यूथ कॉम्पिटिशन टाइम्स कृत

नवोदय विद्यालय समिति

NVS MTS

Multi Tasking Staff

(HQ/RO CADER)

PRELIMINARY (QUALIFYING)

TIER-I

सॉल्वड पेपर्स एवं प्रैक्टिस बुक

प्रधान सम्पादक

Anand K. Mahajan

लेखन सहयोग

परीक्षा विशेषज्ञ समिति

कम्प्यूटर ग्राफिक्स

बालकृष्ण, चरन सिंह एवं भूपेन्द्रनाथ मिश्रा

संपादकीय कार्यालय

12, चर्च लेन, प्रयागराज-211002

9415650134

Email : yctap12@gmail.com

website : www.yctbooks.com/www.yctfastbook.com/www.yctbooksprime.com

© All Rights Reserved with Publisher

प्रकाशन घोषणा

सम्पादक एवं प्रकाशक आनन्द कुमार महाजन ने रूप प्रिंटिंग प्रेस, प्रयागराज से मुद्रित करवाकर, वाई.सी.टी. पब्लिकेशन प्रा.लि., 12, चर्च लेन, प्रयागराज-211002 के लिए प्रकाशित किया।

इस पुस्तक को प्रकाशित करने में सम्पादक एवं प्रकाशक द्वारा पूर्ण सावधानी बरती गई है फिर भी किसी त्रुटि के लिए आपका सुझाव और सहयोग सादर अपेक्षित है।

₹ 595/-

किसी भी विवाद की स्थिति में न्यायिक क्षेत्र प्रयागराज होगा।

विषय-सूची

सॉल्व्ड पेपर्स

- नवोदय विद्यालय समिति (NVS) अनिवार्य प्रश्न पत्र 2022, MULTI TASKING STAFF (MTS) व्याख्या सहित हल प्रश्न पत्र, Date-10/03/2022 (Time- 12:30- 3:00 PM)........ 3-18
- नवोदय विद्यालय समिति (NVS) अनिवार्य प्रश्न पत्र 2022, MULTI TASKING STAFF (MTS) व्याख्या सहित हल प्रश्न पत्र, Date-10/03/2022 (Time- 4:30 - 7:00 PM)........ 19-34

प्रैक्टिस सेट

- प्रैक्टिस सेट -1........35-47
- प्रैक्टिस सेट -2........48-60
- प्रैक्टिस सेट -3........61-73
- प्रैक्टिस सेट -4........74-86
- प्रैक्टिस सेट -5........87-99
- प्रैक्टिस सेट -6........100-112
- प्रैक्टिस सेट -7........113-125
- प्रैक्टिस सेट -8........126-138
- प्रैक्टिस सेट -9........139-151
- प्रैक्टिस सेट -10........152-163
- प्रैक्टिस सेट -11........164-176
- प्रैक्टिस सेट -12........177-189
- प्रैक्टिस सेट -13........190-202
- प्रैक्टिस सेट -14........203-215
- प्रैक्टिस सेट -15........216-228
- प्रैक्टिस सेट -16........229-240
- प्रैक्टिस सेट -17........241-252
- प्रैक्टिस सेट -18........253-264
- प्रैक्टिस सेट -19........265-276
- **प्रैक्टिस सेट -20........277-288**

Syllabus

For Multi-Tasking Staff in NVS, Tier-1 will be Preliminary (Qualifying) Examination in OMR (Objective) Mode (consisting of below mentioned components) of 02 hours duration without any time limit for each part of the test individually.

Test	Component of the test	Test No. of Que.	Total Marks
Part - I	General Awareness & Current Affairs	20	60
Part-II	Basic Knowledge of Computer Operation	40	120
Part-III	Language Competency Test (English)	20	60
Part-IV	Language Competency Test (One other Modern Indian Languages*)	20	60
	Total	**100**	**300**

