लोक सेवा आयोग - नेपाल टेलिकम (विषयगत प्रश्नहरू)

लोक सेवा आयोग

LEARN • GROW • SUCCEED

नेपाल टेलिकम, प्राविधिक, टेलिकम, कम्प्युटर, सातौँ, टेलिकम इन्जिनियर (कम्प्युटर) पदको खुला प्रतियोगितात्मक लिखित परीक्षा

मिति : २०७८।०३।०८

- **पत्र :** प्रथम
- **समय :** २ घण्टा १५ मिनेट
- **पूर्णाङ्क :** १००
- **विषय :** जनरल अवेयरनेस, म्यानेजमेन्ट एन्ड इन्स्टिच्युशनल अवेयरनेस टेस्ट (General Awareness, Management and Institutional Awareness Test)

विषयगत (Subjective)

समय : १ घण्टा ३० मिनेट

पूर्णाङ्क : ५०

1. रूपान्तरणकारी नेता (Transformational Leader) का विशेषताहरू उल्लेख गर्नुहोस् र रूपान्तरणकारी नेतृत्वले अरूलाई कसरी प्रेरित गर्न सक्छ, छलफल गर्नुहोस्। (२+३=५)
2. व्यवस्थापन सूचना प्रणाली (MIS) भन्नाले के बुझिन्छ? व्यवस्थापकीय निर्णय प्रक्रियामा यसको भूमिका स्पष्ट गर्नुहोस्। (२+३=५)
3. प्रोजेक्ट लाइफ साइकल (Project Life Cycle) भनेको के हो? प्रोजेक्टको प्रत्येक चरणमा हुने विभिन्न गतिविधिहरूको बारेमा छलफल गर्नुहोस्। (२+३=५)
4. लेटर अफ क्रेडिट (LC) को मुख्य विशेषताहरू र प्रमुख फाइदाहरू सहित व्याख्या गर्नुहोस्। (२+३=५)
5. सेवा प्रवाहमा प्रविधि प्रयोग गर्दा नेपाल टेलिकमले सामना गर्नुपरेका प्रमुख चुनौतीहरूको वर्णन गर्नुहोस्। (५)
6. नेपाल सरकारको हालको राष्ट्रिय साइबर सुरक्षा नीतिद्वारा निर्धारण गरिएका प्रमुख रणनीतिहरू उल्लेख गर्नुहोस्। (५)
7. गुणस्तर व्यवस्थापन भनेको के हो? विभिन्न कुल गुणस्तर व्यवस्थापन (TQM) प्रविधिहरूको छोटकरीमा परिचय दिनुहोस् र नेपाल टेलिकममा TQM लागू गर्न देखिएका अवरोधहरू उल्लेख गर्नुहोस्। (२+४+४=१०)
8. नेपालको दूरसञ्चार ऐन अनुसार, प्राधिकरणको कार्य, कर्तव्य र अधिकारहरू उल्लेख गर्नुहोस्। आफ्ना कार्य र कर्तव्यहरू पूरा गर्न प्राधिकरण कुन हदसम्म सफल भएको छ? समालोचनात्मक मूल्याङ्कन गर्नुहोस्। (६+४=१०)

MIRAS ACADEMY
CONTACT
9851335414 / 15
LOCATION
CTC Mall 9th Floor ,
Sundhara Kathmandu
Loksewa Preparation || For Free Consultation Contact : 9851335414/9851335415 (Viber/Whatsapp/Call)

वस्तुगत प्रश्नहरू (Objective - ५० वटा प्रश्नहरू)

समय : ४५ मिनेट

पूर्णाङ्क : ५० (५० × १ = ५०)

1. विश्व बैंकले मुख्यतया कुन देशहरूलाई सहायता गर्छ?

   A) चिकित्सा सहायता

   B) सैन्य तालिम

   C) वित्तीय र विकास सहयोग

   D) सांस्कृतिक आदानप्रदान कार्यक्रम

2. नेपाल सरकारको सार्वजनिक वित्तीय व्यवस्थापन (PFM) प्रणालीका लागि मुख्य जिम्मेवार निकाय तलका मध्ये कुन हो?

