

प्रादर्श प्रश्नपत्र –I
कक्षा 10वीं

विषय – टेलीकम्यूनिकेशन
Subject - Telecommunication
समय – 03 घण्टे
Time – 3 Hours

विषय कोड – 907
Subject Code - 907
पूर्णांक – 100
Maximum Marks – 100

निर्देश : (i) सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।

All Questions are compulsory.

(ii) प्रश्न – पत्र छः खण्डों में विभाजित है।

Question paper is divided in six parts

(iii) प्रश्न – पत्र में कुल 25 प्रश्न हैं।

In question paper total nos. of question are 25

(iv) प्रश्न क्र. 1 में दो खण्ड हैं— (अ) बहुविकल्पीय प्रश्न तथा (ब) रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिए।

Question No. 1 contain two parts (A) Multiple Choice questions and
(B) Fill in the Blanks

खण्ड (अ) Part – A

(प्रत्येक प्रश्न 01 अंक का है)

(Each question carries 2 marks.)

प्रश्न क्रमांक 01 (अ) निम्न में से सही विकल्प चुनकर लिखिए :

(A) Select the correct option from the following and write it

- (i) किसी विद्युत चुम्बकीय तरंग द्वारा 1 सेकण्ड में पुरा किया गया चक्रों की संख्या को कहते हैं
(अ) सिग्नल (ब) नेटवर्क
(स) आवृत्ति (द) आर्थतकाल

Name of cycle completed by Electromaynitic ware in one second called :-

- (a) Signal (b) Network
(c) Frequency (d) Time period

(ii) VFL का पूरा नाम है :-

- (अ) विजुअल फाल्ट लोकेटर (ब) विजुअल फ्रीक्वेंसी लोकेटर
(स) वर्चुअल फाल्ट लोकेटर (द) वर्चुअल फ्रीक्वेंसी लोकेटर

Full form of VFL is :-

- (a) Visual falt locator (b) Visual frequency locator
(c) Virtual falt locator (d) Virtual frequency locator

(iii) कम्प्यूटर का मस्तिष्क है :-

- | | |
|-----------------|----------------|
| (अ) सी. पी. यू. | (ब) माऊस |
| (स) मॉनिटर | (द) की - बोर्ड |

Brain of Computer is :-

- | | |
|-------------|----------------|
| (a) C.P.U. | (b) Mouse |
| (c) Monitor | (d) Key- Board |

(iv) Online पैसा भेजा जा सकता है -

- | | |
|-----------------|------------------------|
| (अ) NEFT द्वारा | (ब) RTGSद्वारा |
| (स) IMPS द्वारा | (द) उपरोक्त सभी द्वारा |

Online money Transfer can be done by :-

- | | |
|----------|----------------------|
| (a) NEFT | (b) RTGS |
| (c) IMPS | (d) All of the above |

(v) कार्यालय में संचार करते समय हमें ध्यान रखना चाहिए है :-

- | | |
|--------------------|-------------------|
| (अ) अपने शब्दों का | (ब) बाडी लेंग्वेज |
| (स) पिच व टोन | (द) उपरोक्त सभी |

While communication in :-

- | | |
|------------------|-------------------|
| (a) Our words | (b) Body language |
| (c) Pitch & Tone | (d) All of above |

खण्ड -1 (ब) रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिए :-

(B) Fill in the Blanks :-

1. एक साथ अधिक सिग्नल को ले जाने की प्रक्रिया को कहते है।

The process of carrying multiple signal together is called.

2.द्वारा Optical fibre Network की जांच होती है।

-----is used to test the optical fiber Network.

3. ORL का पूरा नाम है।

ORLs full from is-----

4.एक छोटा मोड़ है, जिसका केबल द्वारा प्रतिरोध किया जा सकता है?

-----is a small bend which can be resist by the OFC.

5. Optical fibre के टुकड़ों को एकत्र करने के लिए.....उपयोग करना चाहिए।

-----is used to collect the pieces of optical fibre

खण्ड (ब) Part – B

अतिलघुउत्तरीय प्रश्न

Very short answer question

(प्रत्येक प्रश्न 02 अंक का है)

(Each question carries 2 marks.)

प्रश्न क्रमांक 2:— Scattering क्या है?

what is Scattering ?

प्रश्न क्रमांक 3:— Optical fibre Splicing के प्रकार लिखिए ?

Write the types optical fibre splicing process?

प्रश्न क्रमांक 4:— Route Inspection क्या है?

What is Optical fibre.

