

**CLASS : 10th (Secondary)**

**Code No. 3540**

**Series : Sec/Annual Exam.-2026**

Roll No. 

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

**IT & ITES**

National Skills Qualification Framework (NSQF)

**Level – 2**

[ Hindi and English Medium ]

(Only for Fresh/Re-appear/Improvement/Additional Candidates)

**(For the Student of Centre of Excellence)**

**समय : 2½ घण्टे ]**

**[ पूर्णांक : 60**

**Time allowed : 2½ hours ]**

**[ Maximum Marks : 60**

- कृपया जाँच कर लें कि इस प्रश्न-पत्र में मुद्रित पृष्ठ 15 तथा प्रश्न 30 हैं।

*Please make sure that the printed pages in this question paper are 15 in number and it contains 30 questions.*

- प्रश्न-पत्र में दाहिने हाथ की ओर दिये गये कोड नम्बर को छात्र उत्तर-पुस्तिका के मुख्य-पृष्ठ पर लिखें।

*The Code No. on the right side of the question paper should be written by the candidate on the front page of the answer-book.*

- कृपया प्रश्न का उत्तर लिखना शुरू करने से पहले, प्रश्न का क्रमांक अवश्य लिखें।

*Before beginning to answer a question, its Serial Number must be written.*

- उत्तर-पुस्तिका के बीच में खाली पन्ना/पन्ने न छोड़ें।

*Don't leave blank page/pages in your answer-book.*

- उत्तर-पुस्तिका के अतिरिक्त कोई अन्य शीट नहीं मिलेगी। अतः आवश्यकतानुसार ही लिखें और लिखा उत्तर न काटें।

*Except answer-book, no extra sheet will be given. Write to the point and do not strike the written answer.*

- परीक्षार्थी अपना रोल नं० प्रश्न-पत्र पर अवश्य लिखें। रोल नं० के अतिरिक्त प्रश्न-पत्र पर अन्य कुछ भी न लिखें और वैकल्पिक प्रश्नों के उत्तरों पर किसी प्रकार का निशान न लगाएँ।

*Candidates must write their Roll No. on the question paper. Except Roll No. do not write anything on question paper and don't make any mark on answers of objective type questions.*

- कृपया प्रश्नों के उत्तर देने से पूर्व यह सुनिश्चित कर लें कि प्रश्न-पत्र पूर्ण व सही है, परीक्षा के उपरान्त इस सम्बन्ध में कोई भी दावा स्वीकार नहीं किया जायेगा।

*Before answering the questions, ensure that you have been supplied the correct and complete question paper, **no claim in this regard, will be entertained after examination.***

**नोट :** (i) **सभी** प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

*Attempt **all** questions.*

(ii) प्रत्येक प्रश्न के अंक उनके सामने दर्शाये गए हैं।

*Marks of each question are indicated against them.*

(iii) प्रश्नों के उत्तर उनके अंकानुसार दीजिए।

*Answer the questions according to their marks.*

खण्ड - अ

## SECTION – A

[ दीर्घ उत्तरीय प्रश्न ]

[ Long Answer Type Questions ]

1. निम्नलिखित पदों को परिभाषित कीजिए :

5

Define the following terms :

(i) एंटिटी (इकाई)

Entity

(ii) एट्रिब्यूट्स

Attributes

(iii) क्वेरी

Query

(iv) रिपोर्ट

Reports

(v) टेबल

Table

( 4 )

3540

अथवा

OR

डिज़ाइन व्यू में टेबल बनाने की प्रक्रिया का वर्णन कीजिए।

Explain the procedure to create table in design view.

2. लिब्रे ऑफिस राइटर दस्तावेज़ में स्टाइल की विभिन्न श्रेणियों (कोई **पाँच**) को समझाइए। 5

Explain the various categories of style in Libre Office Writer document. (any **five**)

अथवा

OR

इमेज टूलबार में उपलब्ध विभिन्न टूल्स (कोई **पाँच**) को समझाइए।

Explain the various tools available in Image toolbar. (any **five**)

3. 'व्हाट-इफ-सिनेरियो' बनाने की प्रक्रिया का वर्णन कीजिए। 5

Explain the procedure to create 'what-if-scenarios'.