- **Part I & II (i.e. question no. 1 to 60)** of question paper of Tier-1 for Multi-Tasking Staff will be bilingual in English and one of the 12 other Bhartiya Bhasha (Modern Indian Languages – Hindi, Assamese, Bengali, Gujarati, Kannada, Malayalam, Marathi, Odiya, Punjabi, Tamil, Telugu and Urdu). The option of Medium, once filled, will not be changed under any circumstances. During examination, the candidates will be provided question paper consisting of bilingual questions in English and one of the language opted by him/her in the online application form. The details of Medium opted by candidates for Part – VI will also be mentioned on their admit card. The option of Medium, once filled, will not bechanged under any circumstances.
- **Part III (i.e. question no. 61 to 80)** of question paper of Tier-1 for Multi-Tasking Staff pertaining to Language Competency Test (English) will be only in English medium.
- **Part IV (i.e. question no. 81 to 100)** of question paper of Tier-1 for Multi-Tasking Staff pertaining to Language Competency Test (*Modern Indian Language - Hindi, Assamese, Bengali, Gujarati, Kannada, Malayalam, Marathi, Odia, Punjabi, Tamil, Telugu, and Urdu) will be only in concerned Language opted by the candidates. The option of one of these 12 Language is to be compulsorily filled by the candidates in online application form. The option of language, once filled, will not be changed under any circumstances. During examination, the candidates will have to attempt the questions of Part – VI pertaining to language opted by him/her in the online application form. The details of Language opted by candidates for Part – VI will also be mentioned on their admit card.

नवोदय विद्यालय समिति (NVS)
अनिवार्य प्रश्न पत्र 2022
MULTI TASKING STAFF (MTS)
व्याख्या सहित हल प्रश्न पत्र

Date-10/03/2022 **Time- 12:30- 3:00 PM**

Language Competency Test

1. Select the option that gives the most appropriate synonym of the underlined word.
As soon as the drizzle ceased, Suraj hurried towards his house.
(a) Started (b) Stopped
(c) Caused (d) Began

Ans. (b) : उपरोक्त वाक्य के रेखांकित शब्द Ceased - (समाप्त होना, खत्म होना) का Synonym, विकल्प (b) stopped - (रूक जाना) है। अन्य विकल्पों के अर्थ हैं-
Started - शुरू होना
Began - शुरू होना
Caused - कारण होना

2. The following sentence has been divided into parts. One of them may contain an error in spelling. Select the part that contains the error from the given options. If you don't find any error, mark 'No error' as your answer.
As the path lies / through a dence forest, / you should take a guide.
(a) As the path lies
(b) you should take a guide
(c) through a dence forest
(d) No error

Ans. (c) : उपर्युक्त वाक्य के विकल्प (c) Through a dence forest में त्रुटि है। क्योंकि शुद्ध वर्तनी Dense- (घना) होती है।
Correct Sentence-
As the path lies through a dense forest, you should take a guide.

3. Select the most appropriate option to fill in the blank.
The chapter on Longitudes begins _________ page 16 of your Geography book.
(a) on (b) with
(c) for (d) in

Ans. (a) : उपर्युक्त वाक्य के रिक्त स्थान में विकल्प (a) on का प्रयोग Preposition के तौर पर उपयुक्त होगा। क्योंकि on का प्रयोग Specific surface को निर्दिष्ट करने के लिये होता है।
Ex- On the wall, on the floor, on the menu, on the page.
Correct Sentence-
The chapter on longitudes begins on page 16 of your geography book.

4. The following sentence has been divided into parts. One of them may contain an error in spelling. Select the part that contains the error from the given options. If you don't find any error, mark 'No error' as your answer.
This plantation produces tea / which eventually reaches / the Buckingham Palace kichens.
(a) the Buckingham Palace kichens
(b) which eventually reaches
(c) This plantation produces tea
(d) No error

Ans. (a) : दिए गए वाक्य में विकल्प (a) त्रुटिपूर्ण है यहाँ kichens की वर्तनी अशुद्ध है। इसकी शुद्ध वर्तनी kitchens- (रसोईघर) होगी।
Correct Sentence- This plantation produces tea which eventually reaches the Buckingham palace kitchens.

5. Select the most appropriate option to fill in the blank.
This is the hotel _______ we stayed last time when we last came to Vaishno Devi.
(a) there (b) where
(c) here (d) when

Ans. (b) : जब Principal clause, who/which/where/when से शुरू होती है तो उसका Structure निम्न होता है।
Noun +, (comma) + who/which/where/when.
Ex.-
I went to London, where I got a Job.
Principal Clause
यहाँ Where का अर्थ 'जहाँ पर' होता है।
Correct Sentence- This is the hotel, where we stayed last time when we last came to Vaishno Devi.