प्रश्न क्रमांक 5:— Optical fibre क्या है?

What is optical fibre?

प्रश्न क्रमांक 6 :— कोई दो चेतावनी संकेत बनाइये एवं उनके अर्थ लिखिए ?

Draw any two warning sign and write their meaning?

प्रश्न क्रमांक 7 :— Tax के कितने प्रकार है ?

How many Types of Tax are?

खण्ड (स) Part – C

लघुउत्तरीय प्रश्न

short answer question

(प्रत्येक प्रश्न पर 3 अंक है।)

(Each question carries 3 marks.)

प्रश्न क्रमांक 8 :— Optical fibre cable तत्वों तथा उसके उपयोग लिखिए ?

Write the Element of optical fibre cable and their uses?

प्रश्न क्रमांक 9 :— Telecom के विकास से हमारे राष्ट्र को किस प्रकार का लाभ होगा?

How has Telecom growth benefitted our nation?

प्रश्न क्रमांक 10:— Optical fibre cable को प्रभावित करने वाली प्राकृतिक कारक क्या क्या है?

What are the natural causes affecting the optical fibre cable ?

प्रश्न क्रमांक 11:— Grooming क्या है ?

What is grooming?

खण्ड (द) Part – D

लघुउत्तरीय प्रश्न
short answer question
(प्रत्येक प्रश्न पर 4 अंक है।)

(Each question carries 4 marks.)

प्रश्न क्रमांक 12:— कोई चार Optical fibre Splicing उपकरण के नाम और उपयोग लिखिये?
Write any four optical fibre splicing tools name and their uses?

अथवा (OR)

कोई चार Optical fibre Safety उपकरण के नाम और उपयोग लिखिये।
Write any four optical fibre safety tools name and their uses?

प्रश्न क्रमांक 13:— Bare fibre में शामिल चरणों को वर्णन कीजिए?
Describe the steps involved in Bare fibre test.

अथवा (OR)

Insertion loss test में शामिल चरणों का वर्णन कीजिए?
Describe the steps involved in Insertion loss test.

प्रश्न क्रमांक 14:— Optical fibre cable स्थापित करने से पहले किये जाने वाले जांच के चरणों का वर्णन कीजिए?

Explain the Pre- Installation steps of optical fibre cable?

अथवा (OR)

Optical fibre cable स्थापित करने के चरणों को वर्णन कीजिए।
Explain the steps of Installing optical fibre cable?

प्रश्न क्रमांक 15 :—आग में होने वाले खतरे व उनसे बचने के उपायों को समझाइए।

Explain the fire Hazards & ot prevent fire

अथवा (OR)

आपातकालीन प्रक्रिया व आपात विकास को समझाइए?
Explain the Emerganch Procedure & the Evaulation?

प्रश्न क्रमांक 16 :— बैंक अकाउण्ट को सविस्तार वर्णन कीजिए?

Explain the Bank Account in Detail?

अथवा (OR)

E- Commerce का सविस्तार वर्णन कीजिए ?
Explain the E-Commerce in Detail?

प्रश्न क्रमांक 17 :— एक साक्षात्कार की तैयारी के लिए आवश्यक चरणों का वर्णन कीजिए?
How to prepare for an Intrview. Explain its steps Involved?

अथवा (OR)

एक प्रभावी बनाने के लिए आवश्यक चरणों का वर्णन कीजिए?
How to prepare an effective Resume Explain its steps

खण्ड (इ) Part – E

दीर्घ उत्तरीय प्रश्न
Long Answer question
(प्रत्येक प्रश्न पर 5 अंक है।)
(Each question carries 5 marks.)

प्रश्न क्रमांक 18 :- OTDR जांच प्रक्रिया को सविस्तार समझाइए?

Explain OTDR Test procedure in Detail

अथवा (OR)

VFL जांच प्रक्रिया को सविस्तार समझाइए?

Explain VFL Test procedure in Detail?

प्रश्न क्रमांक 19 :- Optical fibre cable प्रबंधन को समझाइए?

Describe the Handling of optical fibre cable ?

अथवा/OR

OFC से संबंधित रिपोर्ट एवं दस्तावेज के महत्व को समझाइए?

Explain the Importance of Report & Documents related to OFC

प्रश्न क्रमांक 20 :- Cable Termination में शामिल चरणों को सूचीबद्ध कीजिए?

List the steps involved in cable termination.

अथवा/OR

Trenching में शामिल चरणों को सूचीबद्ध कीजिए?

List the steps involved in Trenching?

