लोक सेवा आयोग

नेपाल दूरसञ्चार कम्पनी लिमिटेड (नेपाल टेलिकम), प्रशासन,

प्रशासन, प्रशासन, छैटौं, सहायक प्रशासकीय अधिकृत पदको

खुला प्रतियोगितात्मक लिखित परीक्षा

२०८३।०५।२५

पत्र : प्रथम समय : २ घण्टा १५ मिनेट

पूर्णाङ्क : १००

विषय : सामान्य ज्ञान, बौद्धिक परीक्षण र अंग्रेजी भाषा परीक्षण तथा संस्थागत ज्ञान

विषयगत

समय : १ घण्टा ३ अङ्क : ५०

१. अन्तर्राष्ट्रिय दूरसञ्चार संघको परिचय दिनुहोस् । साथै, यसका मुख्य कामहरू स्पष्ट पार्नुहोस् । २+३=५

(Introduce the International Telecommunication Union and clarify its main functions.)

२. डिजिटल नेपाल फ्रेमवर्कको जानकारी गराउँदै यसका प्रमुख विशेषता तथा कार्यक्षेत्रहरू उल्लेख गर्नुहोस् । २+३=५

(Introducing the Digital Nepal Framework, mention its main features and areas of work.)

३. नेपाल दूरसञ्चार कम्पनी लिमिटेडको कुनै पदमा कार्यरत रहेको कर्मचारीको सेवा वा समूह परिवर्तनसम्बन्धी भएको व्यवस्था चर्चा गर्नुहोस् । ५

(Discuss the provisions regarding the change of service or group of an employee working in any position of Nepal Telecommunication Company Limited.)

४. विद्यमान सूचना तथा सञ्चार प्रविधि नीतिका प्रमुख उद्देश्यहरू उल्लेख गर्नुहोस् । ५

(Mention the key objectives of the prevailing Information and Communication Technology Policy.)

५. नागरिक बडापत्रमा उल्लेख गर्नुपर्ने विषयहरू विवेचना गर्नुहोस् । ५

(Explain the subject matters to be included in the Citizen's Charter.)

६. सूचनाको हक सम्बन्धी ऐन, २०६४ अनुसार नागरिकको सूचनाको हकको सम्मान र संरक्षण गर्न सार्वजनिक निकायले गर्नुपर्ने कार्यहरू व्याख्या गर्नुहोस् । ५

(Explain the actions that public entities must take to respect and protect citizen's right to information in accordance to Right to Information Act, 2064.)

Loksewa Preparation || For Free Consultation Contact : 9851335414/9851335415 (Viber/Whatsapp/Call)

७. कम्पनी ऐन, २०६३ अनुसार कम्पनी सचिवका काम, कर्तव्य र अधिकारमाथि आलोचनात्मक टिप्पणी गर्नुहोस् । १०
(Critically comment on the right and duties of company secretary as per the Companies Act, 2063.)

LEARN • GROW • SUCCEED

८. नेपालले आर्थिक उदारीकरण अपनाउँदा अर्थतन्त्रमा पुगेका फाइदाहरू प्रस्तुत गर्नुहोस् । साथै, भविष्यमा आर्थिक उदारीकरणबाट नेपालले धेरै भन्दा धेरै लाभ लिन के-कस्ता कार्यहरू गर्नुपर्ला? सुझाव दिनुहोस् । ५+५=१०
(Present the benefits that Nepal has achieved in its economy when it adopted economic liberalization. Also, what actions should Nepal take to maximize the benefits of economic liberalization in the future? Give suggestions.)

:: समाप्त ::

लोक सेवा आयोग
नेपाल दूरसञ्चार कम्पनी लिमिटेड (नेपाल टेलिकम), प्रशासन, प्रशासन,
प्रशासन, छैटौं, सहायक प्रशासकीय अधिकृत पदको
खुला प्रतियोगितात्मक लिखित परीक्षा

२०८३।०५।२६

MIRAS ACADEMY

पत्र : द्वितीय समय : ३ घण्टा
पूर्णाङ्क : १०० विषय : सेवा सम्बन्धी

प्रत्येक खण्डको उत्तर छुट्टाछुट्टै उत्तरपुस्तिकामा लेख्नुपर्नेछ । अन्यथा उत्तरपुस्तिका रद्द हुनेछ ।

खण्ड "क" ५० अङ्क

१. मानव संसाधन व्यवस्थापन भनेको के हो? नेपाल टेलिकमजस्तो आधुनिक सार्वजनिक संस्थाका लागि मानव संसाधन व्यवस्थापन किन महत्त्वपूर्ण हुन्छ? व्याख्या गर्नुहोस् । २+३=५
(What is Human Resource Management (HRM)? Explain why HRM is important for a modern public enterprise such as the Nepal Telecom.)

२. हर्जबर्गको उत्प्रेरणाको दुई तत्त्व सिद्धान्तको संक्षिप्तमा चर्चा गर्नुहोस् । ५
(Discuss briefly Herzberg's Two Factor Theory of Motivation.)

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

३. सार्वजनिक क्षेत्रमा कर्मचारी पदस्थापनमा रहेका प्रमुख चुनौतीहरू के के हुन्? ती चुनौती सम्बोधनका लागि सुझावहरू प्रस्तुत गर्नुहोस्। ५+५=१०

(What are the key challenges of employee placement in public sector? Present the suggestions to mitigate those challenges.)

४. कार्यसम्पादनमा आधारित प्रोत्साहन प्रणालीको अवधारणा उल्लेख गर्नुहोस्। नेपालमा प्रोत्साहन प्रणालीको कार्यान्वयनमा के-कस्ता अवरोध देख्नुहुन्छ? साथै, संगठनको कार्यसम्पादनमा प्रोत्साहन प्रणालीले पार्ने प्रभावहरू के के हुन्? प्रस्तुत गर्नुहोस्। ४+३+३=१०

(Explain the concept of a performance based incentive system. What kind of obstacles can be observed in implementing such incentive system in Nepal? And, what possible impact can incentive system have on performance of an organization? Present.)

५. ज्ञान व्यवस्थापन भनेको के हो? संगठनात्मक कार्यसम्पादन सुधार र नवप्रवर्तनमा ज्ञान व्यवस्थापनको भूमिका चर्चा गर्नुहोस्। ३+७=१०

(What is knowledge management? Explain the role of knowledge management in improving organizational performance and innovation.)

६. सार्वजनिक संस्थाको उद्देश्य प्राप्तिमा नेतृत्वको भूमिकामाथि प्रकाश पार्नुहोस्। नेतृत्व र व्यवस्थापकबिचको भिन्नता उदाहरणसहित प्रष्ट पार्नुहोस्। ४+६=१०

(Shed light on the role of leadership in achieving the objectives of public organizations. Explain the difference between a leader and a manager with suitable examples.)

खण्ड "ख" ५० अङ्क

७. 'उत्पादकत्व व्यवस्थापन' लाई परिभाषित गर्नुहोस्। नेपाल टेलिकमजस्तो सार्वजनिक संस्थामा सेवा प्रवाह तथा सुशासन प्रवर्धन गर्नमा यसको महत्त्व स्पष्ट पार्नुहोस्। २+३=५

(Define 'productivity management'. Explain its importance in improving service delivery and promoting corporate governance in a public enterprise such as the Nepal Telecom.)

क्रमशः

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)

प्रशासन, प्रशासन, प्रशासन, छैटौं, सहायक प्रशासकीय अधिकृत - २

८. सार्वजनिक संगठनको सेवा प्रवाह सुधारमा समग्र गुण व्यवस्थापनले कसरी योगदान गर्दछ? विवेचना गर्नुहोस्। ५

(How does Total Quality Management contribute in improving service delivery of public sector organization? Analyze.)

