिजली की विफलता
- B. कंप्यूटर वर्म्स
- C. स्पाइवेयर
- D. कीलोगर्स

Q72. If your computer is attacked by a virus then it can do all the below damages except _____.

- A. damage or delete files
- B. data loss
- C. slow down the computer
- D. damage the input or output devices



Haryana Staff Selection Commission
Government of Haryana

**Adv. No. 11/2019, Cat No. 01, Junior System Engineer,
DHBVN, UHBVN & HVPNL DEPARTMENT, HARYANA
Evening Session**

Q72. यदि आपके कंप्यूटर पर वायरस का हमला होता है, तो यह _____ को छोड़कर सभी नुकसान कर सकता है।

A. फ़ाइलों को नुकसान पहुँचाना या हटाना

B. डेटा हानि

C. कंप्यूटर को धीमा कर देना

D. इनपुट या आउटपुट डिवाइस को नुकसान पहुँचाना

Q73. A network security device that monitors the traffic and filter network traffic based on security rules is _____ .

A. Firewall

B. Threat

C. Vulnerability

D. Attack

Q73. एक नेटवर्क सुरक्षा उपकरण जो, सुरक्षा नियमों के आधार पर यातायात और फ़िल्टर नेटवर्क यातायात की, निगरानी करता है, _____ है।

A. फ़ायरवॉल

B. धमकी

C. भेद्यता

D. हमला

Q74. Out of the below mentioned scans, which takes the maximum time to scan?

A. Full Scan

B. Half Scan

C. Custom Scan

D. Quick Scan

Q74. नीचे दिए गए स्कैन में से, स्कैन करने में सबसे अधिकतम समय कौन सा लेता है?

A. पूर्ण स्कैन

B. आधा स्कैन

C. कस्टम स्कैन

D. त्वरित स्कैन

Q75. Which among the following, the user should not do to avoid the virus entering via Email?

A. Take caution when opening graphics and media attachments.

B. Disable message preview in your email client.

C. Make sure your computer has updated anti-virus software running

D. Downloading executable or documents from the internet



Haryana Staff Selection Commission
Government of Haryana

**Adv. No. 11/2019, Cat No. 01, Junior System Engineer,
DHBVN, UHBVN & HVPNL DEPARTMENT, HARYANA
Evening Session**

Q75. निम्नलिखित में से कौन सा, उपयोगकर्ता ईमेल के माध्यम से प्रवेश करने वाले वायरस से बचने के लिए, नहीं करना चाहिए?

- A. ग्राफिक्स और मीडिया अटैचमेंट खोलते समय सावधानी बरतें। B. अपने ईमेल क्लाइंट में मैसेज प्रीव्यू अक्षम करें।
C. सुनिश्चित करें कि आपके कंप्यूटर में एंटी-वायरस सॉफ्टवेयर को अपडेट किया है D. इंटरनेट से निष्पादन योग्य या दस्तावेज़ डाउनलोड करना

Q76. Windows Operating system is an example of _____ software.

- A. application software B. system software
C. package software D. custom software

Q76. विंडोज ऑपरेटिंग सिस्टम _____ सॉफ्टवेयर का एक उदाहरण है।

- A. एप्लीकेशन सॉफ्टवेयर B. सिस्टम सॉफ्टवेयर
C. पैकेज सॉफ्टवेयर D. कस्टम सॉफ्टवेयर

Q77. Why is System software called Low-level software?

- A. System software runs on a system with low power. B. System software is written in high level languages to interact with machine software and runs in the computer at advanced level.
C. System software is written in low level languages to interact with hardware and runs in the background at basic level. D. System software takes lower time to load.

Q77. सिस्टम सॉफ्टवेयर को निम्न-स्तरीय सॉफ्टवेयर क्यों कहा जाता है?

- A. सिस्टम सॉफ्टवेयर कम पावर वाले सिस्टम पर चलता है। B. सिस्टम सॉफ्टवेयर को उच्च स्तरीय भाषाओं में लिखा जाता है ताकि मशीन सॉफ्टवेयर के साथ बातचीत की जा सके और कंप्यूटर को उन्नत स्तर पर चलाया जा सके।
C. सिस्टम सॉफ्टवेयर निम्न स्तर की भाषाओं में हार्डवेयर के साथ बातचीत करने के लिए लिखा जाता है और मूल स्तर पर पृष्ठभूमि में चलता है। D. सिस्टम सॉफ्टवेयर को लोड होने में कम समय लगता है।



Haryana Staff Selection Commission
Government of Haryana

**Adv. No. 11/2019, Cat No. 01, Junior System Engineer,
DHBVN, UHBVN & HVPNL DEPARTMENT, HARYANA
Evening Session**

Q78. Which of the following software acts as an interface between end users and hardware?

