

CLASS : 12th (Sr. Secondary)

Code No. 5751

Series : SS-March/2022

Roll No. 

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

**SET : A**

**IT & ITES**

National Skills Qualification Framework (NSQF)

**Level – 4**

[ Hindi and English Medium ]

(Only for Fresh/Re-appear Candidates)

Time allowed :  $2\frac{1}{2}$  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 तथा सेट को छात्र उत्तर-पुस्तिका के मुख्य-पृष्ठ पर लिखें।  
*The Code No. and Set 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.*

5751/(Set : A)

P. T. O.

**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. फाइल प्रोसेसिंग सिस्टम की हानियों का वर्णन कीजिए। 5  
Explain the disadvantages of file processing system.
2. स्कूल के ID कार्ड को बनाने की प्रक्रिया लिखिए। 5  
Write procedure for preparation of school ID card.
3. आधार एनरोलमेंट प्रक्रिया का वर्णन कीजिए। 5  
Explain Aadhaar enrollment process.
4. ड्राइविंग लाइसेंस बनाने के चरण लिखिए। 3  
Write steps for preparation of driving licence.
5. आइरिस द्वारा पहचान पर नोट लिखिए। 3  
Write note on iris recognition.
6. कार्यक्षेत्र की सुरक्षा के मूल वस्तुनिष्ठ लिखिए। 3  
Write basic objectives of workplace safety.
7. कार्यक्षेत्र में सुरक्षा सुनिश्चित करने के तरीके लिखिए। 3  
Write ways to ensure safety at workplace.

5751/(Set : A)

8. उदाहरण सहित डाटाबेस में प्रयुक्त होने वाली विभिन्न प्रकार की 'की' का वर्णन कीजिए। 3  
Explain with example various types of 'keys' in database.
9. eKYC क्या है ? इसकी आवश्यकता क्या है ? 2  
What is eKYC ? What is its need ?
10. चेहरे की पहचान करने में चुनौतियाँ क्या हैं ? 2  
What are challenges in face recognition ?
11. कार्यक्षेत्र सुरक्षा क्या है ? 2  
What is workplace safety ?
12. कम्प्यूटर अर्गोनोमिक्स क्या है ? 2  
What is computer ergonomics ?
13. सक्रिय रूप से सुनने में गतिरोधक क्या हैं ? 2  
What are barriers to active listening ?

[ वस्तुनिष्ठ प्रश्न ]

[ Objective Type Questions ]

14. JPEG का पूर्ण रूप ..... है। 1  
Full form of JPEG is ..... .
15. LDA का पूर्ण रूप ..... है। 1  
Full form of LDA is ..... .
16. OCR का पूर्ण रूप ..... है। 1  
Full form of OCR is ..... .

17. PCA में दिए गए चेहरे के चित्रों को ..... चेहरों में बदला जाता है। 1  
In PCA, given face images are converted into ..... faces.
18. PSK का पूर्ण रूप ..... है। 1  
Full form of PSK is ..... .
19. CIDR का पूर्ण रूप ..... है। 1  
Full form of CIDR is ..... .
20. UID का पूर्ण रूप ..... है। 1  
Full form of UID is ..... .
21. स्निफर सॉफ्टवेयर का उपयोग ..... को मॉनिटर करने के लिए होता है। 1  
Sniffer software is used to monitor ..... .
22. RAID ..... के असफल होने पर होने वाला डाटा के नुकसान से बचाता है। 1  
RAID protect data loss due to ..... failure.
23. डाटाबेस में एक रिकार्ड को ..... भी कहते हैं। 1  
A record in a database is also called ..... .
24. DBMS में एट्रीब्यूट किसी ..... की विशेष प्रोपर्टी को परिभाषित करते हैं। 1  
In DBMS, attributes define particular property of an ..... .
25. डाटा अवयवों का संग्रह जो कि 'रो' और 'कॉलम' के रूप में संगठित किया जाता है, ..... कहलाता है। 1  
A collection of data elements organized in terms of rows and columns is called ..... .
26. एक क्रिया ..... का वर्णन करती है। 1  
A verb describes an ..... .