९. संगठनात्मक व्यवहार र भावनात्मक बुद्धिमत्ताबिचको सम्बन्ध स्पष्ट पार्दै कर्मचारीको कार्यसम्पादन अभिवृद्धिमा यी दुवैको भूमिका उदाहरणसहित विश्लेषण गर्नुहोस् । ४+६=१०

(Explain the relationship between organizational behavior and emotional intelligence and analyze the role of both in enhancing employee performance with suitable example.)

१०. व्यवस्थापनका प्रमुख आधुनिक सोचहरू के के हुन्? नेपालको सार्वजनिक क्षेत्रमा तिनीहरूको उपयोगको सम्बन्धमा विवेचना गर्नुहोस् । ५+५=१०

(What are the major modern approaches to management? Discuss critically their applications in public sector of Nepal.)

११. सामूहिक सौदाबाजी भनेको के हो? सार्वजनिक संस्थानमा यसको आवश्यकता र औचित्यमाथि प्रकाश पार्नुहोस् । २+८=१०

(What is collective bargaining? Shed light on its necessity and justifiability in public enterprises.)

१२. रणनीतिक मानव संसाधन व्यवस्थापनका प्रमुख अवयवहरू के के हुन्? नेपालका सार्वजनिक संस्थानहरूमा रणनीतिक मानव संसाधन व्यवस्थापन कार्यान्वयनका प्रमुख चुनौतीहरू उल्लेख गर्दै ती चुनौती सामनाका उपयुक्त उपायहरू प्रस्तुत गर्नुहोस् । ४+३+३=१०

(What are the key components of Strategic Human Resource Management? Mentioning the major challenges in implementing strategic human resource management in Nepal's public organizations, present appropriate measures to overcome those challenges.)

:: समाप्त ::

MIRAS ACADEMY

लोक सेवा आयोग

नेपाल दूरसञ्चार कम्पनी लिमिटेड (नेपाल टेलिकम), प्रशासन,

प्रशासन, प्रशासन, चौथो, सहायक पदको

खुला प्रतियोगितात्मक लिखित परीक्षा

२०८३।०५।२०

KEY [B]

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

पत्र : प्रथम | समय : ४५ मिनेट

पूर्णाङ्क : १०० | विषय : सामान्य ज्ञान र गणित

उत्तरपुस्तिकामा प्रश्नपत्रको KEY अनिवार्य रूपले उल्लेख गर्नुपर्नेछ । उल्लेख नगरेमा उत्तरपुस्तिका रद्द हुनेछ । परीक्षामा calculator, mobile प्रयोग गर्न पाइनेछैन ।

CONTACT 9851335414 / 15 | LOCATION Sundhara Kathmandu

Loksewa Preparation || For Free Consultation Contact : 9851335414/9851335415 (Viber/Whatsapp/Call)

वस्तुगत बहुउत्तर ५०×२=१०० अङ्क

1. क्षेत्रफलको हिसाबले तल दिइएका महानगरपालिकाहरूको ठूलोदेखि सानोको क्रम कुन सही हो?

A) पोखरा, भरतपुर, विराटनगर, वीरगञ्ज, काठमाडौँ

B) पोखरा, भरतपुर, वीरगञ्ज, विराटनगर, काठमाडौँ

C) भरतपुर, पोखरा, विराटनगर, काठमाडौँ, वीरगञ्ज

D) भरतपुर, पोखरा, काठमाडौँ, वीरगञ्ज, विराटनगर

2. सबैभन्दा धेरै जिल्ला भएको प्रदेश कुन हो?

A) बागमती

B) लुम्बिनी

C) गण्डकी

D) कोशी

3. नेपालको संविधानबमोजिम सम्पत्ति कर कुन तहको अधिकार सूचीभित्र पर्दछ?

A) संघ

B) प्रदेश

C) स्थानीय तह

D) संघ र प्रदेशको साझा

4. "पैत्रिक सम्पत्तिमा लैङ्गिक भेदभावबिना सबै सन्तानको समान हक हुनेछ" भन्ने व्यवस्था नेपालको संविधानको कुन मौलिक हकसँग सम्बन्धित रहेको छ?

A) सम्पत्तिको हक

B) समानताको हक

C) महिलाको हक

D) आवासको हक

5. राष्ट्रिय तथ्यांक कार्यालयको पछिल्लो प्रतिवेदनअनुसार हाल नेपालको कुल गार्हस्थ्य उत्पादनमा उद्योग क्षेत्रको योगदान कति प्रतिशत रहेको छ?

A) १२.८

B) २०.८

C) २६.८

D) ३०.८

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

6. सन् २०२५ मा नेपाल आउने पर्यटकहरूको औसत नेपाल बसाइदर कति दिन रहेको छ?

A) १३.३३

B) १४.२०

C) १५.६१

D) १६.३४

LEARN • GROW • SUCCEED

7. आ.व. २०८१/८२ मा नेपालमा धेरैदेखि थोरै परिमाणमा उत्पादन भएको खाद्यान्नको क्रम कुन सही हो?

A) मकै, गहुँ, धान, कोदो

B) गहुँ, धान, मकै, कोदो

C) धान, मकै, गहुँ, कोदो

D) मकै, धान, कोदो, गहुँ

8. 'प्रकाश वर्ष' भन्नाले तलका मध्ये कुनलाई बुझाउँदछ?

A) प्रकाशले एक वर्षमा पार गर्ने दूरी

B) सूर्यबाट पृथ्वीमा प्रकाश आइपुग्न लाग्ने समय

C) पृथ्वीले सूर्यलाई परिक्रमा गर्न लाग्ने वार्षिक समय

D) सूर्यको प्रकाशको कारण पृथ्वीमा एक वर्षमा बढ्ने तापक्रम

MIRAS ACADEMY

9. ओजोन तहको संरक्षणका लागि गरिएको प्रसिद्ध अन्तर्राष्ट्रिय सम्झौता कुन हो?

A) क्योटो प्रोटोकल

B) मन्ट्रियल अभिसन्धि

C) पेरिस सम्झौता

D) रियो घोषणापत्र

10. राष्ट्रिय जनगणना, २०७८ अनुसार कुल जनसंख्यामा कति प्रतिशत महिला जनसंख्या रहेको छ?

A) ४७.५०

B) ४७.८७ [?]

C) ४८.८७

D) ५१.१३

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

11. टेलिफोनका आविष्कारक अलेक्जेण्डर ग्राहमबेल कुन देशका नागरिक थिए?

A) बेलायत

B) रूस

C) इटाली

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

D) अमेरिका

क्रमशः

LEARN • GROW • SUCCEED

B - 2, प्रशासन, प्रशासन, प्रशासन, चौथो, सहायक

12. जीन (Gene) तलका मध्ये कुनले बनेको हुन्छ?
A) DNA
B) RNA
C) Chromosome
D) Nitrogen bases

13. 'The Grand Design' पुस्तकका लेखक को हुन्?
A) अल्बर्ट आइन्स्टाइन
B) चार्ल्स डार्विन
C) ग्यालिलियो ग्यालिली
D) स्टेफन हकिन्स

MIRAS ACADEMY

14. आसियानका महासचिवको पदावधि कति वर्ष हुने व्यवस्था रहेको छ?
A) ३
B) ४
C) ५
D) ६

15. १८ औं सार्क शिखर सम्मेलनबाट वन व्यवस्थापन, विपद् व्यवस्थापन, नदी तटीय क्षेत्र र जलवायु अनुसन्धान केन्द्रलाई एकआपसमा गाभी कुन केन्द्र बनाइएको छ?
A) सार्क जलवायु अनुसन्धान केन्द्र
B) सार्क विपद् तथा प्रकोप व्यवस्थापन केन्द्र
C) सार्क प्रकोप व्यवस्थापन केन्द्र
D) सार्क वातावरण तथा प्रकोप व्यवस्थापन केन्द्र

बैंकिङ तयारी
शिक्षक सेवा तयारी
संस्थान्न तयारी

16. संयुक्त राष्ट्रसंघको आधिकारिक भाषा देहायका मध्ये कुन हो?
A) अरेबिक
B) हिन्दी

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

C) जर्मन

D) कोरियन

17. फिफाद्वारा जारी भएको विश्वकप फुटबल-२०२६ को टिम अफ दि टुर्नामेन्टमा तलका मध्ये कुन खेलाडी समावेश भएका छैनन्?