6. Select the most appropriate option to fill in the blank.
I am sure he ______ you if you ask him.
(a) is helping (b) will help
(c) has helped (d) helps

Ans. (b) : उपर्युक्त वाक्य के रिक्त स्थान में विकल्प (b) will help का प्रयोग होगा। क्योंकि Conditional sentences में जब If clause, present tense में होती है तो Main clause में Simple Future Tense का प्रयोग होता है।
Correct Sentence-
I am sure he will help you if you ask him.

7. Select the most appropriate to fill in the blank.
There is _______ orange tree in my garden.
(a) an (b) a
(c) no word (d) the

Ans. (a) : दिए गए वाक्य के रिक्त स्थान में विकल्प (a) an का प्रयोग उपयुक्त होगा। क्योंकि Vowels (a, e, i, o, u) से शुरू होने वाले words के पहले an का प्रयोग होता है।
Correct Sentence-
There is an orange tree in my garden.

8. Select the most appropriate ANTONYM of the given word.
Hardy
(a) Tough (b) Delicate
(c) Strong (d) Robust

Ans. (b) : दिए गए word hardy - (सख्त, कठोर) का Antonym, विकल्प (b) Delicate - (नाजुक, नरम) होगा।
अन्य विकल्पों के अर्थ हैं।
Tough - कठोर
Strong - मजबूत
Robust - मजबूत

9. Select the most appropriate meaning of the given idiom.
Sticky fingers
(a) A tendency to forget
(b) A habit of licking fingers
(c) A tendency to interfere
(d) An inclination to steal

Ans. (d) : उपर्युक्त Idiom, Sticky fingers - (चोरी करने की प्रवृति/झुकाव) का अर्थ विकल्प (d) An inclination to steal में निहित है। अन्य विकल्प असंगत अर्थ देते है।

10. Select the most appropriate option that can substitute the underlined proverb in the given sentence. If there is no need to substitute it, select 'No substitution required'.
I asked my brother to drive slowly on the mountain road as it is better late than never.
(a) No Substitution required
(b) better safe than never
(c) good to be delayed
(d) better delayed than not at all

Ans. (a) : उपर्युक्त वाक्य में विकल्प (a) No substitution required उपयुक्त है क्योंकि यह वाक्य के भाव Better late than never- (कभी न होने से, देर से होना अच्छा है) को सुसंगत अर्थ देता है।
Correct Sentence-
I asked my brother to drive slowly on the mountain road as it is better late than never.

11. Select the most appropriate option that can be used as a one-word substitute for the underlined group of words.
In Ranikhet, there are a number of gardens with apple trees.
(a) fields (b) nurseries
(c) orchards (d) parks

Ans. (c) : दिए गए रेखांकित शब्द Garden with apple trees के लिए one word substitute विकल्प (c) orchards - (सेव का बगीचा) होगा। अन्य विकल्पों के अर्थ हैं-
Fields - क्षेत्र
Nurseries - पौधशाला
Parks - गाड़ी खड़ी करने की जगह

12. Select the most appropriate ANTONYM of the given word.
Timid
(a) Nervous (b) Shy
(c) Bold (d) Afraid

Ans. (c) : उपर्युक्त word, Timid - (डरपोक) का Antonym, विकल्प (c) Bold - (बहादुर) होगा। अन्य विकल्पों के अर्थ हैं-
Nervous - बेचैन
Shy - शर्मीला
Afraid - भयभीत

13. Select the most appropriate option to fill in the blank.
Mrs Anand works in ______ same office as her husband.
(a) the (b) no word
(c) an (d) a

Ans. (a) : उपर्युक्त वाक्य के रिक्त स्थान में Definite Article (the) का प्रयोग उपयुक्त होगा। क्योंकि office का प्रयोग जब Place of work के संदर्भ में हो तो The का प्रयोग होता है।
Correct Sentence-
Mrs Anand works in the same office as her husband.