27. वर्कशीट का संग्रह ..... कहलाता है। 1

A collection of worksheets is called .....

28. स्प्रेडशीट में जब एक से ज्यादा सेल सेलेक्ट किए जाते हैं, तो उसे ..... कहते हैं। 1

In spreadsheet when a number of cells is selected, it is called .....

29. फिंगरप्रिंट रिज़ के मूलतः ..... पैटर्न होते हैं। 1

(a) 2 (b) 3

(c) 5 (d) 7

There are ..... basic patterns of fingerprint ridges.

(a) 2 (b) 3

(c) 5 (d) 7

30. प्रथम UID नंबर ..... वर्ष में जारी किया गया था। 1

(a) 2000 (b) 2004

(c) 2008 (d) 2010

First UID number was issued in ..... year.

(a) 2000 (b) 2004

(c) 2008 (d) 2010

31. भारत में पासपोर्ट, पासपोर्ट ऐक्ट ..... के अनुसार जारी किया जाता है। 1

(a) 1950 (b) 1960

(c) 1967 (d) 1990

In India, passport is issued under passport act .....

(a) 1950 (b) 1960

(c) 1967 (d) 1990

32. एट्रीब्यूट की स्वीकृत वैल्यू के सेट को ..... कहते हैं। 1

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

A ..... is a set of permissible values of an attribute.

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

33. My SQL डाटाबेस ..... वर्ष में पाया गया था। 1

- (a) 1995 (b) 2001  
(c) 2004 (d) 2012

My SQL database was found in ..... year.

- (a) 1995 (b) 2001  
(c) 2004 (d) 2012

34. एक स्प्रेडशीट फाइल की डिफाल्ट एक्सटेंशन ..... है। 1

- (a) .odt (b) .odp  
(c) .ods (d) .png

The default extension of a spreadsheet file is ..... .

- (a) .odt (b) .odp  
(c) .ods (d) .png

35. सक्रिय रूप से सुनने के ..... चरण होते हैं। 1

- (a) 3 (b) 4  
(c) 6 (d) 5

There are ..... stages of active listening.

- (a) 3 (b) 4  
(c) 6 (d) 5

36. स्प्रेडशीट को प्रिंट करने की शार्टकट 'की' ..... है। 1

- (a) Alt + P (b) Ctrl + P  
(c) Alt + S (d) Ctrl + S

Short cut key to print a spreadsheet is ..... .

- (a) Alt + P (b) Ctrl + P  
(c) Alt + S (d) Ctrl + S

37. संचारण एक ..... तरफ की प्रक्रिया है। 1

- (a) एक (b) दो  
(c) तीन (d) चार

Communication is a ..... way process.

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

38. ICT का पूर्ण रूप ..... है। 1

Full form of ICT is ..... .

CLASS : 12th (Sr. Secondary)

Code No. 5751

Series : SS-March/2022

Roll No. 

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

**SET : B**

**IT & ITES**

National Skills Qualification Framework (NSQF)

**Level – 4**

[ Hindi and English Medium ]

(Only for Fresh/Re-appear Candidates)

Time allowed :  $2\frac{1}{2}$  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 तथा सेट को छात्र उत्तर-पुस्तिका के मुख्य-पृष्ठ पर लिखें।  
*The Code No. and Set 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.*

5751/(Set : B)

P. T. O.



**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. स्कूल के ID कार्ड को बनाने की प्रक्रिया लिखिए। 5  
Write procedure for preparation of school ID card.
2. आधार एन्रोलमेंट प्रक्रिया का वर्णन कीजिए। 5  
Explain Aadhaar enrollment process.
3. फाइल प्रोसेसिंग सिस्टम की हानियों का वर्णन कीजिए। 5  
Explain the disadvantages of file processing system.
4. कार्यक्षेत्र में सुरक्षा सुनिश्चित करने के तरीके लिखिए। 3  
Write ways to ensure safety at workplace.
5. उदाहरण सहित डाटाबेस में प्रयुक्त होने वाली विभिन्न प्रकार की 'की' का वर्णन कीजिए। 3  
Explain with example various types of 'keys' in database.
6. ड्राइविंग लाइसेंस बनाने के चरण लिखिए। 3  
Write steps for preparation of driving licence.
7. आइरिस द्वारा पहचान पर नोट लिखिए। 3  
Write note on iris recognition.