   A) महालेखा नियन्त्रक कार्यालय

   B) महालेखा परीक्षकको कार्यालय

   C) नेपाल राष्ट्र बैंक

   D) राष्ट्रिय प्राकृतिक स्रोत तथा वित्त आयोग

3. दिगो विकास लक्ष्य (SDG) का ५ वटा स्तम्भहरू मानिस (People), ग्रह (Planet), ..., शान्ति (Peace) र साझेदारी (Partnerships) हुन्।

   A) उद्देश्य (Purpose)

   B) पूर्वानुमान योग्यता (Predictability)

   C) समृद्धि (Prosperity)

   D) प्रम्प्ट (Prompt)

4. नेपालको राष्ट्रिय साइबर सुरक्षा नीति कहिले तर्जुमा गरिएको हो?

   A) वि.सं. २०७८

LEARN • GROW • SUCCEED
MIRAS ACADEMY
लोकसेवा तयारी
बैंकिङ तयारी
शिक्षक सेवा तयारी
संस्थान्न तयारी
CONTACT
9851335414 / 15
LOCATION
CTC Mall 9th Floor ,
Sundhara Kathmandu

B) वि.सं. २०७९

C) वि.सं. २०८०

D) वि.सं. २०८१

LEARN • GROW • SUCCEED

5. ट्रान्सपरेन्सी इन्टरनेसनलद्वारा २०२४ मा प्रकाशित प्रतिवेदन अनुसार भ्रष्टाचार अवधारणा सूचकांक (CPI) मा नेपालको हालको स्थान कतिऔँ हो?

A) १०५

B) १०७

C) ११०

D) ११२

6. नीति निर्माण र निर्णय गर्ने प्रक्रियामा अर्थपूर्ण संलग्नतालाई तलका मध्ये कुन संयन्त्रले राम्रोसँग सहज बनाउँछ?

A) हरेक केही वर्षमा आम निर्वाचन गर्ने

B) सार्वजनिक परामर्श, प्रतिक्रिया संयन्त्र र सहभागितामूलक बजेटिङ पहलका लागि मञ्चहरू स्थापना गर्ने

C) नागरिकका हितहरूको प्रतिनिधित्व गर्न केवल नागरिक समाज संगठनहरूमा भर पर्ने

D) आधिकारिक वेबसाइटहरू र सञ्चार माध्यमहरू मार्फत सरकारी जानकारीहरू प्रसारित गर्ने

MIRAS ACADEMY

7. दुईवटा सङ्ख्या A र B को अनुपात ६:७ छ र B र C को अनुपात ५:८ छ। त्यसो भए A र C को अनुपात कति हुन्छ?

A) ३:४

B) ७:८

C) ४८:३५

D) १५:२८

लोकसेवा तयारी
बैंकिङ तयारी
शिक्षक सेवा तयारी
संस्थान्न तयारी

8. किशोर घरबाट कलेज ३० किमी/घन्टाको गतिमा यात्रा गर्छन्, त्यसपछि उनी खानाका लागि कलेजबाट घर ४० किमी/घन्टाको गतिमा यात्रा गर्छन् र अन्तमा घरबाट अफिसतर्फ ६० किमी/घन्टाको गतिमा यात्रा गर्छन्। सम्पूर्ण यात्राको लागि औसत गति (किमी/घन्टामा) कति हुन्छ?

A) ३६

CONTACT
9851335414 / 15
LOCATION
CTC Mall 9th Floor ,
Sundhara Kathmandu

B) ३८

C) ४०

D) ४५

LEARN • GROW • SUCCEED

9. एक पसलवालाले एउटा वस्तु रु. ८०० मा खरिद गर्छ र रु. १००० मा बिक्री गर्छ। नाफा प्रतिशत कति हुन्छ?