प्रश्न क्रमांक 21 :- PPE के उद्देश्यों का वर्णन कीजिए?

Describe the purpose of PPE ?

अथवा / OR

PPE के अवयवों का वर्णन कीजिए?

Describe the components of PPE?

प्रश्न क्रमांक 22 :- संचार को सविस्तार वर्णन कीजिए?

Explain Communication in detail?

अथवा / OR

प्रभावी श्रवण कौशल को सविस्तार वर्णन कीजिए?

Explain the effective in Detail?

प्रश्न क्रमांक 23 :- Marketing क्या है। इसके प्रकारों को समझाइए?

What is marketing? Explain its types.

अथवा / OR

Networking क्या है। इसके प्रकारों को समझाइए?

What is Networking? Explain its types.

खण्ड (क) Part – K

दीर्घ उत्तरीय प्रश्न – (प्रत्येक प्रश्न पर 6 अंक है।)

Long answer question – (Each question carries on 6 mark.)

प्रश्न क्रमांक 24 :- समस्या समाधान में शामिल चरणों में सूचीबद्ध कीजिए।

List the steps involved in problem solving ?

अथवा / OR

दस्तावेज तैयार करने के लिए आवश्यक चरणों को सूचीबद्ध कीजिए?

List the steps involved in preparing Documentaion?

प्रश्न क्रमांक 25 :- Computer एवं Internet के मूल भागों का वर्णन कीजिए?

Explain basic components or Computer and Internet?

अथवा / OR

MS office एवं Email के मूल भागों का वर्णन कीजिए ?

Explain basic components of Ms office and Email.

प्रादर्श प्रश्नपत्र – II
कक्षा 10वीं

विषय – टेलीकम्यूनिकेशन
Subject - Telecommunication
समय – 03 घण्टे
Time – 3 Hours

विषय कोड – 907
Subject Code - 907
पूर्णांक – 100
Maximum Marks – 100

निर्देश : (i) सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।

All Questions are compulsory.

(ii) प्रश्न – पत्र छः खण्डों में विभाजित है।

Question paper is divided in six parts

(iii) प्रश्न – पत्र में कुल 25 प्रश्न हैं।

In question paper total nos. of question are 25

(iv) प्रश्न क्र. 1 में दो खण्ड हैं— (अ) बहुविकल्पीय प्रश्न तथा (ब) रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिए।

Question No. 1 contain two parts (A) Multiple Choice questions and
(B) Fill in the Blanks

खण्ड (अ) Part – A

(प्रत्येक प्रश्न 01 अंक का है)

प्रश्न क्रमांक 01 (अ) निम्न में से सही विकल्प चुनकर लिखिए :

(i) सिग्नल किसी भी भौतिक माध्यम जैसे विभिन्न प्रकार के केबलों के माध्यम से यात्रा करते हैं

(अ) गाइडेड (ब) अनगाइडेड

(स) पी एस टी एन (द) टैरिफ सेवा

(ii) निरपेक्ष और सापेक्ष माप के दो मुख्य प्रकार हैं, ये माप हैं :-

(अ) Hm (ब) Ol

(स) Ohm (द) Mm

(iii) यह अधिकतम बल जो बिना नुकसान पहुंचाये केबल पर लगाया जा सकता है :-

(अ) Short term loss (ब) Tensile Loss

(स) Attenuation (द) इनमें से कोई नहीं

(iv) व्यक्तिगत सुरक्षा के लिए कौन से उपकरण का उपयोग नहीं किया जाता –

(अ) दस्ताने (ब) जूते

(स) चश्में (द) कैंची

(v) एक टीम के लिए इनमें से क्या महत्वपूर्ण नहीं है :-

- (अ) कार्य का प्रबंधन (ब) जिम्मेदारी साझा करना
(स) स्वस्थ प्रतिस्पर्धा करना (द) आपसी मतभेद

प्रश्न – 1 (ब) रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिए :-

1.वह तत्व है जो प्रकाश संकेतों को वहन करता है।
2. OTDR पल्स की चौड़ाई फाइबर कीनिर्धारित करती है।
3.Stronge बाजार हिस्सेदारी की मात्रा बढ़ाने पर ध्यान केन्द्रीत करती है।
4. का उपयोग व्यक्तियों, कंपनियों और फर्मों द्वारा बड़ी रकम के हस्तांतरण के लिये किया जाता है।
- 5..... Splicing heat के इस्तेमाल के लिये किया जाता है।

खण्ड (ब) Part – B

(प्रत्येक प्रश्न 02 अंक का है)

(Each question carries 2 marks.)