5751/(Set : B)

8. कार्यक्षेत्र की सुरक्षा के मूल वस्तुनिष्ठ लिखिए। 3

Write basic objectives of workplace safety.

9. कम्प्यूटर अर्गोनोमिक्स क्या है ? 2

What is computer ergonomics ?

10. सक्रिय रूप से सुनने में गतिरोधक क्या हैं ? 2

What are barriers to active listening ?

11. eKYC क्या है ? इसकी आवश्यकता क्या है ? 2

What is eKYC ? What is its need ?

12. चेहरे की पहचान करने में चुनौतियाँ क्या हैं ? 2

What are challenges in face recognition ?

13. कार्यक्षेत्र सुरक्षा क्या है ? 2

What is workplace safety ?

[ वस्तुनिष्ठ प्रश्न ]

[ Objective Type Questions ]

14. UID का पूर्ण रूप ..... है। 1

Full form of UID is ..... .

15. स्निफर सॉफ्टवेयर का उपयोग ..... को मॉनिटर करने के लिए होता है। 1

Sniffer software is used to monitor ..... .

16. RAID ..... के असफल होने पर होने वाला डाटा के नुकसान से बचाता है। 1

RAID protect data loss due to ..... failure.

17. डाटाबेस में एक रिकार्ड को ..... भी कहते हैं। 1  
A record in a database is also called .....
18. DBMS में एट्रीब्यूट किसी ..... की विशेष प्रोपर्टी को परिभाषित करते हैं। 1  
In DBMS, attributes define particular property of an .....
19. डाटा अवयवों का संग्रह जो कि 'रो' और 'कॉलम' के रूप में संगठित किया जाता है, ..... कहलाता है। 1  
A collection of data elements organized in terms of rows and columns is called .....
20. एक क्रिया ..... का वर्णन करती है। 1  
A verb describes an .....
21. वर्कशीट का संग्रह ..... कहलाता है। 1  
A collection of worksheets is called .....
22. JPEG का पूर्ण रूप ..... है। 1  
Full form of JPEG is .....
23. LDA का पूर्ण रूप ..... है। 1  
Full form of LDA is .....
24. OCR का पूर्ण रूप ..... है। 1  
Full form of OCR is .....
25. PCA में दिए गए चेहरे के चित्रों को ..... चेहरों में बदला जाता है। 1  
In PCA, given face images are converted into ..... faces.
26. PSK का पूर्ण रूप ..... है। 1  
Full form of PSK is .....

- 27.** CIDR का पूर्ण रूप ..... है। 1  
Full form of CIDR is ..... .
- 28.** ICT का पूर्ण रूप ..... है। 1  
Full form of ICT is ..... .
- 29.** स्प्रेडशीट को प्रिंट करने की शार्टकट 'की' ..... है। 1  
(a) Alt + P (b) Ctrl + P  
(c) Alt + S (d) Ctrl + S  
Short cut key to print a spreadsheet is ..... .  
(a) Alt + P (b) Ctrl + P  
(c) Alt + S (d) Ctrl + S
- 30.** संचारण एक ..... तरफ की प्रक्रिया है। 1  
(a) एक (b) दो  
(c) तीन (d) चार  
Communication is a ..... way process.  
(a) One (b) Two  
(c) Three (d) Four
- 31.** फिंगरप्रिंट रिज़ के मूलतः ..... पैटर्न होते हैं। 1  
(a) 2 (b) 3  
(c) 5 (d) 7  
There are ..... basic patterns of fingerprint ridges.  
(a) 2 (b) 3  
(c) 5 (d) 7

**32.** प्रथम UID नंबर ..... वर्ष में जारी किया गया था। 1

- (a) 2000 (b) 2004  
(c) 2008 (d) 2010

First UID number was issued in ..... year.