- A. System Software
- B. Custom Software
- C. Programming software
- D. Communication software

Q78. निम्नलिखित में से कौन सा सॉफ्टवेयर अंतिम उपयोगकर्ताओं और हार्डवेयर के बीच एक इंटरफ़ेस के रूप में कार्य करता है?

- A. सिस्टम सॉफ्टवेयर
- B. कस्टम सॉफ्टवेयर
- C. प्रोग्रामिंग सॉफ्टवेयर
- D. कम्युनिकेशन सॉफ्टवेयर

Q79. Which of the following is NOT true for System software?

- A. System software can run independently
- B. Device drivers are example of System software
- C. System software are provided by computer manufacturers
- D. System software is specific purpose software

Q79. निम्न में से कौन सा सिस्टम सॉफ्टवेयर के लिए सही नहीं है?

- A. सिस्टम सॉफ्टवेयर स्वतंत्र रूप से चल सकता है
- B. डिवाइस ड्राइवर सिस्टम सॉफ्टवेयर का उदाहरण हैं
- C. सिस्टम सॉफ्टवेयर कंप्यूटर निर्माताओं द्वारा प्रदान किए जाते हैं
- D. सिस्टम सॉफ्टवेयर एक विशिष्ट उद्देश्य के लिए बनाया गया सॉफ्टवेयर है

Q80. Robotics is an example of _____ application.

- A. Simulation software
- B. Information worker software
- C. Multimedia software
- D. Enterprise software

Q80. रोबोटिक्स _____ एप्लीकेशन का एक उदाहरण है।

- A. सिमुलेशन सॉफ्टवेयर
- B. इनफार्मेशन वर्कर सॉफ्टवेयर
- C. मल्टीमीडिया सॉफ्टवेयर
- D. एंटरप्राइज सॉफ्टवेयर

Q81. Word processing software does not include _____ .

- A. Notepad
- B. Lotus word pro
- C. Wordpad
- D. Keynotes



Haryana Staff Selection Commission
Government of Haryana

**Adv. No. 11/2019, Cat No. 01, Junior System Engineer,
DHBVN, UHBVN & HVPNL DEPARTMENT, HARYANA
Evening Session**

Q81. वर्ड प्रोसेसिंग सॉफ्टवेयर में _____ शामिल नहीं है।

A. नोटपैड

B. लोटस वर्ड प्रो

C. वर्डपैड

D. कीनोट्स

Q82. Which type of application software is used to display information using text, pictures in the form of slides?

A. Multimedia software

B. Content Access software

C. Presentation software

D. Information Worker Software

Q82. स्लाइड के रूप में पाठ, चित्रों का उपयोग करके जानकारी प्रदर्शित करने के लिए किस प्रकार के एप्लिकेशन सॉफ्टवेयर का उपयोग किया जाता है?

A. मल्टीमीडिया सॉफ्टवेयर

B. कंटेंट एक्सेस सॉफ्टवेयर

C. प्रेजेंटेशन सॉफ्टवेयर

D. इनफार्मेशन वोपरकर सॉफ्टवेयर

Q83. The application software which is managed remotely by an organization via a cloud by subscribing is known as _____ .

A. Hosted application software

B. Premise application software

C. Content Access software

D. Enterprise software

Q83. एप्लिकेशन सॉफ्टवेयर जो सदस्यता द्वारा क्लाउड के माध्यम से किसी संगठन द्वारा दूरस्थ रूप से प्रबंधित किया जाता है, उसे _____ के रूप में जाना जाता है।

A. होस्ट किया गया एप्लिकेशन सॉफ्टवेयर

B. प्रेमिस एप्लीकेशन सॉफ्टवेयर

C. कंटेंट एक्सेस सॉफ्टवेयर

D. एंटरप्राइज सॉफ्टवेयर

Q84. Which of the following is not a feature of the Operating system?

A. Handling I/O operations

B. Allocation of resources

C. Prevent authorized access

D. Error handling



Haryana Staff Selection Commission
Government of Haryana

**Adv. No. 11/2019, Cat No. 01, Junior System Engineer,
DHBVN, UHBVN & HVPNL DEPARTMENT, HARYANA
Evening Session**

Q84. निम्नलिखित में से कौन ऑपरेटिंग सिस्टम की विशेषता नहीं है?