अथवा

OR

कैल्क में डेटा को समेकित (कंसोलिडेट) करने की प्रक्रिया लिखिए।

Write the procedure to consolidate data in Calc.

3540

( 5 )

3540

खण्ड - ब

SECTION – B

[ लघु उत्तरीय प्रश्न ]

[ Short Answer Type Questions ]

4. लिब्रे ऑफिस राइटर में टेम्प्लेट पर एक नोट लिखिए। 3

Write a note on Templates in Libre Office Writer.

अथवा

OR

डॉक्यूमेंट में इमेज की स्थिति को नियंत्रित करने वाले किन्हीं **दो** कारकों का वर्णन कीजिए।

Explain any **two** factors controlling positioning of image in a document.

5. किसी इमेज का आकार बदलने (रिसाइजिंग) और काटने (क्रॉपिंग) के बीच अन्तर लिखिए। 3

Write difference between resizing and cropping an image.

6. 'व्हाट-इफ एनालिसिस टूल' का क्या उपयोग है ? 3

What is the use of 'What-if analysis tool' ?

अथवा

OR

मैक्रो द्वारा कौन-सी क्रियाएँ रिकॉर्ड नहीं की जाती हैं, लिखिए ?

Write the actions which are not recorded by Macro ?

3540

P. T. O.

7. उदाहरण की सहायता से, डेटाबेस में तालिकाओं (टेबल्स) के बीच 'वन-टू-मेनी रिलेशनशिप' का वर्णन कीजिए। 3

With the help of example, explain 'one-to-many relationship' between tables in database.

8. रिलेशनल डेटा मॉडल का वर्णन कीजिए। 3

Explain Relational Data Model.

9. कम्प्यूटर पर काम करते समय स्वास्थ्य संबंधी किन्हीं **दो** समस्याओं का वर्णन कीजिए। 3

Explain any **two** Health related problems while working on computer.

### खण्ड - स

### SECTION – C

[ अतिलघु उत्तरीय प्रश्न ]

[ Very Short Answer Type Questions ]

10. एक उद्यमी के कोई **दो** गुण लिखिए। 2

Write any **two** qualities of an Entrepreneur.

11. आई० सी० टी० में वायरस क्या है ? 2

What is virus in ICT ?

( 7 )

3540

अथवा

OR

फोल्डर को परिभाषित कीजिए।

Define Folder.

12. तनाव प्रबंधन की **दो** तकनीकें लिखिए।

2

Write any **two** stress management techniques.

13. डी० बी० एम० एस० में किन्हीं **दो** फील्ड के उदाहरण लिखिए जिन्हें प्राथमिक कुंजी के रूप में लिया जा सकता है।

2

Write any **two** examples of fields that can be taken as 'primary key' in DBMS.

अथवा

OR

डी० बी० एम० एस० में फॉर्म को परिभाषित कीजिए।

Define form in DBMS.

14. मैक्रो को परिभाषित कीजिए।

2

Define Macro.

अथवा

OR

साझा (शेयर्ड) स्प्रेडशीट क्या है ?

What is shared spreadsheet ?

3540

P. T. O.

15. संचार के किन्हीं **दो** प्रकारों को लिखिए।

2

Write any **two** types of communication.

खण्ड - द

SECTION – D

[ वस्तुनिष्ठ प्रश्न ]

[ Objective Type Questions ]

निम्नलिखित प्रश्नों के **सही** विकल्प चुनिए :

Choose the **correct** options of the following questions :

16. वह टेक्स्ट या छवि जो किसी पृष्ठ की पृष्ठभूमि में हल्के ढंग से दिखाई देती है, ..... कहलाती है। 1

(a) वॉटरमार्क

(b) ट्रेडमार्क

(c) कॉपीराइट

(d) एम्बॉसिंग

The text or image which appears faintly in the background of a page is called .....