- (a) 2000 (b) 2004  
(c) 2008 (d) 2010

**33.** भारत में पासपोर्ट, पासपोर्ट ऐक्ट ..... के अनुसार जारी किया जाता है। 1

- (a) 1950 (b) 1960  
(c) 1967 (d) 1990

In India, passport is issued under passport act .....

- (a) 1950 (b) 1960  
(c) 1967 (d) 1990

**34.** एट्रीब्यूट की स्वीकृत वैल्यू के सेट को ..... कहते हैं। 1

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

A ..... is a set of permissible values of an attribute.

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

**35.** My SQL डाटाबेस ..... वर्ष में पाया गया था। 1

- (a) 1995 (b) 2001  
(c) 2004 (d) 2012

My SQL database was found in ..... year.

- (a) 1995 (b) 2001  
(c) 2004 (d) 2012

**36.** एक स्प्रेडशीट फाइल की डिफाल्ट एक्सटेंशन ..... है। 1

- (a) .odt (b) .odp  
(c) .ods (d) .png

The default extension of a spreadsheet file is ..... .

- (a) .odt (b) .odp  
(c) .ods (d) .png

**37.** सक्रिय रूप से सुनने के ..... चरण होते हैं। 1

- (a) 3 (b) 4  
(c) 6 (d) 5

There are ..... stages of active listening.

- (a) 3 (b) 4  
(c) 6 (d) 5

**38.** स्प्रेडशीट में जब एक से ज्यादा सेल सेलेक्ट किए जाते हैं, तो उसे ..... कहते हैं। 1

In spreadsheet when a number of cells is selected, it is called ..... .

CLASS : 12th (Sr. Secondary)

Code No. 5751

Series : SS-March/2022

Roll No. 

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

**SET : C**

## IT & ITES

National Skills Qualification Framework (NSQF)

**Level – 4**

[ Hindi and English Medium ]

(Only for Fresh/Re-appear Candidates)

Time allowed :  $2\frac{1}{2}$  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 तथा सेट को छात्र उत्तर-पुस्तिका के मुख्य-पृष्ठ पर लिखें।  
*The Code No. and Set 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.*

5751/(Set : C)

P. T. O.

**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. आधार एनरोलमेंट प्रक्रिया का वर्णन कीजिए। 5  
Explain Aadhaar enrollment process.
2. फाइल प्रोसेसिंग सिस्टम की हानियों का वर्णन कीजिए। 5  
Explain the disadvantages of file processing system.
3. स्कूल के ID कार्ड को बनाने की प्रक्रिया लिखिए। 5  
Write procedure for preparation of school ID card.
4. कार्यक्षेत्र की सुरक्षा के मूल वस्तुनिष्ठ लिखिए। 3  
Write basic objectives of workplace safety.
5. कार्यक्षेत्र में सुरक्षा सुनिश्चित करने के तरीके लिखिए। 3  
Write ways to ensure safety at workplace.
6. उदाहरण सहित डाटाबेस में प्रयुक्त होने वाली विभिन्न प्रकार की 'की' का वर्णन कीजिए। 3  
Explain with example various types of 'keys' in database.
7. ड्राइविंग लाइसेंस बनाने के चरण लिखिए। 3  
Write steps for preparation of driving licence.

5751/(Set : C)



8. आइरिस द्वारा पहचान पर नोट लिखिए। 3  
Write note on iris recognition.
9. कार्यक्षेत्र सुरक्षा क्या है ? 2  
What is workplace safety ?
10. कम्प्यूटर अर्गोनोमिक्स क्या है ? 2  
What is computer ergonomics ?
11. सक्रिय रूप से सुनने में गतिरोधक क्या हैं ? 2  
What are barriers to active listening ?
12. eKYC क्या है ? इसकी आवश्यकता क्या है ? 2  
What is eKYC ? What is its need ?
13. चेहरे की पहचान करने में चुनौतियाँ क्या हैं ? 2  
What are challenges in face recognition ?