प्रश्न क्रमांक 2:- Attenuation को परिभाषित कीजिए?

प्रश्न क्रमांक 3:- Coaxial cable क्या है?

प्रश्न क्रमांक 4:- Saving account क्या होता है?

प्रश्न क्रमांक 5:- रूट वाक निरीक्षण क्या है?

प्रश्न क्रमांक 6 :- वर्ग 'ए' फॉयर एक्सटिंग्वियर का उपयोग कहाँ किया जाता है ?

प्रश्न क्रमांक 7 :- Cleaving क्या है ?

प्रश्न क्रमांक 8 :- प्रभावी सुनना को संक्षिप्त में वर्णन करें?

प्रश्न क्रमांक 9 :- PSTN का संक्षिप्त में वर्णन कीजिए?

प्रश्न क्रमांक 10:- Fiber optic cable प्रौद्योगिकी के लाभ ओर अनुप्रयोग क्या हैं?

प्रश्न क्रमांक 11:- Ducting process का संक्षिप्त में वर्णन कीजिए ?

प्रश्न क्रमांक 12:- Cable स्थापित करने के दौरान हमें क्या करना चाहिए और क्या नहीं ?

अथवा (OR)

ड्रम निरीक्षण कैसे किया जाता है?

प्रश्न क्रमांक 13:— Optical fibre handling करने के दौरान कौन सी सावधानियाँ रखनी चाहिए ?
अथवा (OR)

दुर्घटना को रोकने के लिए कौन – कौन सी सावधानियाँ बरतनी चाहिए?

प्रश्न क्रमांक 14:— एक कम्प्यूटर के मूल भागों को समझाइए?

अथवा (OR)

ई— कामर्स क्या है, और उसके प्रकार को सूचीबद्ध कीजिए?

प्रश्न क्रमांक 15 :— समय प्रबंधन क्या है, समय प्रबंधन के लाभ का वर्णन कीजिए?

अथवा (OR)

Creativity or innovation क्या है, विस्तार से समझाइए ?

प्रश्न क्रमांक 16 :— Splicing करने के लिए सामग्री और उपकरणों को सूचीबद्ध कीजिए?

अथवा (OR)

Splicing loss क्या है, और यह कैसे मापा जाता है।

प्रश्न क्रमांक 17 :— Mechanical or fusion Splicing के बीच अंतर स्पष्ट कीजिए?

अथवा (OR)

Mechanical Splicing के चरण की सूची बनाकर समझाइए?

प्रश्न क्रमांक 18 :— OFC को परिभाषित करने वाले कारक क्या हैं?

अथवा (OR)

OFC में Colour Coating को समझाइए ?

प्रश्न क्रमांक 19 :— ट्रेचिंग क्या है, और उसमें शामिल चरण की सूची बनाइए।

अथवा/OR

ट्रेचिंग करते समय हमें कौन – कौन सी सावधानियाँ रखनी चाहिए, लिखिए

प्रश्न क्रमांक 20 :— ईमानदार लोग के गुण क्या है, विस्तार में समझाइए?

अथवा/OR

कार्य की नैतिकता क्या है, अथवा उसके तत्वों को विस्तार से वर्णन कीजिए?

प्रश्न क्रमांक 21 :— OTDR टेस्ट कैसे किया जाता है, इसके चरणों को लिखिए?

अथवा/OR

OTDR टेस्ट के लाभ लिखिए?

प्रश्न क्रमांक 22 :- Grveming क्या है? उसके Technique को विस्तार में बताइए।

अथवा / OR

संचार की प्रक्रिया को विस्तार में समझाइए ?

प्रश्न क्रमांक 23 :- किन्हीं पांच व्यक्तिगत सुरक्षा उपकरण के नाम तथा उपयोग लिखिए?

अथवा / OR

आग से बचाने के लिये कौन - कौन सी सावधानियाँ बरतनी चाहिए?

प्रश्न क्रमांक 24 :- Interview की तैयारी के चरण का विस्तार से वर्णन करो ।

अथवा / OR

उद्यमी के प्रकार व विशेषताओं का वर्णन कीजिए?

प्रश्न क्रमांक 25 :- टीम और टीम वर्क के महत्व का विस्तार से वर्णन कीजिए?

अथवा / OR

निम्न का वर्णन कीजिए -

- (i) Document ticket escalatin process
- (ii) Document Comman problem
- (iii) Document of going process
- (iv) Document every complaint