(a) Watermark

(b) Trade mark

(c) Copy right

(d) Embossing

17. लिब्रे ऑफिस कैल्क में ..... मैक्रो का डिफॉल्ट नाम है।

1

- (a) डिफॉल्ट
- (b) मेन
- (c) मैक्रो 1
- (d) मेन-मैक्रो

..... is default name of the Macro in Libre Office Calc.

- (a) Default
- (b) Main
- (c) Macro 1
- (d) Main-Macro

18. इनपुट बदलते समय आउटपुट का अंदाजा (प्रीडिक्ट) करने के लिए ..... टूल का उपयोग किया जाता है।

1

- (a) कंसोलिडेट फंक्शन
- (b) व्हाट-इफ-परिदृश्य
- (c) गोल सीक
- (d) सॉल्वर

..... tool is used to predict the output while changing the input.

- (a) Consolidate function
- (b) What-if-scenario
- (c) Goalseek
- (d) Solver

19. .... को डेटाबेस का एक उदाहरण माना जा सकता है।

1

- (a) डिक्शनरी
- (b) टेलीफोन निर्देशिका
- (c) मार्क्स रजिस्टर
- (d) उपरोक्त सभी

..... can be considered as an example of a database.

- (a) Dictionary
- (b) Telephone directory
- (c) Marks register
- (d) All of the above

20. यदि कार्बन डाइऑक्साइड बुझाने वाला यंत्र अनुपलब्ध हो, तो बिजली की आग से लड़ने के लिए ..... प्रकार का अग्निशामक यंत्र इस्तेमाल किया जायेगा। 1

- (a) पानी
- (b) वेट केमिकल
- (c) फोम
- (d) ड्राई पाउडर

..... type of fire extinguish will be used to fight an electrical fire if a carbon dioxide extinguisher is unavailable.

- (a) Water
- (b) Wet Chemical
- (c) Foam
- (d) Dry powder

21. ...., ऊर्जा का एक नवीकरणीय स्रोत है। 1

- (a) सौर ऊर्जा
- (b) लकड़ी
- (c) कोयला
- (d) पेट्रोल

..... is a renewable source of energy.

- (a) Solar energy
- (b) Wood
- (c) Coal
- (d) Petrol

*रिक्त स्थान भरिए :*

**Fill in the blanks :**

22. राइटर में TOC का पूर्ण रूप ..... है। 1

Full form of TOC in writer is .....

23. व्हाट-इफ प्रश्नों के लिए ..... एक प्लैनिंग टूल है। 1

..... is a planning tool for What-if questions.

24. .... क्लास A सामग्री का एक उदाहरण है। 1

..... is an example of class A material.

*एक शब्द में उत्तर दीजिए :*

**Answer in one word :**

25. लिब्रे ऑफिस राइटर का डिफॉल्ट फाइल स्वरूप क्या है ? 1

What is default file format of Libre Office Writer ?

26. आधार नम्बर स्टोर करने के लिए किस डेटा टाइप का उपयोग किया जा सकता है ? 1

What data type can be used to store Aadhaar Number ?

27. कैल्क में हाइपरलिंक बनाते समय यदि फाइल के नाम के साथ पूरा पाथ दिया जाता है, तो यह किस हाइपरलिंक का उदाहरण है ? 1

While creating a hyperlink in Calc, if the complete path along with filename is given then it is an example of which type of hyperlink ?

निम्नलिखित प्रश्नों (28 से 30) में दो कथन हैं : **अभिकथन (A)** और **कारण (R)**, नीचे दिए गए उपयुक्त विकल्प का चयन करते हुए प्रश्नों के उत्तर दें :

In the following questions (28 to 30) there are **two** statements : **Assertion (A)** and **Reason (R)**, answer the questions by choosing the appropriate option given below :

28. **अभिकथन (A)** : लिब्रे ऑफिस राइटर में सामग्री की तालिका (Table of Contents) हेडिंग स्टाइल का उपयोग करके बनाई जा सकती है। 1