A) २०

B) २५

C) ३०

D) ४०

10. राम श्यामभन्दा ३ वर्ष जेठा छन् र हरिभन्दा ३ वर्ष कान्छा छन्, जबकि श्याम र अजय जुम्ल्याहा हुन्। हरि अजयभन्दा कति वर्ष जेठा छन्?

A) २

B) ३

C) ६

D) १२

MIRAS ACADEMY

11. Limit (x घट्दै 0 तिर जाँदा) (sin x / x) को मान कति हुन्छ?

A) ०

B) अनन्त (∞)

C) १

D) २/π

लोकसेवा तयारी | बैंकिङ तयारी | शिक्षक सेवा तयारी | संस्थान्न तयारी

12. हाइपरबोला $(x^2 / १००) - (y^2 / ७५) = १$ को ल्याटस रेक्टम (Latus Rectum) को लम्बाइ कति हुन्छ?

A) १०

B) १२

CONTACT
9851335414 / 15
LOCATION
CTC Mall 9th Floor ,
Sundhara Kathmandu

C) १३

D) १५

13. $y^2 = 4ax$, $z = 0$ बाट जाने र जेनेरेटर $x = y = z$ सँग समान्तर हुने सिलिन्डरको समीकरण कुन हो?

A) $(y - z)^2 = 4a(x - z)$

B) $(x - y)^2 = 4a(y - z)$

C) $(x - z)^2 = 4a(y - z)$

D) $z^2 = 4a(x - y)$

14. Integration $\int \sec x \, dx$ को मान कति हुन्छ?

A) $\log(\sec x - \tan x) + c$

B) $\log(\sec x + \tan x) + c$

C) $\log \tan(x/2 + \pi/4)$

D) दुवै B र C

15. अन्तराल $-\pi \leq x \leq \pi$ मा परिभाषित गरिएको $f(x) = \sin^2 x$ को फूरियर सिरिज (Fourier Series) कुन हो?

A) $1 + \cos 2x$

B) $1/2 - (\cos 2x)/2$

C) $1/2 - (\cos 2x)/2$

D) $1/2 + (\cos 2x)/2$

16. यदि लाप्लास रूपान्तरण $L[f(t)] = (s + 3) / [(s + 1)^2 + 4]$ भए, $f(t)$ कति हुन्छ?

A) e^(-2t) (sin t + cos t)

B) e^(-t) (sin t + cos t)

C) e^(t) (sin 2t + cos 2t)

D) e^(-t) (sin 2t + cos 2t)

LEARN • GROW • SUCCEED
MIRAS ACADEMY
लोकसेवा तयारी | बैंकिङ तयारी | शिक्षक सेवा तयारी | संस्थान्न तयारी
CONTACT 9851335414 / 15
LOCATION CTC Mall 9th Floor , Sundhara Kathmandu
Loksewa Preparation || For Free Consultation Contact : 9851335414/9851335415 (Viber/Whatsapp/Call)

17. मानौँ f(x) = ln(1 + x)। x = 0, |x| < 1 को वरिपरि f(x) को टेलर विस्तार (Taylor Expansion) के हो?

A) ∑ [(-1)^(n-1) / n] x^n (n=1 देखि ∞)

B) ∑ [(-1)^(n+1) (1/n)] x^n (n=1 देखि ∞)

C) ∑ [(-1)^n / n!] x^n (n=0 देखि ∞)

D) ∑ [(-1)^n (x^n / n!)] (n=0 देखि ∞)

18. a^n को Z-Transform कति हुन्छ, जहाँ n ≥ 0?

A) z / (z - a)

B) z / (z + a)

C) a / (z - a)

D) a / (z + a)

19. मोड (Mode) को बारेमा तलका मध्ये कुन कथन सही हो?

A) मोड सधैँ डेटाको बीचको मान हुन्छ

B) मोड सबैभन्दा बढी पटक दोहोरिएको मान हो

C) मोड सबै मानहरूको औसत हो

D) माथिका कुनै पनि होइन

20. n वटा सङ्ख्याहरू 1, 4, 9, ..., n^2 को माध्य १३० छ। n को मान कति हो?