[ वस्तुनिष्ठ प्रश्न ]

[ Objective Type Questions ]

14. वर्कशीट का संग्रह ..... कहलाता है। 1  
A collection of worksheets is called ..... .
15. स्प्रेडशीट में जब एक से ज्यादा सेल सेलेक्ट किए जाते हैं, तो उसे ..... कहते हैं। 1  
In spreadsheet when a number of cells is selected, it is called ..... .
16. JPEG का पूर्ण रूप ..... है। 1  
Full form of JPEG is ..... .

17. LDA का पूर्ण रूप ..... है। 1  
Full form of LDA is ..... .
18. OCR का पूर्ण रूप ..... है। 1  
Full form of OCR is ..... .
19. PCA में दिए गए चेहरे के चित्रों को ..... चेहरों में बदला जाता है। 1  
In PCA, given face images are converted into ..... faces.
20. PSK का पूर्ण रूप ..... है। 1  
Full form of PSK is ..... .
21. ICT का पूर्ण रूप ..... है। 1  
Full form of ICT is ..... .
22. CIDR का पूर्ण रूप ..... है। 1  
Full form of CIDR is ..... .
23. UID का पूर्ण रूप ..... है। 1  
Full form of UID is ..... .
24. स्निफर सॉफ्टवेयर का उपयोग ..... को मॉनिटर करने के लिए होता है। 1  
Sniffer software is used to monitor ..... .
25. RAID ..... के असफल होने पर होने वाला डाटा के नुकसान से बचाता है। 1  
RAID protect data loss due to ..... failure.
26. डाटाबेस में एक रिकार्ड को ..... भी कहते हैं। 1  
A record in a database is also called ..... .
27. DBMS में एट्रीब्यूट किसी ..... की विशेष प्रोपर्टी को परिभाषित करते हैं। 1  
In DBMS, attributes define particular property of an ..... .

28. डाटा अवयवों का संग्रह जो कि 'रो' और 'कॉलम' के रूप में संगठित किया जाता है, ..... कहलाता है। 1

A collection of data elements organized in terms of rows and columns is called .....

29. भारत में पासपोर्ट, पासपोर्ट ऐक्ट ..... के अनुसार जारी किया जाता है। 1

- (a) 1950 (b) 1960  
(c) 1967 (d) 1990

In India, passport is issued under passport act .....

- (a) 1950 (b) 1960  
(c) 1967 (d) 1990

30. एट्रीब्यूट की स्वीकृत वैल्यू के सेट को ..... कहते हैं। 1

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

A ..... is a set of permissible values of an attribute.

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

31. My SQL डाटाबेस ..... वर्ष में पाया गया था। 1

- (a) 1995 (b) 2001  
(c) 2004 (d) 2012

My SQL database was found in ..... year.

- (a) 1995 (b) 2001  
(c) 2004 (d) 2012

32. एक स्प्रेडशीट फाइल की डिफाल्ट एक्सटेंशन ..... है। 1

- (a) .odt (b) .odp  
(c) .ods (d) .png

The default extension of a spreadsheet file is ..... .

- (a) .odt (b) .odp  
(c) .ods (d) .png

33. सक्रिय रूप से सुनने के ..... चरण होते हैं। 1

- (a) 3 (b) 4  
(c) 6 (d) 5

There are ..... stages of active listening.

- (a) 3 (b) 4  
(c) 6 (d) 5

34. स्प्रेडशीट को प्रिंट करने की शार्टकट 'की' ..... है। 1

- (a) Alt + P (b) Ctrl + P  
(c) Alt + S (d) Ctrl + S

Short cut key to print a spreadsheet is ..... .