A) लियोनेल मेस्सी

B) क्रिश्चियानो रोनाल्डो

C) किलियन एम्बाप्पे

D) भिटिन्हा [?]

18. वातावरण र पर्यावरणका क्षेत्रमा काम गर्न 'वातावरण प्रहरी' को व्यवस्था गर्ने महानगर कुन हो?

A) पोखरा

B) ललितपुर

C) भरतपुर

D) काठमाडौँ

19. नेपाल टेलिकमको सञ्चालक समितिमा देहायका कुन निकायको प्रतिनिधि रहने व्यवस्था छैन?

A) कानून, न्याय तथा संसदीय मामिला मन्त्रालय

B) अर्थ मन्त्रालय

C) सूचना तथा सञ्चार मन्त्रालय

D) उद्योग, वाणिज्य तथा आपूर्ति मन्त्रालय

20. सार्वजनिक संस्थानको वार्षिक स्थिति समीक्षाअनुसार व्यवसाय र कारोबारको प्रकृतिअनुसार नेपाल टेलिकमलाई कुन क्षेत्रमा वर्गीकृत गरिएको छ?

A) जनोपयोगी

B) सेवा

C) सामाजिक

D) व्यापारिक

21. नेपालमा कहिलेबाट दूरसञ्चार सेवा निजी निवासमा उपलब्ध गराउन सकिने व्यवस्थाको सुरुवात भएको हो?

A) वि.सं. १९७४

B) वि.सं. १९९०

C) वि.सं. १९९२

D) वि.सं. १९९९

22. नेपालमा Ymax 4G सेवा कहिलेबाट सुरु भएको हो?

MIRAS ACADEMY
LEARN · GROW · SUCCEED
CONTACT
9851335414 / 15
LOCATION
CTC Mall 9th Floor ,
Sundhara Kathmandu

A) वि.सं. २०६५
B) वि.सं. २०६८
C) वि.सं. २०७०
D) वि.सं. २०७२

LEARN • GROW • SUCCEED

23. टेरामक्स (TERAMOCS) प्रविधि केसँग सम्बन्धित छ?
A) दूरसञ्चार ट्राफिक अनुगमन र ठगी नियन्त्रण प्रणाली
B) द्रुत गतिमा इन्टरनेट सञ्चालन प्रणाली
C) तारविहीन इन्टरनेट
D) एस.एम.एस. प्रणाली

24. 'Artificial Intelligence' शब्दको प्रथम प्रयोग कसले गरेका हुन्?
A) ज्योफ्री हिन्टन
B) जोन म्याकार्थी
C) आर्थर स्यामुएल
D) यान लेकुन

25. आधारभूत वैज्ञानिक परिमाण मापन गर्ने MKS System का प्रतिपादक को हुन्?
A) Carl Friedrich Gauss
B) Baptiste Fourier
C) Giovanni Giorgi
D) William Stroud

MIRAS ACADEMY

26. १ पाउण्ड (Pound) मा कति ग्राम हुन्छ?
A) २२६.८०
B) ३४०.९१
C) ४५३.५९
D) ९०७.१८ [?]

लोकसेवा तयारी | बैंकिङ तयारी | शिक्षक सेवा तयारी | संस्थागत तयारी

27. नेपालमा GSM प्रविधिमा आधारित सेलुलर मोबाइल सेवा प्रदान गर्ने निजी दूरसञ्चार सेवाप्रदायक संस्था कुन हो?
A) एनसेल
B) स्मार्ट टेलिकम
C) नेपाल टेलिकम
D) युनाइटेड टेलिकम

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

B - 3, प्रशासन, प्रशासन, प्रशासन, चौथो, सहायक

LEARN • GROW • SUCCEED

28. International Telecommunication Union (ITU) को सदस्य राष्ट्र संख्या कति रहेको छ?

A) १९०

B) १९२

C) १९३

D) १९४

29. २० जना खेतालाहरूलाई एउटा खेत खन्न २४ घण्टा लाग्छ भने कतिजना खेतालाले सो खेत ६ घण्टामा खन्न सक्छन्?

A) ६०

B) ७०

C) ८०

D) ९०

30. रु. १,५०० को कति प्रतिशत रु. २५० हुन्छ?

A) १२.६७

B) १६.६७

C) २०.६७

D) २५.६७

MIRAS ACADEMY

31. २/३, ५/६, ४/७ र ३/४ मध्ये सबैभन्दा ठूलो भिन्न कुन हो?

A) २/३

B) ४/७

C) ३/४

D) ५/६

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

32. एउटा वस्तु रु. २,४०० मा खरिद गरी रु. २,७६० मा बिक्री गरियो भने नाफा प्रतिशत कति हुन्छ?

A) १२

B) १५

C) १८

D) २०

CONTACT
9851335414 / 15
LOCATION
CTC Mall 9th Floor ,

33. रु. ५०,००० को ३ वर्षमा १०% [?] प्रतिशतका दरले मिश्रधन (Compound Amount) कति हुन्छ?

A) रु. ६६,५५० [?]
B) रु. ६८,७५०
C) रु. ७२,०००
D) रु. ७२,७५०

LEARN • GROW • SUCCEED

34. रु. १०,००० को वार्षिक १० प्रतिशतका दरले २ वर्षको साधारण ब्याज रकम कति हुन्छ?
A) रु. २,०००
B) रु. २,५००
C) रु. ३,०००
D) रु. ३,५००

35. ६३ लिटर दूध र पानीको मिश्रणमा दूध र पानीको अनुपात ४:३ छ भने दूध र पानीको परिमाण क्रमशः कति कति छ? पत्ता लगाउनुहोस् ।
A) ३५ लि. र २८ लि.
B) ४२ लि. र २१ लि.
C) १८ लि. र ४५ लि.
D) ३६ लि. र २७ लि.

36. यदि 3A = 5B = 6C भए (A:B:C) को अनुपात कति होला?
A) 3:5:6
B) 9:10:6
C) 10:6:5
D) 30:25:18

MIRAS ACADEMY

37. यदि ८ जना विद्यार्थीको तौल 45kg, 42kg, 44kg, 50kg, 45kg, 48kg, 40kg र 43kg छ भने मध्यिका कति हुन्छ?
A) 43.5kg
B) 44kg
C) 44.5kg
D) 45kg

लोकसेवा तयारी
बैंकिङ तयारी
शिक्षक सेवा तयारी
संस्थान्न तयारी

38. ५ वटा लगातार आउने संख्याहरूको औसत २० भए सबैभन्दा सानो संख्या कुन होला?
A) १६
B) १८
C) २२
D) २४

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

39. उचाइ (अग्लोदेखि होचो) को आधारमा देहायका हिमालहरूको क्रम कुन सही छ?

A) शान्ति पिक, गौरीशंकर, आमादब्लम, माछापुच्छ्रे

B) आमादब्लम, माछापुच्छ्रे, शान्ति पिक, गौरीशंकर

C) गौरीशंकर, आमादब्लम, शान्ति पिक, माछापुच्छ्रे

D) शान्ति पिक, गौरीशंकर, माछापुच्छ्रे, आमादब्लम

40. नेपालमा समुद्री सतहदेखि ३३५० मिटरदेखि ५००० मिटरसम्मको उचाइमा कस्तो किसिमको हावापानी पाइन्छ?