A) १९

B) २०

C) २१

D) २२

21. यदि दुई चरहरू x र y बीचको सहसम्बन्ध गुणांक (Correlation Coefficient) r = 0.8 र प्रतिगमन गुणांक byx = 0.32 छ भने, प्रतिगमन गुणांक bxy को मान कति हुन्छ?

LEARN • GROW • SUCCEED
MIRAS ACADEMY
लोकसेवा तयारी | बैंकिङ तयारी | शिक्षक सेवा तयारी | संस्थान्न तयारी
CONTACT
LOCATION
CTC Mall 8th Floor Sundhara Kathmandu

A) ०.४६

B) ०.५

C) १

D) २

22. डेटासेटमा माध्यबाट औसत वर्ग विचलन (Average Squared Deviation) लाई कुन तथ्याङ्कले मापन गर्छ?

A) दायरा (Range)

B) भ्यारिएन्स (Variance)

C) मानक विचलन (Standard Deviation)

D) अन्तरचतुर्थक दायरा (Interquartile Range)

23. ५२ वटा ताशको प्याकेटबाट अनियमित रूपमा एउटा कार्ड झिक्दा त्यो कार्ड रातो वा किङ (King) हुने सम्भावना (Probability) कति हुन्छ?

A) १/१३

B) १/१४

C) ७/१३

D) माथिका कुनै पनि होइन

24. तथ्याङ्क (Statistic) र प्यारामिटर (Parameter) बीचको भिन्नतालाई के भनिन्छ?

A) अनियमित नमूनाकरण (Random Sampling)

B) सम्भाव्यता नमूनाकरण (Probability Sampling)

C) नमूनाकरण त्रुटि (Sampling Error)

D) गैर-अनियमित नमूनाकरण (Non-random Sampling)

25. दिइएको नमूना स्थान (Sample Space) S मा प्रत्येक घटना A को लागि, सम्भाव्यताको गलत नियम (Wrong Axiom of Probability) कुन हो?

LEARN • GROW • SUCCEED
MIRAS ACADEMY
शिक्षक सेवा तयारी
CONTACT
LOCATION
Sundhara Kathmandu

A) $0 \leq P(A) \leq 1$

B) $P(S) = 1$

C) कुनै पनि घटनाहरू A र B को लागि, $P(A \cup B) = P(A) + P(B)$

D) परस्पर निस्सारक घटनाहरू (Mutually Exclusive Events) $A_1, A_2, \ldots$ को लागि, $P(A_1 \cup A_2 \cup \ldots) = P(A_1) + P(A_2) + \ldots$

26. एक गुणस्तर नियन्त्रण इन्जिनियरले सम्भाव्यता पिण्ड प्रकार्य (Probability Mass Function) यसरी फेला पार्छ:

- $P(X = 0) = 0.1$
- $P(X = 1) = 0.3$
- $P(X = 2) = 0.4$
- $P(X = 3) = 0.2$
- अन्यमा $= 0$

अपेक्षित मान (Expected Value) कति हो?

A) १.५

B) १.७

C) २.०

D) २.२

27. नेपालको जनगणना २०२१ अनुसार, कुसुन्डा जातिको जनसंख्या कति रहेको छ?

A) १९८

B) २५३

C) ३०१

D) ३४५

28. दरबार हाइस्कुल कसले स्थापना गरेका हुन्?

A) चन्द्र शमशेर

B) देव शमशेर

MIRAS ACADEMY
LEARN · GROW · SUCCEED
लोकसेवा तयारी
बैंकिङ तयारी
शिक्षक सेवा तयारी
संस्थान्न तयारी
CONTACT
9851335414 / 15
LOCATION
CTC Mall 9th Floor ,
Sundhara Kathmandu

C) जंगबहादुर राणा

D) भीमसेन थापा

29. थापाथली सन्धिमा हस्ताक्षर हुँदा नेपालका प्रधानमन्त्री को थिए?