- (a) Alt + P (b) Ctrl + P  
(c) Alt + S (d) Ctrl + S

35. संचारण एक ..... तरफ की प्रक्रिया है। 1

- (a) एक (b) दो  
(c) तीन (d) चार

Communication is a ..... way process.

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

36. फिंगरप्रिंट रिज़ के मूलतः ..... पैटर्न होते हैं। 1

(a) 2 (b) 3

(c) 5 (d) 7

There are ..... basic patterns of fingerprint ridges.

(a) 2 (b) 3

(c) 5 (d) 7

37. प्रथम UID नंबर ..... वर्ष में जारी किया गया था। 1

(a) 2000 (b) 2004

(c) 2008 (d) 2010

First UID number was issued in ..... year.

(a) 2000 (b) 2004

(c) 2008 (d) 2010

38. एक क्रिया ..... का वर्णन करती है। 1

A verb describes an .....

CLASS : 12th (Sr. Secondary)

Code No. 5751

Series : SS-March/2022

Roll No. 

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

**SET : D**

**IT & ITES**

National Skills Qualification Framework (NSQF)

**Level – 4**

[ Hindi and English Medium ]

(Only for Fresh/Re-appear Candidates)

Time allowed :  $2\frac{1}{2}$  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 तथा सेट को छात्र उत्तर-पुस्तिका के मुख्य-पृष्ठ पर लिखें।  
*The Code No. and Set 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.*

5751/(Set : D)

P. T. O.

**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. स्कूल के ID कार्ड को बनाने की प्रक्रिया लिखिए। 5  
Write procedure for preparation of school ID card.
2. आधार एनरोलमेंट प्रक्रिया का वर्णन कीजिए। 5  
Explain Aadhaar enrollment process.
3. फाइल प्रोसेसिंग सिस्टम की हानियों का वर्णन कीजिए। 5  
Explain the disadvantages of file processing system.
4. उदाहरण सहित डाटाबेस में प्रयुक्त होने वाली विभिन्न प्रकार की 'की' का वर्णन कीजिए। 3  
Explain with example various types of 'keys' in database.
5. ड्राइविंग लाइसेंस बनाने के चरण लिखिए। 3  
Write steps for preparation of driving licence.
6. आइरिस द्वारा पहचान पर नोट लिखिए। 3  
Write note on iris recognition.
7. कार्यक्षेत्र की सुरक्षा के मूल वस्तुनिष्ठ लिखिए। 3  
Write basic objectives of workplace safety.

5751/(Set : D)

8. कार्यक्षेत्र में सुरक्षा सुनिश्चित करने के तरीके लिखिए। 3

Write ways to ensure safety at workplace.

9. सक्रिय रूप से सुनने में गतिरोधक क्या हैं ? 2

What are barriers to active listening ?

10. eKYC क्या है ? इसकी आवश्यकता क्या है ? 2

What is eKYC ? What is its need ?

11. चेहरे की पहचान करने में चुनौतियाँ क्या हैं ? 2

What are challenges in face recognition ?

12. कार्यक्षेत्र सुरक्षा क्या है ? 2

What is workplace safety ?

13. कम्प्यूटर अर्गोनोमिक्स क्या है ? 2

What is computer ergonomics ?

[ वस्तुनिष्ठ प्रश्न ]

[ Objective Type Questions ]

14. ICT का पूर्ण रूप ..... है। 1

Full form of ICT is ..... .

15. PSK का पूर्ण रूप ..... है। 1

Full form of PSK is ..... .

16. CIDR का पूर्ण रूप ..... है। 1

Full form of CIDR is ..... .