A) हिमाली हावापानी

B) लेकाली हावापानी

C) न्यानो समशीतोष्ण हावापानी

D) ठण्डा समशीतोष्ण हावापानी

41. ऐतिहासिक सिम्रौनगढ क्षेत्र नेपालको कुन जिल्लामा अवस्थित छ?

A) बारा

B) रौतहट

C) सिरहा

D) पर्सा

42. वन्यजन्तुसँग सम्बन्धित मृग अध्ययन केन्द्र नेपालको कुन ठाउँमा अवस्थित छ?

A) गोदावरी, ललितपुर

B) टिकौली, चितवन

C) सन्दकपुर, इलाम

D) भीमफेदी, मकवानपुर

43. देहायका मध्ये क्षेत्रफलको आधारमा सबैभन्दा ठूलो राष्ट्रिय निकुञ्ज कुन हो?

A) बर्दिया

B) चितवन

C) मकालु-बरुण

D) लाङटाङ

44. नेपालको कति प्रतिशत भूभाग वनक्षेत्रले ढाकेको छ?

A) ३९.४०%

B) ४१.०४%

C) ४६.०८% [?]

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) ४८.०६% [?]

45. वि.सं. २०३६ साल जेठ १० गते घोषणा भएको जनमत संग्रह सम्पन्न भइ अन्तिम परिणाम कहिले घोषणा भएको थियो?

A) वि.सं. २०३७ वैशाख २०

B) वि.सं. २०३७ जेठ १

C) वि.सं. २०३७ जेठ १५

D) वि.सं. २०३७ असार १०

LEARN • GROW • SUCCEED

क्रमशः

B - 4, प्रशासन, प्रशासन, प्रशासन, चौथो, सहायक

46. सुगौली सन्धिमा समेटिएका बुँदाहरूको स्वीकृति र कार्यान्वयन अवधि कति राखिएको थियो?

A) १५ दिन

B) ३० दिन

C) ४५ दिन

D) ९० दिन

MIRAS ACADEMY

47. दरबार हाइस्कुलको स्थापना कसले गरेका हुन्?

A) वीरशमशेर

B) जंगबहादुर

C) देवशमशेर

D) चन्द्रशमशेर

48. राष्ट्रिय जनगणना, २०७८ बमोजिम नेपालको हिमाली प्रदेशको वार्षिक जनसंख्या वृद्धिदर कति प्रतिशत रहेको छ?

A) -०.०५

B) -०.०४

C) -०.०३

D) -०.०१

लोकसेवा तयारी
बैंकिङ तयारी
शिक्षक सेवा तयारी
संस्थान्न तयारी

49. भारोपेली भाषा परिवारभित्र पर्ने भाषा तलका मध्ये कुन हो?

A) थकाली

B) नेवारी

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

C) तामाङ

D) दनुवारी

50. देहायका मध्ये नेपालमा सबैभन्दा धेरै जनसंख्या भएको जाति कुन हो?

A) राई

B) गुरुङ

C) थारू

D) तामाङ

:: समाप्त ::

उत्तरपुस्तिकामा KEY अनिवार्य रूपमा लेख्नुहोला ।

लोक सेवा आयोग

नेपाल दूरसञ्चार कम्पनी लिमिटेड (नेपाल टेलिकम), प्रशासन,

प्रशासन, प्रशासन, चौथो, सहायक पदको खुला प्रतियोगितात्मक लिखित परीक्षा

२०८३।०५।२०

पत्र : द्वितीय समय : २ घण्टा ३० मिनेट

पूर्णाङ्क : १००

विषय : संस्थागत ज्ञान तथा सेवा सम्बन्धी

प्रत्येक खण्डको उत्तर छुट्टाछुट्टै उत्तरपुस्तिकामा लेख्नुपर्नेछ । अन्यथा उत्तरपुस्तिका रद्द हुनेछ ।

खण्ड "क" ५० अङ्क

१. टिप्पणी लेखन भनेको के हो? टिप्पणी लेखनमा ध्यान दिनुपर्ने विषयहरू उल्लेख गर्नुहोस् । २+३=५

२. अभिलेख व्यवस्थापनको उद्देश्य स्पष्ट गर्दै अभिलेख व्यवस्थापन चक्रका चरणहरू संक्षिप्तमा जानकारी गराउनुहोस् । १+४=५

३. कार्यालयमा प्रयोग हुने आधुनिक सञ्चारका माध्यमहरू उल्लेख गर्दै तिनको सान्दर्भिकता स्पष्ट गर्नुहोस् । २+३=५

४. नेपालको लेखाप्रणालीका प्रमुख विशेषता उल्लेख गर्दै डेबिट र क्रेडिटका नियमहरू लेख्नुहोस् । २+३=५

MIRAS ACADEMY
LEARN • GROW • SUCCEED
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)

५. सार्वजनिक प्रशासनको कार्यक्षेत्र वर्णन गर्नुहोस् । ५

६. संगठन भनेको के हो? संगठन गठनका आधारहरू के के हुन्? खुलाउनुहोस् । २+३=५

७. सेवाग्राही गुनासो व्यवस्थापन भनेको के हो? सेवाग्राही गुनासो व्यवस्थापनको महत्त्वमाथि प्रकाश पार्दै नेपालको सार्वजनिक निकायमा गुनासो व्यवस्थापनका मुख्य माध्यमहरू उल्लेख गर्नुहोस् । ३+३+४=१०

८. नागरिक बडापत्रको अवधारणा उल्लेख गर्दै क्षतिपूर्तिसहितको नागरिक बडापत्रको उद्देश्य स्पष्ट गर्नुहोस् । साथै, नेपालको सार्वजनिक सेवा प्रवाहमा नागरिक बडापत्रले के-कस्तो प्रभाव पारेको छ? वर्णन गर्नुहोस् । ३+३+४=१०

खण्ड "ख" ५० अङ्क

९. नेपालमा दूरसञ्चार सेवाको विकास र विस्तारमा नेपाल टेलिकमको भूमिका संक्षेपमा प्रस्तुत गर्नुहोस् । ५

१०. कम्पनी ऐन, २०६३ ले कम्पनीको प्रबन्धपत्रमा के-कस्ता विषय हुनुपर्ने व्यवस्था गरेको छ? उल्लेख गर्नुहोस् । ५

११. कस्तो अवस्थामा अनुमति प्राप्त व्यक्तिले ग्राहकलाई उपलब्ध गराएको दूरसञ्चार सेवा बन्द गर्न सक्दछ? प्रष्ट पार्नुहोस् । ५

१२. डिजिटल नेपाल फ्रेमवर्कका क्षेत्रहरू के के रहेका छन्? लेख्नुहोस् । ५

१३. बजार र बजारीकरणबिचको भिन्नता उदाहरणसहित प्रष्ट पार्नुहोस् । ५

१४. ग्राहक सेवा (Customer Service) अन्तर्गत के-कस्ता सेवाहरू पर्दछन्? खुलाउँदै यसको महत्त्व दर्शाउनुहोस् । ३+२=५

१५. संगठनमा आचरण र अनुशासनको महत्त्व वर्णन गर्दै नेपाल दूरसञ्चार कम्पनी लिमिटेड कर्मचारी विनियमावली, २०७८ अनुसार कर्मचारीले पालना गर्नुपर्ने आचरण र अनुशासनसम्बन्धी व्यवस्थामाथि प्रकाश पार्नुहोस् । ५+५=१०

१६. बजार विश्लेषण (Market Analysis) भनेको के हो? प्रभावकारी बजार व्यवस्थापनमा यसको महत्त्व वर्णन गर्दै बजार विश्लेषणका विधिहरू उल्लेख गर्नुहोस् । ३+३+४=१०

:: समाप्त ::

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

लोक सेवा आयोग

नेपाल दूरसञ्चार कम्पनी लिमिटेड (नेपाल टेलिकम), प्राविधिक, प्राविधिक,

निर्माण तथा मर्मत, पाँचौं, ओभरसियर पदको खुला प्रतियोगितात्मक लिखित परीक्षा

LEARN • GROW • SUCCEED

२०८३।०५।२०

पत्र : द्वितीय पूर्णाङ्क : १००

विषय : सेवा सम्बन्धी

प्रत्येक खण्डको उत्तर छुट्टाछुट्टै उत्तरपुस्तिकामा लेख्नुपर्नेछ । अन्यथा उत्तरपुस्तिका रद्द हुनेछ ।

खण्ड "क" ५० अङ्क

१. एकतर्फी स्ल्याब र दुईतर्फी स्ल्याबबिचका भिन्नताहरू के के हुन्? लेख्नुहोस् । ५
(What are the differences between one way slab and two way slab? Write.)