A) जंगबहादुर राणा

B) भीमसेन थापा

C) माथवरसिंह थापा

D) चन्द्र शमशेर

30. बर्लिन पर्खाल कुन वर्ष भत्काइएको थियो?

A) १९८७ ई.सं.

B) १९८९ ई.सं.

C) १९९१ ई.सं.

D) १९९३ ई.सं.

31. शिक्षाका "पिता" भनेर चिनिने राणा प्रधानमन्त्री को हुन्?

A) वीर शमशेर

B) चन्द्र शमशेर

C) देव शमशेर

D) पद्म शमशेर

32. रारा राष्ट्रिय निकुञ्जको क्षेत्रफल कति छ?

A) ९८ वर्ग किमी

B) १०२ वर्ग किमी

C) १०६ वर्ग किमी

D) ११० वर्ग किमी

LEARN • GROW • SUCCEED
MIRAS ACADEMY
लोकसेवा तयारी
बैंकिङ तयारी
शिक्षक सेवा तयारी
संस्थान्न तयारी
CONTACT
9851335414 / 15
LOCATION
CTC Mall 9th Floor ,
Sundhara Kathmandu

33. सहरी क्षेत्रसँग कुन दिगो विकास लक्ष्य (SDG) सम्बन्धित छ?

A) लक्ष्य १०

B) लक्ष्य ११

C) लक्ष्य १२

D) लक्ष्य १३

34. जनगणना २०७८ अनुसार, तलका मध्ये कुन जिल्लामा सबैभन्दा बढी औसत परिवार आकार (Household Size) रहेको छ?

A) बारा

B) पर्सा

C) भक्तपुर

D) रौतहट

35. नेपालमा अलैंची उत्पादनमा अग्रणी जिल्ला तलका मध्ये कुन हो?

A) इलाम

B) सल्यान

C) झापा

D) गुल्मी

36. १६औँ योजनाले आर्थिक वर्ष २०८५/८६ को लागि जिनी सूचकांक (Gini Index) को लक्ष्य कति निर्धारण गरेको छ?

A) ०.२८०

B) ०.२८५

C) ०.२९०

D) ०.३००

LEARN • GROW • SUCCEED
MIRAS ACADEMY
BANK
लोकसेवा तयारी
बैंकिङ तयारी
शिक्षक सेवा तयारी
संस्थान्न तयारी
CONTACT
9851335414 / 15
LOCATION
CTC Mall 9th Floor ,
Sundhara Kathmandu

37. "आठबीस नगरपालिका" नेपालको कुन जिल्लामा पर्दछ?

A) गुल्मी

B) रुकुम पश्चिम

C) सल्यान

D) दैलेख

38. चुरे शृङ्खलाको सबैभन्दा अग्लो पहाड कुन जिल्लामा अवस्थित छ?

A) कञ्चनपुर

B) कैलाली

C) बर्दिया

D) बाँके

39. संसारमा सुन उत्पादन गर्ने सबैभन्दा ठूलो देश कुन हो?

A) दक्षिण अफ्रिका

B) चीन

C) अमेरिका (USA)

D) भारत

40. GDP को पूरा रूप के हो?

A) General Development Plan

B) Gross Domestic Product

C) Government Development Program

D) General Domestic Purchase

41. नेपाली अर्थतन्त्रको एक प्रमुख विशेषता रेमिट्यान्समा अत्यधिक निर्भरता हो जसले २०२३ मा कुल गार्हस्थ्य उत्पादन (GDP) को ..... प्रतिशत ओगटेको छ।

LEARN • GROW • SUCCEED
MIRAS ACADEMY
लोकसेवा तयारी
बैंकिङ तयारी
शिक्षक सेवा तयारी
संस्थान्न तयारी
CONTACT
LOCATION
CTC Mall 9th Floor , Sundhara Kathmandu

A) २५.०

B) २५.३

C) २६.१

D) २६.६

42. विशेष आर्थिक क्षेत्र (SEZ) को उद्देश्य के हो/के हुन्?