14. Select the most appropriate option that can be used as a one-word substitute for the underlined group of words.
I was feeling feverish. I asked for the instrument for measuring my temperature.
(a) Nanometer (b) Barometer
(c) Thermometer (d) Manometer

Ans. (c) : दिए गए रेखांकित शब्दों Instrument for measuring my temperature के लिए One word substitute विकल्प (c) Thermometer (शरीर का तापमान मापने का यंत्र) होगा।
अन्य विकल्पों के अर्थ है-
Barometer - दाब मापने का यंत्र

15. Select the option that gives the most appropriate synonym of the underlined word.
He got a good scolding when his ball hit an expensive vase.
(a) Costly (b) Cheap
(c) Decorated (d) Moderate

Ans. (a) : उपर्युक्त वाक्य में रेखांकित word, expensive- (मँहगा) का Synonym, विकल्प (a) costly - (मँहगा) होगा। अन्य विकल्पों के अर्थ हैं-
Cheap - सस्ता
Decorated - सुसज्जित
Moderate - मध्यम

Comprehension:
Read the given passage and answer the questions that follow.
Narmada River is a major and important river of central as well as western part of India. It originates from the Amarkantak plateau in Madhya Pradesh and then, while travelling, it touches the border of Maharashtra and enters Gujarat before draining into the Gulf of Khambhat near the Bharuch city of Gujarat.

The origin of the river is an open pool 'Narmada Kund' located in Amarkantak. The pool is considered holy. Various Hindu temples of many gods and goddesses cover Narmada Kund, including Siddheshwar Mahadev Temple, Suryanarayan Temple and Annapurna Temple. Tourists from different parts of the world visit this site. Narmada River is widely regarded as a significant river in the peninsular India, flowing from the east to the west along with other rivers like Mahi River and Tapti River. It is also known as Reva River. It flows in a rift valley and divides North India from South India. Narmada River is considered as the lifeline of Madhya Pradesh as it plays a very important role in agriculture, irrigation as well as in transportation through inland waterway. Narmada is also considered a very sacred river as many religious places, including Omkareshwar Jyotirlinga are situated, on its banks. It is the third-longest river in India which flows within its boundary after Godavari and Krishna rivers. It has some of the panoramic Ghats on its banks at the Hoshangabad district. Near Jabalpur, the river flows through the Marble Rocks. The river has carved the soft marble, creating a beautiful gorge of about 8 km in length. It is a popular Indian tourist destination. The local marble is mined and carved into various figures and transported all over India.

16. Narmada River is considered as the lifeline of Madhya Pradesh. What is the main reason?
(a) It is used for irrigation and transportation.
(b) It divides North India from South India.
(c) It attracts a large number of tourists.
(d) Many religious places are situated on its banks.

Ans. (a) : उपर्युक्त Passage के अनुसार नर्मदा नदी को मध्य प्रदेश की जीवन रेखा कहा जाता है।
क्योंकि विकल्प (a) इसका उपयोग सिचाई और कृषि में किया जाता है। जोकि Passage की इन पक्तियों Narmada River is considered as the lifeline of Madhya Pradesh as it plays a very important role in agriculture, irrigation as well as in transportation through inland water way से स्पष्ट है।

17. What are the origin and end places of the river Narmada?
(a) Marble Rocks - Gulf of Khambhat
(b) Amarkantak - Marble Rocks
(c) Gulf of Khambhat - Marble Rocks
(d) Amarkantak - Gulf of Khambhat

Ans. (d) : उपर्युक्त Passage के अनुसार नर्मदा की उत्पत्ति अमरकंटक से तथा मुहाना खम्भत की खाड़ी है जो कि Passage की इन पंक्तियों Narmada originates from the Amarkantak Plateau and drains into the Gulf of Khambhat near Bharuch city of Gujrat से स्पष्ट है।

18. Which of the following temples is NOT located at Narmada Kund?
(a) Suryanarayan Temple
(b) Siddheshwar Mahadev Temple
(c) Omkareshwar Jyotirlinga
(d) Annapurna Temple

Ans. (c) : उपर्युक्त Passage के अनुसार ओमकारेश्वर ज्योतिर्लिंग नर्मदा कुंड पर स्थित नही है। जो कि Passage की इन पंक्तियों Various Hindu temples of many gods and goddesses cover Narmada kund, including Siddheshwar mahadev Temple, Surya Narayan Temple and Annapurna Temple से स्पष्ट है।