२. सक्रिय र निष्क्रिय अर्थ प्रेसर चित्रसहित परिभाषित गर्नुहोस् । ५
(Define Active and Passive Earth Pressure with figure.)

३. पार्टिकलको आकारको आधारमा माटोको किसिमहरू वर्णन गर्नुहोस् । ५
(Describe different types of soil based on particle size.)

MIRAS ACADEMY

४. बाह्य भारको कारणले कुनै पनि वस्तुको संरचनामा उत्पन्न हुने विभिन्न आन्तरिक प्रभावहरू वर्णन गर्नुहोस् । ५
(Describe the various internal effects developed in a structural member due to external loading.)

५. एडमिक्सचर भनेको के हो? कुनै चार किसिमका एडमिक्सचरहरूको बारेमा लेख्नुहोस् । १+४=५
(What is Admixture? Write about any four types of admixtures.)

६. कन्टूरको विशेषताहरू के के हुन्? इन्जिनियरिङ क्षेत्रमा यसले कसरी सहयोग पुऱ्याउँछ? प्रष्ट पार्नुहोस् । ३+२=५
(What are the characteristics of contour? How is it helpful in the engineering field? Clarify.)

लोकसेवा तयारी बैंक तयारी शिक्षक सेवा तयारी सरकारी तयारी

७. सादा सिमेन्ट कंक्रिट र प्रबलित सिमेन्ट कंक्रिटबिच के फरक छ? स्टिललाई प्रबलित सामग्रीको रूपमा प्रयोग गर्नुको कारण बताउनुहोस् । ६+४=१०
(What is the difference between plain cement concrete and reinforced cement concrete? Give reasons for using steel as a reinforcing material.)

CONTACT 9851335414, 15 LOCATION Sundhara Kathmandu

८. माटोको Optimum Moisture Content (OMC) लाई परिभाषित गर्नुहोस् । Compaction Curve को सहायताले माटोको Dry Density र Moisture Content बिचको सम्बन्ध व्याख्या गर्नुहोस् । साथै, माटोको Field Compaction मा OMC र Maximum Dry Density को इन्जिनियरिङ महत्त्व चर्चा गर्नुहोस् । २+४+४=१०
(Define optimum moisture content (OMC) of soil. With the help of compaction curve, explain the relationship between the dry density and moisture content of soil. Discuss the engineering significance of optimum moisture content and maximum dry density in field compaction of soils.)

खण्ड "ख" ५० अङ्क

९. भूमिगत केबल सञ्जालका लागि प्रयोग हुने ट्रेन्चिङ र डक्टिङ विधिहरूको तुलना गर्नुहोस् । ५
(Compare trenching and ducting methods used for underground cable networks.)

क्रमशः

प्राविधिक, प्राविधिक, निर्माण तथा मर्मत, पाँचौं, ओभरसियर - २

१०. एउटा निर्माण कार्य गर्ने संगठनमा साहु, ठेकेदार र इन्जिनियरबिचको सम्बन्ध कस्तो हुनुपर्छ? छोटकरीमा व्याख्या गर्नुहोस् । ५
(What kind of relationship should be between owner, contractor and engineer in construction organization? Explain briefly.)

११. निर्माण सामग्री (मालसामान) को स्पेसिफिकेसनको महत्त्व/औचित्य चर्चा गर्नुहोस् । ५
(Discuss the significance of specification of construction materials.)

१२. खानेपानी मुहानदेखि उपभोक्ताको घरसम्म आवश्यक पर्ने संरचनाहरू Line Diagram को माध्यमबाट संकेत गर्नुहोस् । ५
(Draw a line diagram to indicate various structures for drinking water from a source to a consumer household.)

१३. पिलरको ५% eccentricity ननाघेको खण्डमा Axial load भएको पिलरको ultimate load capacity निकाल्नुहोस् । ५
(Find the ultimate load capacity for an axially loaded column when eccentricity does not exceed 5%.)

१४. सेप्टिक ट्याङ्ककको डिजाइन गर्दा विचार गर्नुपर्ने कुराहरू संक्षिप्तमा उल्लेख गर्नुहोस् । ५
(Briefly explain the things to be considered while designing a septic tank.)

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)

१५. पानी-सिमेन्ट अनुपात भनेको के हो? कंक्रिटको मजबुती प्राप्त हुन प्रभाव पार्ने विभिन्न कारकहरूको वर्णन गर्नुहोस्। २+८=१०
(What is water cement ratio? Describe the various factors that affect the strength gain of concrete.)

LEARN • GROW • SUCCEED

१६. निर्माण कार्यको सन्दर्भमा सम्झौतालाई परिभाषित गर्नुहोस्। विभिन्न प्रकारका सम्झौताहरू (आइटम रेट, लम्प सम, कस्ट प्लस र प्रतिशत दर सम्झौता) को वर्णन गर्नुहोस्। साथै, सम्झौताका आवश्यक शर्तहरूको सूची तयार गर्नुहोस्। ३+४+३=१०
(Define a contract in the context of construction works. Explain the different types of contracts (Item Rate, Lump Sum, Cost Plus and Percentage Rate contracts). Also, make a list of the essential conditions of contract.)

:: समाप्त ::

लोक सेवा आयोग

नेपाल दूरसञ्चार कम्पनी लिमिटेड (नेपाल टेलिकम), प्राविधिक, प्राविधिक, प्राविधिक,
तेस्रो, जुनियर टेक्निसियन पदको आन्तरिक तथा खुला प्रतियोगितात्मक लिखित परीक्षा
२०८३।०५।२०

MIRAS ACADEMY

KEY [C]

समय : २ घण्टा पूर्णाङ्क : १००

विषय : सामान्य ज्ञान, संस्थागत ज्ञान तथा सेवा सम्बन्धी

उत्तरपुस्तिकामा प्रश्नपत्रको KEY अनिवार्य रूपले उल्लेख गर्नुपर्नेछ। उल्लेख नगरेमा उत्तरपुस्तिका रद्द हुनेछ। परीक्षामा calculator, mobile प्रयोग गर्न पाइनेछैन।

वस्तुगत समय : ४५ मिनेट
वस्तुगत बहुउत्तर अङ्क : ५०×१=५०

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

1. सकारात्मक धारणा भएको कर्मचारीको व्यवहार देहायका मध्ये कस्तो हुन्छ?
A) कहिल्यै गुनासो नगरी काम गर्छ
B) सधैँ अरूलाई सल्लाह दिन्छ
C) समस्याको समाधान खोज्ने प्रयास गर्छ