A) लगानीलाई प्रोत्साहन गर्ने

B) लगानीलाई प्रोत्साहन गर्ने र रोजगारी सिर्जना गर्ने

C) रोजगारी सिर्जना गर्ने र निर्यात प्रवर्द्धन गर्ने

D) लगानीलाई प्रोत्साहन गर्ने, रोजगारी सिर्जना गर्ने र निर्यात प्रवर्द्धन गर्ने

43. ऊर्जा विकास रोडम्याप-२०८१ अनुसार, २०३५ सम्ममा नेपालको विद्युत् उत्पादन क्षमताको लक्ष्य कति हो?

A) २६,५०० मेगावाट

B) २७,५०० मेगावाट

C) २८,५०० मेगावाट

D) २९,५०० मेगावाट

44. मध्यमकालीन खर्च संरचना (MTEF) को भूमिका के हो?

A) लेखापरीक्षणमा मद्दत गर्न

B) बजेट प्रणाली सुधार गर्न

C) योजना र बजेटबीच सम्बन्ध स्थापित गर्न मद्दत गर्न

D) रोजगारीका अवसरहरू सिर्जना गर्न

45. १६औँ योजनामा कति औसत आर्थिक वृद्धिदर (आधार मूल्यमा) हासिल गर्ने लक्ष्य राखिएको छ?

A) २.३%

B) ३.५%

LEARN • GROW • SUCCEED
MIRAS ACADEMY
लोकसेवा तयारी
बैंकिङ तयारी
शिक्षक सेवा तयारी
संस्थान्न तयारी
CONTACT
9851335414 / 15
LOCATION
CTC Mall 9th Floor ,
Sundhara Kathmandu

C) ७.१%

D) १०.४%

46. नेपालको संविधान अनुसार, अवशिष्ट अधिकार (Residual Powers) कससँग निहित छ?

A) सङ्घ (Federation)

B) प्रदेश (Province)

C) स्थानीय तह (Local Level)

D) माथिका सबै

47. नेपालको संविधान कहिले जारी भयो?

A) असोज २, २०७२

B) असोज ३, २०७२

C) असोज ४, २०७२

D) असोज ५, २०७२

48. अन्तर्राष्ट्रिय दूरसञ्चार सङ्घ (ITU) को मुख्यालय कहाँ अवस्थित छ?

A) पेरिस, फ्रान्स

B) न्युयोर्क, अमेरिका

C) जेनेभा, स्विट्जरल्याण्ड

D) टोकियो, जापान

49. कुन सार्क शिखर सम्मेलनले तीनवटा क्षेत्र (सामाजिक, आर्थिक र पूर्वाधार) को प्रावधानसहित सार्क विकास कोष (SDF) स्थापना गर्ने निर्णय गऱ्यो?

A) १०औँ

B) ११औँ

C) १२औँ

LEARN • GROW • SUCCEED
MIRAS ACADEMY
लोकसेवा तयारी | बैंकिङ तयारी | शिक्षक सेवा तयारी | संस्थान्न तयारी
CONTACT 9851335414 / 15
LOCATION CTC Mall 9th Floor , Sundhara Kathmandu

D) १३औँ

50. बिमस्टेक (BIMSTEC) को सचिवालय कहाँ रहेको छ?