**कारण (R)** : लिब्रे ऑफिस राइटर में हेडिंग के विभिन्न स्तरों का उपयोग किया जाता है।

**विकल्प :**

- (a) अभिकथन (A) तथा कारण (R) दोनों सत्य हैं और कारण (R), अभिकथन (A) की सही व्याख्या है।
- (b) अभिकथन (A) तथा कारण (R) दोनों सत्य हैं, लेकिन कारण (R), अभिकथन (A) की सही व्याख्या नहीं है।
- (c) अभिकथन (A) सत्य है, लेकिन कारण (R) असत्य है।
- (d) अभिकथन (A) असत्य है, लेकिन कारण (R) सत्य है।

**Assertion (A)** : Table of contents in Libre Office Writer can be generated using heading styles.

**Reason (R)** : Various levels of headings are used in Libre Office Writer.

**Options :**

- (a) Both Assertion (A) and Reason (R) are true and Reason (R) is the correct explanation of Assertion (A).
- (b) Both Assertion (A) and Reason (R) are true, but Reason (R) is not the correct explanation of Assertion (A).
- (c) Assertion (A) is true, but Reason (R) is false.
- (d) Assertion (A) is false, but Reason (R) is true.

29. अभिकथन (A) : जैविक खेती में किसान रासायनिक कीटनाशकों और उर्वरकों का उपयोग नहीं करते हैं। 1

कारण (R) : जैविक और प्राकृतिक उर्वरक जैसे कि गाय के गोबर का उपयोग बेहतर गुणवत्ता वाली जैविक फसलें उगाने के लिए किया जाता है।

**विकल्प :**

- (a) अभिकथन (A) तथा कारण (R) दोनों सत्य हैं और कारण (R), अभिकथन (A) की सही व्याख्या है।
- (b) अभिकथन (A) तथा कारण (R) दोनों सत्य हैं, लेकिन कारण (R), अभिकथन (A) की सही व्याख्या नहीं है।
- (c) अभिकथन (A) सत्य है, लेकिन कारण (R) असत्य है।
- (d) अभिकथन (A) असत्य है, लेकिन कारण (R) सत्य है।

**Assertion (A) :** In organic farming farmers do not use chemical pesticides and fertilizers.

**Reason (R) :** Organic and natural fertilizers such as cow dung is used for growing better quality organic crops.

**Options :**

- (a) Both Assertion (A) and Reason (R) are true and Reason (R) is the correct explanation of Assertion (A).
- (b) Both Assertion (A) and Reason (R) are true, but Reason (R) is not the correct explanation of Assertion (A).
- (c) Assertion (A) is true, but Reason (R) is false.
- (d) Assertion (A) is false, but Reason (R) is true.

30. अभिकथन (A) : लिब्रे ऑफिस कैल्क में, सेल संदर्भ A1 एक निरपेक्ष संदर्भ का उदाहरण है। 1

कारण (R) : निरपेक्ष सेल संदर्भ डॉलर चिह्न (जैसे \$A \$1) का उपयोग करते हैं ताकि फॉर्मूला कॉपी करने पर वे बदलें नहीं।

**विकल्प :**

- (a) अभिकथन (A) तथा कारण (R) दोनों सत्य हैं और कारण (R), अभिकथन (A) की सही व्याख्या है।
- (b) अभिकथन (A) तथा कारण (R) दोनों सत्य हैं, लेकिन कारण (R), अभिकथन (A) की सही व्याख्या नहीं है।
- (c) अभिकथन (A) सत्य है, लेकिन कारण (R) असत्य है।
- (d) अभिकथन (A) असत्य है, लेकिन कारण (R) सत्य है।

**Assertion (A) :** In Libre Office Calc, the cell reference A1 is an example of an absolute reference.

**Reason (R) :** Absolute cell reference use dollar sign (eg. \$A \$1) to prevent them from changing when a formula is copied.

**Options :**

- (a) Both Assertion (A) and Reason (R) are true and Reason (R) is the correct explanation of Assertion (A).
- (b) Both Assertion (A) and Reason (R) are true, but Reason (R) is not the correct explanation of Assertion (A).
- (c) Assertion (A) is true, but Reason (R) is false.
- (d) Assertion (A) is false, but Reason (R) is true.

