

CLASS : 12th (Sr. Secondary)

Code No. 5760

Series : SS-March/2022

Roll No.

| | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

IT & ITES

National Skills Qualification Framework (NSQF)

Level – 4

[Hindi and English Medium]

(Only for Fresh/Re-appear Candidates)

(For the Student of Centre of Excellence)

Time allowed : 2½ hours]

[Maximum Marks : 60

- कृपया जाँच कर लें कि इस प्रश्न-पत्र में मुद्रित पृष्ठ 7 तथा प्रश्न 38 हैं।
Please make sure that the printed pages in this question paper are 7 in number and it contains 38 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।
Candidates must write their Roll Number on the question paper.
- 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.

सामान्य निर्देश :

General Instructions :

(i) प्रश्न क्रमांक 1 से 3 में से कोई दो प्रश्न करें। शेष सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।

Attempt any **two** questions from question numbers 1 to 3. **Rest are compulsory.**

(ii) प्रत्येक प्रश्न के अंक उसके सामने दिये गये हैं।

Marks are indicated against each question.

(iii) आपके उत्तर अंकानुसार होने चाहिए।

Your answer should be according to marks.

1. डाटाबेस के लाभों का वर्णन कीजिए। 5
Explain the advantages of database system.
2. ड्राइविंग लाइसेंस बनाते हुए जरूरत पड़ने वाले सेट-अप का वर्णन कीजिए। 5
Explain the set-up required in preparation of driving licence.
3. पासपोर्ट को बनाने में जरूरी चरणों को लिखें। 5
Write steps required for preparation of passport.
4. स्कूल ID कार्ड के उद्देश्य का वर्णन कीजिए। 3
Explain the purpose of school ID card.
5. डाटाबेस सिस्टम को होने वाले सिक्योरिटी रिस्क पर नोट लिखें। 3
Write note on security risks to database system.
6. हथेली के प्रिंट पर नोट लिखें। 3
Write note on palm print.
7. कार्यक्षेत्र में सुरक्षा की आवश्यकता का वर्णन कीजिए। 3
Explain the need of workplace safety.

8. अर्गोनोमिक्स के महत्त्व का वर्णन करें। 3
Explain the importance of ergonomics.
9. सुरक्षा के लिए सरकारी एजेंसियों का कार्य क्या है ? 2
What is the role of government agencies in safety ?
10. अर्गोनोमिक्स के कोई चार नियम लिखें। 2
Write any **four** principles of ergonomics.
11. फेस रिकोगनिशन सिस्टम के लाभ क्या हैं ? 2
What are advantages of face recognition system ?
12. सक्रिय रूप से सुनने में असर डालने वाले कारकों का वर्णन कीजिए। 2
Explain factors affecting active listening.
13. आधार में विभिन्न प्रकार के एनरोलमेंट का वर्णन कीजिए। 2
Explain types of enrollment in Aadhaar.

[वस्तुनिष्ठ प्रश्न]

[Objective Type Questions]

14. DBMS का पूर्ण रूप है। 1
Full form of DBMS is
15. एक डाटाबेस में रिलेशन को भी कहते हैं। 1
A relation in database is also called
16. एक कैंडिडेट 'की' जोकि प्राइमरी 'की' नहीं है, 'की' कहलाती है। 1
A candidate key that is not primary key is called ----- key.
17. एक डाटाबेस का एक्सेस का मुद्रा है। 1
Access to the database is a matter of

18. पासपोर्ट एक ऑफिशियल डॉक्यूमेंट है, जोकि होल्डर की पहचान और को प्रमाणित करती है। 1
A passport is an official document that certifies the holders identity and
19. फिंगरप्रिंट रिज़ के तीन मूल पैटर्न आर्च, लूप और हैं। 1
The three basic patterns of fingerprint ridges are arch, loop and
20. RTO का पूर्ण रूप है। 1
Full form of RTO is
21. AUA का पूर्ण रूप है। 1
Full form of AUA is
22. FAR का पूर्ण रूप है। 1
Full form of FAR is
23. IEC का पूर्ण रूप है। 1
Full form of IEC is
24. PCA का पूर्ण रूप है। 1
Full form of PCA is
25. OCR का मुख्य हार्डवेयर हिस्सा है। 1
The main hardware part of OCR is
26. कॉमा का उपयोग वाक्य में दर्शाने के लिए होता है। 1
A comma is used to indicate in a sentence.
27. स्प्रेडशीट में जब एक अकेला सेल चुना जाता है, तो उसे कहते हैं। 1
In spreadsheet, when a single cell is selected, it is called
28. स्प्रेडशीट में सेल का वर्टिकल रूप में अरेंजमेंट कहलाता है। 1
In spreadsheet, is an arrangement of cells in vertical manner.

29. संचारण का अवयव नहीं है। 1

- (a) समय (b) सेंडर
(c) रिसेवर (d) चैनल

..... is not an element of communication.

- (a) Time (b) Sender
(c) Receiver (d) Channel

30. सक्रिय रूप से सुनने का प्रथम चरण है। 1

- (a) समझना (b) याद रखना
(c) जाँचना (d) प्राप्त करना

The first stage of active listening is

- (a) Understand (b) Remember
(c) Evaluate (d) Receive

31. एक साधारण वाक्य में सब्जेक्ट होते हैं। 1

- (a) एक (b) दो
(c) तीन (d) चार

A simple sentence has subject.

- (a) One (b) Two
(c) Three (d) Four

32. अंग्रेजी भाषा में विराम चिह्न होते हैं। 1

- (a) 6 (b) 10
(c) 15 (d) 18

There are punctuation marks in English.

- (a) 6 (b) 10
(c) 15 (d) 18

33. एक डायरेक्ट ऑब्जेक्ट प्रश्न का उत्तर देना है। 1

- (a) क्या (b) क्यों
(c) कहाँ (d) कब

A direct object answers the question

- (a) What (b) Why
(c) Where (d) When

34. एक रिलेशन में एट्रीब्यूट्स की संख्या कहलाती है। 1

- (a) डोमेन (b) टपल
(c) कार्डिनेलिटी (d) डिग्री

The number of attributes in a relation is called

- (a) Domain (b) Tuple
(c) Cardinality (d) Degree

35. एक रिलेशन में 'रो' की संख्या कहलाती है। 1

- (a) टपल (b) डोमेन
(c) कार्डिनेलिटी (d) डिग्री

The number of rows in a relation is called

- (a) Tuple (b) Domain
(c) Cardinality (d) Degree

36. DB2 द्वारा बनाया गया डाटाबेस है। 1

- (a) IBM (b) Apple
(c) Microsoft (d) कोई नहीं

DB2 database is developed by

- (a) IBM (b) Apple
(c) Microsoft (d) None

37. आधार नंबर डिजिट का नंबर होता है। 1

- (a) 4 (b) 6
(c) 8 (d) 12

Aadhaar number is a digit number.

- (a) 4 (b) 6
(c) 8 (d) 12

38. गौजियन फेस एल्गोरिथम वर्ष में बनाया गया था। 1

- (a) 2010 (b) 2014
(c) 2001 (d) 2006

The Gaussian face algorithm was developed in year.

- (a) 2010 (b) 2014
(c) 2001 (d) 2006