A) नेपाल

B) भुटान

C) श्रीलङ्का

D) बङ्गलादेश

द्वितीय पत्र: प्राविधिक विषय (Technical Subject)

पूर्णाङ्क : १००

समय : ३ घण्टा

Section "A" (५० पूर्णाङ्क)

1. माइक्रोप्रोसेसरमा आधारित प्रणालीमा तीन प्रकारका बसहरूको भूमिका व्याख्या गर्नुहोस्। डेटा ट्रान्सफर अपरेशनको समयमा यी बसहरूले एकअर्कासँग कसरी अन्तरक्रिया गर्छन्? (५)
2. डिजिटल सर्किट डिजाइनमा विभिन्न प्रकारका प्रोग्रामेबल लजिक डिभाइसहरूको संरचना (Architecture) र अनुप्रयोगहरूको तुलना गर्नुहोस्। (५)
3. DFT मा स्पेक्ट्रल लिकेज (Spectral Leakage) को व्याख्या गर्नुहोस् र ह्यामिंग विन्डो (Hamming Window) ले यसलाई कसरी कम गर्छ? डिजिटल सिग्नल प्रशोधनमा DSP को भूमिकाबारे छलफल गर्नुहोस्। (६+४=१०)
4. RISC र CISC आर्किटेक्चर बीचको भिन्नता छुट्याउनुहोस्। उपयुक्त उदाहरणहरू सहित विभिन्न एड्रेसिङ मोडहरूको व्याख्या गर्नुहोस्। (५+५=१०)
5. सञ्चार सञ्जालमा प्रयोग हुने विभिन्न प्रकारका त्रुटि पत्ता लगाउने र सुधार गर्ने (Error Detection and Correction) संयन्त्रहरूको व्याख्या गर्नुहोस्। (१०)
6. वितरित प्रणालीहरूको प्रतिलिपि (Replication) र फल्ट टोलरेन्स (Fault Tolerance) का व्यावहारिक चुनौतीहरू के-के हुन्? नेपाल टेलिकमका लागि तपाईँकुन क्लाउड सेवा मोडेल सुझाव गर्नुहुन्छ? कारणसहित पुष्टि गर्नुहोस्। (५+५=१०)

LEARN • GROW • SUCCEED
MIRAS ACADEMY
CONTACT
9851335414 / 15
LOCATION
CTC Mall 9th Floor ,
Sundhara Kathmandu
Loksewa Preparation || For Free Consultation Contact : 9851335414/9851335415 (Viber/Whatsapp/Call)

Section "B" (५० पूर्णाङ्क)

7. डेटा वेयरहाउस डिजाइन गर्न प्रयोग गरिने स्टार स्कीमा (Star Schema) र स्नोफ्लेक स्कीमा (Snowflake Schema) बीच तुलना गर्नुहोस्। (५)
8. MOSFET र JFET एम्पलीफायरहरू बीचको भिन्नता छुट्याउनुहोस्। (५)
9. विभिन्न डिस्क शेड्युलिङ एल्गोरिदमहरूको विशेषता, सबल पक्ष र सीमाहरूसहित व्याख्या गर्नुहोस्। (१०)
10. सफ्टवेयर कन्फिगरेसन म्यानेजमेन्ट (SCM) भनेको के हो? SCM मा संलग्न मुख्य उद्देश्य, गतिविधि, फाइदा र चुनौतीहरू प्रस्तुत गर्दै केही प्रमुख औजारहरूको नाम दिनुहोस्। (२+४+३+१=१०)
11. जाभा भर्चुअल मेसिन (JVM) भनेको के हो? यसको संरचना व्याख्या गर्नुहोस्। इनपुट स्ट्रिङ रिभर्स (Reverse) गर्न एउटा Java Program लेख्नुहोस्। (२+३+२+३=१०)
12. डिजिटल हस्ताक्षर (Digital Signature) ले डेटा सञ्चारमा प्रमाणीकरण (Authentication), अखण्डता (Integrity) र गैर-अस्वीकार्यता (Non-repudiation) कसरी कायम गर्छ, व्याख्या गर्नुहोस्। (१०)

LEARN • GROW • SUCCEED
MIRAS ACADEMY
लोकसेवा तयारी
बैंकिङ तयारी
शिक्षक सेवा तयारी
संस्थान्न तयारी
CONTACT
9851335414 / 15
LOCATION
CTC Mall 9th Floor ,
Sundhara Kathmandu
Loksewa Preparation || For Free Consultation Contact : 9851335414/9851335415 (Viber/Whatsapp/Call)