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

D) अरूको कामको जिम्मेवारी पनि आफैंले लिन्छ

2. ब्याट्रीले कुन प्रकारको विद्युतधारा दिन्छ?
A) AC
B) DC
C) न्युट्रल
D) AC र DC दुवै

3. दूरसञ्चारमा प्रयोग हुने फाइबर अप्टिक केबलभित्र प्रकाशको कुन सिद्धान्तको प्रयोग गरी डेटा वा सिग्नलहरू तीव्र गतिमा पठाइन्छ?
A) नियमित परावर्तन (Regular Reflection)
B) पूर्ण आन्तरिक परावर्तन (Total Internal Reflection)
C) आंशिक आवर्तन (Partial Refraction)
D) प्रकाशको विवर्तन (Diffraction)

4. ट्रान्सफर्मरले कुन धारामा मात्र काम गर्छ?
A) AC
B) DC
C) न्युट्रल
D) DC र AC दुवै

5. १००Ω का चार अवरोधक समानान्तर क्रममा जडान गर्दा कुल अवरोध कति हुन्छ?
A) १०Ω
B) २५Ω
C) १००Ω
D) ४००Ω

6. ओह्मको नियम (Ohm's Law) अनुसार रेसिस्टेन्स बढाएर भोल्टेज घटाएमा करेन्ट के हुन्छ?
A) पहिलेकै करेन्ट बराबर हुन्छ
B) करेन्ट बढ्छ
C) करेन्ट घट्छ
D) ओपन सर्किट बन्छ

7. विन्च मेसिन के गर्न प्रयोग गरिन्छ?
A) तामाको तारमा भएको समस्या पत्ता लगाउन
B) अप्टिकल फाइबरमा भएको समस्या पत्ता लगाउन

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) नट बोल्टहरू कस्न तथा खोल्न

D) गह्रौं भारी तान्न, उठाउन वा सही स्थानमा राख्न

8. OTDR को प्रयोग कुन नेटवर्कमा गरिन्छ?

A) PSTN

B) FTTH

C) GSM

D) CDMA

9. टङ टेस्टरको अर्को नाम के हो?

A) Tester Screw Driver

B) Thermometer

C) Power Meter

D) Clamp Meter

10. मेगर (Megger) के मापन गर्न प्रयोग गरिन्छ?

A) भोल्टेज

B) करेन्ट

C) इन्सुलेसन प्रतिरोध

D) शक्तिको गति

11. विद्युत परिपथमा जडान भएका कुनै पनि उपकरणमा बहेको विद्युतधाराको मापन गर्न _____ जडान गरिन्छ ।

A) एमिटर श्रेणीक्रममा

B) एमिटर समानान्तरक्रममा

C) भोल्टमिटर श्रेणीक्रममा

D) भोल्टमिटर समानान्तरक्रममा

क्रमशः

C - 2, प्राविधिक, प्राविधिक, प्राविधिक, तेस्रो, जुनियर टेक्निसियन

12. नेपाल टेलिकमको नेटवर्कमा प्रयोग हुने डक्ट पाइपहरू तलका मध्ये कुन होइन?

A) दुईतर्फी (2-way)

B) चारतर्फी (4-way)

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) आठतर्फी (8-way)
D) सोह्रतर्फी (16-way)

13. अप्टिकल लाइन टर्मिनल (OLT) को मुख्य काम के हो?
A) प्रयोगकर्ताको डेटा भण्डारण गर्नु
B) प्रयोगकर्ताहरू (ONT/ONU) बाट आएको डेटा व्यवस्थापन गरी मुख्य नेटवर्कमा पठाउनु
C) प्रकाशलाई ध्वनिमा तथा ध्वनिलाई प्रकाशमा रूपान्तरण गर्नु
D) विद्युतीय शक्ति बढाउनु

14. GSM मा प्रयोग हुने Frequency तलका मध्ये कुन हो?
A) 900MHz
B) 900Hz
C) 400Hz
D) 50Hz

15. निम्नमध्ये कुन भौतिक सिम (Physical SIM) होइन?
A) मिनि सिम
B) माइक्रो सिम
C) नानो सिम
D) इ-सिम

16. नेटवर्क अपरेसन सेन्टरको काम के हो?
A) वायर जोड्ने
B) लाइन काट्ने
C) ग्राहकको बिल बढाउने
D) नेटवर्कको निगरानी गर्ने

17. Fusion Splicing Technique मा दुईवटा फाइबर _____ जोडिन्छ ।
A) केमिकलले
B) तताएर
C) टेपले टाँसेर
D) बिचमा अर्को फाइबर टुक्रा टाँसेर

18. एउटा ग्रामीण पहाडी क्षेत्रमा दुईवटा गाउँहरूबिचको दूरी ५ किलोमिटर छ र बिचमा ठूलो जंगल तथा चट्टानी भिर पर्दछ । बजेट र समय दुवै सीमित भएको अवस्थामा उक्त दुई गाउँलाई जोड्न कुन केबल नेटवर्क उपयुक्त हुन्छ?

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

A) अन्डरग्राउण्ड केबल
B) आउटडोर पीभीसी केबल
C) इन्डोर पीभीसी केबल
D) एरियल केबल

LEARN • GROW • SUCCEED

19. ड्रप फाइबर के हो?
A) मुख्य फाइबर लाइन
B) भूमिगत केबल
C) ग्राहकको घरसम्म पुग्ने फाइबर
D) वायरलेस सिग्नल

20. MDF (Main Distribution Frame) को मुख्य काम के हो?
A) विद्युत वितरण
B) लाइन व्यवस्थापन र जडान
C) फाइबर परीक्षण
D) सिग्नल एम्प्लिफिकेसन

21. Trunk Line कहाँ प्रयोग गरिन्छ?
A) दुई एक्सचेन्ज जोड्न
B) ग्राहकको घरभित्र
C) मोबाइल चार्ज गर्न
D) प्रिन्टर जोड्न

MIRAS ACADEMY

22. उच्च गतिको इन्टरनेट चलाउन कुन ब्याण्डको स्याटलाइट सेवा उपयुक्त हुन्छ?
A) L-Band
B) C-Band
C) KU-Band
D) Ka-Band

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

23. निम्नमध्ये नेपाल टेलिकमले हाल प्रदान गरिरहेका सुविधाहरूमा कुन पर्दैन?
A) टेलिफोन
B) मोबाइल
C) फाइबर टु द होम
D) डायलअप इन्टरनेट

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

24. माइक्रोसफ्ट वर्डमा तयार पारिएको डकुमेन्ट वा फाइललाई प्रिन्ट गर्दा कागजको चौडाइ र उचाइको रूप कस्तो देखिने भन्ने कुरा मिलाउने सेटिङ (Page Orientation) मा तलका मध्ये कुन कुन विकल्प उपलब्ध हुन्छन्?

A) A4 and Legal
B) Margin and Gutter
C) Portrait and Landscape
D) Header and Footer

25. Email पठाउन कुन प्रोटोकल प्रयोग हुन्छ?

A) SMTP
B) FTP
C) HTTP
D) POP3

क्रमशः

C - 3, प्राविधिक, प्राविधिक, प्राविधिक, तेस्रो, जुनियर टेक्निसियन

26. इन्टरनेट भन्नाले के बुझिन्छ?

A) कम्प्युटरको प्रोग्रामिङ ल्याङ्ग्वेज
B) विश्वभरका विभिन्न कम्प्युटरहरूलाई जोड्ने सञ्जाल
C) डेटा स्थानान्तरण गर्ने कम्प्युटर प्रोग्राम
D) एक स्थानबाट अर्को स्थानमा कुरा गर्ने माध्यम

27. नेपालमा कतिवटा गाउँपालिका रहेका छन्?