- | | |
|-----------------------------|--------------------|
| A. आई / ओ संचालन को संभालना | B. संसाधन का आवंटन |
| C. अधिकृत एक्सेस को रोकना | D. गलती संभालना |

Q85. Which of the following is **not** a type of Operation system?

- | | |
|----------------------------------|------------------------------------|
| A. Batch Operating system | B. Distributed Operating system |
| C. Time-sharing Operating system | D. Real down time Operating system |

Q85. निम्नलिखित में से कौन एक प्रकार का ऑपरेशन सिस्टम नहीं है?

- | | |
|---------------------------------|-----------------------------------|
| A. बैच ऑपरेटिंग सिस्टम | B. वितरित ऑपरेटिंग सिस्टम |
| C. टाइम-शेयरिंग ऑपरेटिंग सिस्टम | D. रियल डाउन टाइम ऑपरेटिंग सिस्टम |

Q86. Which one of the following does NOT belong to the Real time operating system?

- | | |
|-------------------------------|--------------------|
| A. Air traffic control system | B. Missile systems |
| C. Space software systems | D. LOCUS system |

Q86. निम्नलिखित में से कौन, रियल टाइम ऑपरेटिंग सिस्टम से संबंधित, नहीं है?

- | | |
|------------------------------|------------------|
| A. रियल टाइम ऑपरेटिंग सिस्टम | B. मिसाइल सिस्टम |
| C. अंतरिक्ष सॉफ्टवेयर सिस्टम | D. LOCUS सिस्टम |

Q87. Which one of the following is NOT an operating system?

- | | |
|--------------|-----------------|
| A. Ubuntu | B. Windows |
| C. Oxygen OS | D. Trojan Horse |

Q87. निम्नलिखित में से कौन एक ऑपरेटिंग सिस्टम नहीं है?

- | | |
|---------------|-----------------|
| A. उबंटू | B. विंडोज |
| C. ऑक्सीजन OS | D. ट्रोजन हॉर्स |



Haryana Staff Selection Commission
Government of Haryana

**Adv. No. 11/2019, Cat No. 01, Junior System Engineer,
DHBVN, UHBVN & HVPNL DEPARTMENT, HARYANA
Evening Session**

Q88. Which of the following cannot be termed as software redundancy?

- A. Program redundancy
- B. Modular redundancy
- C. Functional redundancy
- D. Temporal redundancy

Q88. निम्नलिखित में से किसे सॉफ्टवेयर अतिरेक नहीं कहा जा सकता है?

- A. कार्यक्रम अतिरेक
- B. मॉड्यूलर अतिरेक
- C. फंक्शनल अतिरेक
- D. टेम्पोरल अतिरेक

Q89. Which of the following is true for the Recovery block scheme?

- A. It consists of 3 elements for a given task namely - primary module, acceptance tests, and alternate modules
- B. It consists of 4 elements for a given task namely - primary module, secondary module, acceptance tests and acceptance failure
- C. It consists of only 2 elements for a given task namely - primary module and acceptance tests
- D. It consists of many elements for a given task depending on module available and test condition

Q89. रिकवरी ब्लॉक योजना के लिए निम्नलिखित में से कौन सा सही है?

- A. इसमें दिए गए कार्य के लिए 3 तत्व होते हैं - प्राथमिक मॉड्यूल, स्वीकृति परीक्षण और वैकल्पिक मॉड्यूल
- B. इसमें दिए गए कार्य के लिए 4 तत्व होते हैं - प्राथमिक मॉड्यूल, द्वितीयक मॉड्यूल, स्वीकृति परीक्षण और स्वीकृति विफलता
- C. इसमें दिए गए कार्य के लिए केवल 2 तत्व शामिल हैं - प्राथमिक मॉड्यूल और स्वीकृति परीक्षण
- D. इसमें मॉड्यूल उपलब्ध और परीक्षण की स्थिति के आधार पर किसी दिए गए कार्य के लिए कई तत्व शामिल हैं

Q90. RAR is a compressed file that holds one or more other files and folders in compressed form. What does RAR stand for?

- A. Roshal Account Compressed file
- B. Roshal Archive Compressed file
- C. Roshal Archive Crammed file
- D. Roshal Account Crammed file

Q90. RAR एक संकुचित फ़ाइल है जो संकुचित रूप में एक या अधिक अन्य फ़ाइलों और फ़ोल्डरों को रखती है। RAR क्या होता है?

- A. रोशेल अकाउंट कम्प्रेस्ड फाइल
- B. रोशेल आर्काइव कम्प्रेस्ड फाइल
- C. रोशेल आर्काइव क्राम्ड फाइल
- D. रोशेल अकाउंट क्राम्ड फाइल