17. UID का पूर्ण रूप ..... है। 1  
Full form of UID is ..... .
18. स्निफर सॉफ्टवेयर का उपयोग ..... को मॉनिटर करने के लिए होता है। 1  
Sniffer software is used to monitor ..... .
19. RAID ..... के असफल होने पर होने वाला डाटा के नुकसान से बचाता है। 1  
RAID protect data loss due to ..... failure.
20. डाटाबेस में एक रिकार्ड को ..... भी कहते हैं। 1  
A record in a database is also called ..... .
21. DBMS में एट्रीब्यूट किसी ..... की विशेष प्रोपर्टी को परिभाषित करते हैं। 1  
In DBMS, attributes define particular property of an ..... .
22. डाटा अवयवों का संग्रह जो कि 'रो' और कॉलम के रूप में संगठित किया जाता है, ..... कहलाता है। 1  
A collection of data elements organized in terms of rows and columns is called ..... .
23. एक क्रिया ..... का वर्णन करती है। 1  
A verb describes an ..... .
24. वर्कशीट का संग्रह ..... कहलाता है। 1  
A collection of worksheets is called ..... .
25. स्प्रेडशीट में जब एक से ज्यादा सेल सेलेक्ट किए जाते हैं, तो उसे ..... कहते हैं। 1  
In spreadsheet when a number of cells is selected, it is called ..... .
26. JPEG का पूर्ण रूप ..... है। 1  
Full form of JPEG is ..... .

- 27.** LDA का पूर्ण रूप ..... है। 1  
Full form of LDA is ..... .
- 28.** OCR का पूर्ण रूप ..... है। 1  
Full form of OCR is ..... .
- 29.** My SQL डाटाबेस ..... वर्ष में पाया गया था। 1  
(a) 1995 (b) 2001  
(c) 2004 (d) 2012  
My SQL database was found in ..... year.  
(a) 1995 (b) 2001  
(c) 2004 (d) 2012
- 30.** एक स्प्रेडशीट फाइल की डिफाल्ट एक्सटेंशन ..... है। 1  
(a) .odt (b) .odp  
(c) .ods (d) .png  
The default extension of a spreadsheet file is ..... .  
(a) .odt (b) .odp  
(c) .ods (d) .png
- 31.** सक्रिय रूप से सुनने के ..... चरण होते हैं। 1  
(a) 3 (b) 4  
(c) 6 (d) 5  
There are ..... stages of active listening.  
(a) 3 (b) 4  
(c) 6 (d) 5

32. स्प्रेडशीट को प्रिंट करने की शार्टकट 'की' ..... है। 1

- (a) Alt + P (b) Ctrl + P  
(c) Alt + S (d) Ctrl + S

Short cut key to print a spreadsheet is ..... .

- (a) Alt + P (b) Ctrl + P  
(c) Alt + S (d) Ctrl + S

33. संचारण एक ..... तरफ की प्रक्रिया है। 1

- (a) एक (b) दो  
(c) तीन (d) चार

Communication is a ..... way process.

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

34. फिंगरप्रिंट रिज़ के मूलतः ..... पैटर्न होते हैं। 1

- (a) 2 (b) 3  
(c) 5 (d) 7

There are ..... basic patterns of fingerprint ridges.

- (a) 2 (b) 3  
(c) 5 (d) 7

35. प्रथम UID नंबर ..... वर्ष में जारी किया गया था। 1

- (a) 2000 (b) 2004  
(c) 2008 (d) 2010

First UID number was issued in ..... year.

- (a) 2000 (b) 2004  
(c) 2008 (d) 2010

**36.** भारत में पासपोर्ट, पासपोर्ट ऐक्ट ..... के अनुसार जारी किया जाता है। 1

(a) 1950 (b) 1960

(c) 1967 (d) 1990

In India, passport is issued under passport act .....

(a) 1950 (b) 1960

(c) 1967 (d) 1990

**37.** एट्रीब्यूट की स्वीकृत वैल्यू के सेट को ..... कहते हैं। 1

(a) डोमेन (b) कार्डिनेलिटी

(c) टपल (d) डिग्री

A ..... is a set of permissible values of an attribute.

(a) Domain (b) Cardinality

(c) Tuple (d) Degree

**38.** PCA में दिए गए चेहरे के चित्रों को ..... चेहरों में बदला जाता है। 1

In PCA, given face images are converted into ..... faces.