A) २७६
B) ३६०
C) ४६०
D) ४७६

28. विद्युतीय प्रकाशन, प्रसारण तथा छापालगायतका माध्यमबाट कुनै समाचार, सम्पादकीय प्रकाशन गर्ने विषय कुन मौलिक हकसँग सम्बन्धित छ?

A) सूचनाको हक
B) समानताको हक
C) सञ्चारको हक

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) स्वतन्त्रताको हक

29. फिफा विश्वकप-२०२६ को विजेता टोली कुन हो?
A) अर्जेन्टिना
B) फ्रान्स
C) इङ्ल्याण्ड
D) स्पेन

30. आयतन (Volume) को SI Unit कुन हो?
A) m^2
B) m^3
C) m/s
D) kg/m^3

31. फोन स्विच अफ, व्यस्त वा पहुँचयोग्य नभएको बेलामा छुटेका कलहरूको बारेमा ग्राहकलाई जानकारी प्रदान गर्ने सेवा कुन हो?
A) एम ए सी सेवा
B) रोमिङ सेवा
C) एफ एन एफ कल सेवा
D) एडिएसएल सेवा

32. Wi-Fi को पूरा रूप (full form) कुन हो?
A) Wireless Fiber
B) Wired Fidelity
C) Wireless Fidelity
D) Wire-free Finder

33. नेपालमा दूरसञ्चार सेवाप्रदायक संस्थाहरूलाई दूरसञ्चार सेवा सञ्चालन गर्न अनुमतिपत्र प्रदान गर्ने निकाय कुन हो?
A) नेपाल सरकार
B) सञ्चार तथा सूचना प्रविधि मन्त्रालय
C) नेपाल दूरसञ्चार कम्पनी लिमिटेड
D) नेपाल दूरसञ्चार प्राधिकरण

34. नेपाल दूरसञ्चार कम्पनी लिमिटेडको संस्थापक सदस्य तलका मध्ये कुन होइन?
A) कर्मचारी सञ्चय कोष
B) नागरिक लगानी कोष
C) सूचना तथा प्रसारण विभाग

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) महालेखा नियन्त्रक कार्यालय

35. नेपाल दूरसञ्चार कम्पनी लिमिटेड कर्मचारी विनियमावली, २०७८ अनुसार पर्यटन बिदा कति दिनसम्म लिन सकिने व्यवस्था रहेको छ?

A) प्रत्येक ६ महिनामा बढीमा ८ दिन

B) प्रत्येक आर्थिक वर्षमा बढीमा ८ दिन

C) प्रत्येक दुई आर्थिक वर्षमा बढीमा ८ दिन

D) प्रत्येक तीन आर्थिक वर्षमा बढीमा १६ दिन

36. भ्रष्टाचार निवारण ऐन, २०५९ मा सरकारी कागजात सच्याउने राष्ट्रसेवक वा अन्य व्यक्तिलाई कसूरको मात्राअनुसार तोकिएको सजाय देहायका मध्ये कुन हो?

A) ३ महिनादेखि २ वर्षसम्म कैद र ५० हजार रूपैयाँसम्म जरिमाना

B) ३ महिनादेखि १ वर्षसम्म कैद र ५० हजार रूपैयाँसम्म जरिमाना

C) ६ महिनादेखि १ वर्षसम्म कैद र ५० हजार रूपैयाँसम्म जरिमाना

D) ३ महिनादेखि १ वर्षसम्म कैद र १० हजार रूपैयाँसम्म जरिमाना

37. कम्पनी ऐन, २०६३ बमोजिम प्राइभेट कम्पनीको शेयरधनीहरूको संख्या कतिसम्म हुनसक्ने व्यवस्था रहेको छ?

A) ५०

B) ५१

C) १००

D) १०१

38. दूरसञ्चार ऐन, २०५३ अनुसार अनुमति प्राप्त गरेको व्यक्तिले ग्राहकसँग धरौटी रकम लिएको कति समयभित्र सेवा उपलब्ध गराइसक्नुपर्ने व्यवस्था रहेको छ?

A) ३ महिना

B) ६ महिना

C) १ वर्ष

D) २ वर्ष

39. नेपालमा दूरसञ्चार सेवामा लगाइने 'दूरसञ्चार सेवा दस्तुर (TSC)' कति प्रतिशत रहेको छ?

A) १०

B) १३

C) १५

D) १८

क्रमशः

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)

C - 4, प्राविधिक, प्राविधिक, प्राविधिक, तेस्रो, जुनियर टेक्निसियन

40. नेपालमा निजी क्षेत्रबाट सञ्चालित पहिलो दूरसञ्चार सेवाप्रदायक कम्पनी एनसेलको सुरुको नाम के थियो?

A) स्मार्ट सेल

B) मेरो मोबाइल

C) हेलो नेपाल

D) युनाइटेड टेलिकम लिमिटेड

41. १२ जनालाई १० दिनका लागि पुग्ने खानाले ३० जनालाई कति दिन पुग्छ?

A) ३

B) ४

C) ५

D) ६

42. एउटा सामान रु. २०० मा किनेर रु. २५० मा बिक्री गर्दा कति प्रतिशत नाफा हुन्छ?

A) १०

B) २०

C) २५

D) ३०

43. प्रतिवर्ष १० प्रतिशत ब्याजदरले रु. ५००० लगानी गर्दा कति समयपछि रु. १५०० साधारण ब्याज प्राप्त हुन्छ?

A) १ वर्ष

B) २ वर्ष

C) ३ वर्ष

D) ४ वर्ष

44. २० लिटर दूध र ४ लिटर पानी एउटै भाँडोमा मिसाउँदा दूध र पानीको अनुपात कति हुन्छ?

A) १:५

B) ५:१

C) १०:३

D) ३:१०

45. मध्यिका (Median) निकाल्ने सूत्र तलका मध्ये कुन हो?

A) $L + [(N/2 - f) / f] \times h$

B) $L + [(N/2 - c.f.) / f] \times h$

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) $h + [(N/2 - c) / f] \times l$
D) $L + [(N/3 - c.f.) / f] \times h$

46. ३.५ मिटर चौडाइ र ४ मिटर लम्बाइ भएको कोठाको परिमिति (perimeter) कति हुन्छ?
A) १४ वर्गमिटर
B) १४ मिटर
C) १५ वर्गमिटर
D) १५ मिटर

47. सर्वसाधारणको गुनासो सुनुवाईसँग सम्बन्धित हेलो सरकारको समग्र व्यवस्थापन कुन निकायबाट भइरहेको छ?
A) प्रधानमन्त्री तथा मन्त्रिपरिषद्को कार्यालय
B) गृह मन्त्रालय
C) भूमि व्यवस्था, सहकारी, संघीय मामिला तथा सामान्य प्रशासन मन्त्रालय
D) सूचना तथा सञ्चार मन्त्रालय

48. नेपालमा पहिलो पटक निजी क्षेत्रको सेवा प्रदायकलाई इन्टरनेट तथा इमेल सेवा सञ्चालनको अनुमतिपत्र कहिले जारी गरिएको हो?
A) वि.सं. २०५५ [?]
B) वि.सं. २०५६ [?]
C) वि.सं. २०५७ [?]
D) वि.सं. २०५८ [?]

49. नेपाल टेलिकमका सेवाहरूको प्रचारप्रसार, व्यापार प्रवर्धन तथा ब्राण्ड संरक्षण गर्ने कार्यको लागि नेपाल टेलिकमले नियुक्त गरेका 'ब्राण्ड एम्बेसडर' तलका मध्ये को हुन्?
A) प्रियंका कार्की
B) आँचल शर्मा
C) समीक्षा अधिकारी
D) स्वस्तिमा खड्का

50. समूहकार्यको विशेषता तलका मध्ये कुन होइन?
A) कार्य विभाजन
B) समन्वय
C) प्रतिस्पर्धा
D) सीप र ज्ञानको आदानप्रदान

:: समाप्त ::

MIRAS ACADEMY
LEARN • GROW • SUCCEED
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)

उत्तरपुस्तिकामा KEY अनिवार्य रूपमा लेख्नुहोला ।

LEARN • GROW • SUCCEED

लोक सेवा आयोग

नेपाल दूरसञ्चार कम्पनी लिमिटेड (नेपाल टेलिकम), प्राविधिक, टेलिकम इन्जिनियरिङ,

टेलिकम, सातौं, टेलिकम इन्जिनियर (कम्प्युटर) पदको खुला प्रतियोगितात्मक लिखित परीक्षा

२०८३।०५।२८

पत्र : द्वितीय समय : ३ घण्टा

पूर्णाङ्क : १००

विषय : Technical Subject

प्रत्येक Section को उत्तर छुट्टाछुट्टै उत्तरपुस्तिकामा लेख्नुपर्नेछ । अन्यथा उत्तरपुस्तिका रद्द हुनेछ ।

Section "A" 50 Marks

1. How does Digital Signal Processing improve signal transmission and reception? Explain with neat diagram. 5

MIRAS ACADEMY

2. What is knowledge representation? Discuss different knowledge representation techniques. 1+4=5

3. What is Direct Memory Access (DMA)? Describe the internal components and registers required within a standard DMA controller. Differentiate between "Burst Mode" and "Cycle Stealing Mode" data transfer in DMA. Also, evaluate how DMA improves overall system efficiency compared to standard interrupt-driven I/O processing. 1+3+3+3=10

4. How do systolic arrays contribute to the design of highly parallel machines? What are the architectural advantages and limitations of systolic arrays in the context of modern parallel processing? Analyze. 3+7=10

5. Discuss the role of Programmable Logic Devices (PLDs) in embedded systems and modern digital system design. Explain Distance Vector Routing Algorithm with a suitable example. 5+5=10

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

6. Detail the fundamental characteristics that distinguish a distributed system from a traditional centralized architecture. Define and contrast Infrastructure as a Service (IaaS), Platform as a Service (PaaS) and Software as a Service (SaaS). Explain the difference between public, private and hybrid cloud deployment models. 4+3+3=10

Section "B" 50 Marks

7. Explain the Common Gateway Interface (CGI) and its role in creating dynamic web pages. Clarify the use of PHP and Java for internet programming. 3+2=5

8. Describe the construction and operation of Bipolar Junction Transistor (BJT). 5

9. Explain object-oriented programming concepts and the design of modular programs in C/C++. Describe the implementation and applications of stacks, queues and binary trees. Explain relational database design and normalization up to 3NF. Clarify relational algebra, SQL query facilities and concurrency control mechanisms. 2+3+2+3=10

10. Explain the concept of Process Scheduling in an operating system. Discuss different types of scheduling algorithms with their characteristic features, merits, demerits and suitability in different scenarios. 3+7=10

Contd...

MIRAS ACADEMY

11. Walkthrough the phases of the Software Development Life Cycle (SDLC) using a classic sequential or iterative model. Distinguish clearly between software verification and software validation. Why is continuous configuration management critical during the maintenance phase of telecom-grade software? Analyze. 4+3+3=10

12. Explain the building blocks of client-server architecture. Describe SQL database services, middleware basics and the concept of data warehouse. Define Secure Socket Layer (SSL) and Transport Layer Security (TLS) and discuss their role in ensuring secure communication over the internet. 2+3+5=10

- The End -

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

लोक सेवा आयोग

नेपाल दूरसञ्चार कम्पनी लिमिटेड (नेपाल टेलिकम), प्राविधिक, प्राविधिक, प्राविधिक, चौथो, टेलिकम टेक्निसियन पदको आन्तरिक तथा खुला प्रतियोगितात्मक लिखित परीक्षा

२०८३।०५।२१

LEARN • GROW • SUCCEED

KEY [B]

पत्र : प्रथम समय : २ घण्टा

पूर्णाङ्क : १००

विषय : सामान्य ज्ञान तथा संस्थागत ज्ञान

उत्तरपुस्तिकामा प्रश्नपत्रको KEY अनिवार्य रूपले उल्लेख गर्नुपर्नेछ । उल्लेख नगरेमा उत्तरपुस्तिका रद्द हुनेछ । परीक्षामा calculator, mobile प्रयोग गर्न पाइनेछैन ।

वस्तुगत समय : ४५ मिनेट

वस्तुगत बहुउत्तर अङ्क : ५०×१=५०

1. पानीदेखि डराउने रोग Hydrophobia को उपचार विधि पत्ता लगाउने वैज्ञानिक को हुन्?

A) अटो हान

B) म्याडम क्युरी

C) लुई पाश्चर

D) थोमस एल्वा एडिसन

MIRAS ACADEMY

2. खोपका पिता भनेर देहायका वैज्ञानिकमध्ये कसलाई चिनिन्छ जसले बिफर विरुद्ध पहिलो खोपको आविष्कार गरेका थिए?

A) मौरिस हिलम्यान

B) लुई पाश्चर

C) अल्बर्ट साबिन

D) एडवार्ड जेनर

लोकसेवा तयारी बैंकिङ तयारी शिक्षक सेवा तयारी संस्थान्न तयारी

3. सन् २०२६ को विश्व कप फुटबलको लागि अमेरिकामा कतिवटा रंगशाला तयार गरिएको थियो?

A) ७

B) ९

C) ११

D) १३

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

4. विश्वको पहिलो ट्रिलियनर को हुन्?

A) बिल गेट्स

B) जेफ बेजोस

C) ल्यारी पेज

D) एलन मस्क

5. CGS प्रणालीमा लम्बाइको इकाई कुन हो?

A) मिटर

B) फुट

C) इन्च

D) सेन्टिमिटर

6. विश्वको पहिलो मोबाइल फोन निर्माता देहायका मध्ये कुन हो?

A) नोकिया

B) मोटोरोला

C) ब्ल्याकबेरी

D) सामसुङ

7. VPN को पूरा रूप के हो?

A) Virtual Public Network

B) Virtual Private Network

C) Verified Private Network

D) Virtual Personal Network

8. नेपाल सरकारले कुन दिनलाई "राष्ट्रिय याक दिवस" मनाउने निर्णय गरेको छ?

A) वैशाख ४

B) वैशाख ५

C) वैशाख ६

D) वैशाख ७

9. नेपाल टेलिकमद्वारा सञ्चालित डिजिटल वालेटको नाम के हो?

A) नमस्ते पे

B) इरोवा

C) खल्ती

D) आइएमई पे

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

10. तौलको इकाई तल दिइएका मध्ये कुन मापन इकाईसँग मिल्छ?

A) पिण्ड

B) शक्ति

C) बल

D) गति

LEARN • GROW • SUCCEED

11. तलका मध्ये कुन कथन सही हो?

A) पिण्ड (Mass) स्थानअनुसार परिवर्तन हुन्छ

B) पिण्ड (Mass) र तौल (Weight) एउटै हुन्

C) तौल (Weight) सधैं स्थिर रहन्छ

D) पिण्ड (Mass) स्थिर हुन्छ तर तौल (Weight) गुरुत्वाकर्षणअनुसार परिवर्तन हुन्छ

12. अप्टिकल फाइबरहरू कुन सिद्धान्त (Principle) मा आधारित छन्?

A) Interference

B) Dispersion

C) Refraction

D) Total Internal Reflection

क्रमशः

MIRAS ACADEMY

लोकसेवा तयारी

बैंकिङ तयारी

शिक्षक सेवा तयारी

संस्थान्न तयारी

CONTACT
9851335414 / 15

LOCATION
CTC Mall 9th Floor ,
Sundhara Kathmandu