19. Which of the following places is NOT likely to attract many tourists?
(a) Narmada Kund at Amarkantak
(b) Marble Rocks near Jabalpur
(c) Gulf of Khambhat near Bharuch
(d) Ghats on the banks at Hoshangabad

Ans. (c) : उपर्युक्त Passage के अनुसार Gulf of khambhat near Bharuch, पर्यटकों को आकर्षित नही कर सकता है। क्योंकि यहाँ नर्मदा नदी का मुहाना है। जोकि Passage की इन पक्तियो Narmada kund is visited by tourists from different parts of the world, Narmada has some panoramic Ghats on its banks at Hosangabad district and near Jabalpur Narmada flows through marble rocks creating a beautiful gorge and it is a popular Indian tourist destination से स्पष्ट है।

20. What is another name of the river Narmada?
(a) Reva (b) Krishna
(c) Tapti (d) Mahi

Ans. (a) : उपर्युक्त Passage के अनुसार, River Narmada is also known as Reva River. अतः विकल्प (a) सही है।

21. निम्नलिखित में से किस संख्यावाचक शब्द में द्वंद्व समास नहीं होता-
(a) सोलह (b) निन्नानबे
(c) इकतालीस (d) बारह

Ans. (b) : दिये गये विकल्पों में 'निन्नानबे' संख्यावाचक शब्द है जो कि द्वन्द्व समास नहीं है। यह द्विगु समास का शब्द है जबकि सोलह, इकतालीस तथा बारह द्वन्द्व सामासिक शब्द हैं।

22. निम्नलिखित वाक्यांश 'के लिए एक शब्द का चयन कीजिए-
'भोजन करने की इच्छा'
(a) बुभुक्षा (b) क्षुधीय
(c) भोज्यार्थी (d) क्षुधातुर

Ans. (a) : 'भोजन करने की इच्छा' वाक्यांश के लिए एक शब्द हैः बुभुक्षा। अतः विकल्प (a) सही है।

23. निम्नलिखित में से उस अनेकार्थी शब्द का चयन कीजिये जो दोनों लिंगों में प्रयुक्त होता है-
(a) मयूर (b) पिंजर
(c) पंख (d) विधि

Ans. (d) : दिये गये विकल्पों में 'विधि' वह अनेकार्थी शब्द है जो दोनों लिंगों में प्रयुक्त होता है। मयूर, पिंजर और पंख पुल्लिंगवाची शब्द हैं।

24. राम पियारा छांड़ि करि, करै आन का जाप।
वेस्या केरा पूत ज्यौं, कहे कौन सौं बाप।।
दोहे में प्रयुक्त अलंकार है-

(a) रूपक (b) भ्रांतिमान
(c) अतिश्योक्ति (d) उपमा

Ans. (d) : राम पियारा छाड़ि करि, करै आन का जाप।
वेश्या केरा पूत ज्यौं, कहे कौन सौं बाप।।
उपर्युक्त दोहे में 'उपमा अलंकार' है। जिन पंक्तियों में उपमेय की तुलना उपमान से की जाती है, वहाँ उपमा अलंकार की प्रयुक्ति होती है।

25. 'पाँच जूतियाँ और हुक्के का पानी' - यह कहावत कब कही जाती है?

(a) सदा एक सी हालत में रहने पर कहते हैं
(b) जब कोई काम शरू में ही बिगड़ जाए (तब कहते हैं)
(c) जब कोई अपनी चाल छोड़कर दूसरे की चाल का अनुकरण करे (तब कहते हैं)
(d) जब कोई ऐसी माँग करे जिसके वह योग्य न हो (तब कहते है)

Ans. (d) : जब कोई ऐसी माँग करे जिसके वह योग्य नहीं हो तब 'पाँच जूतियाँ और हुक्के का पानी' कहावत कही जाती है। अतः विकल्प (d) सही उत्तर होगा।

26. निम्नलिखित में से उस विकल्प का चयन कीजिये जो प्रायः एकवचन में और कभी-कभी बहुवचन में प्रयोग होता है-

(a) गुणवाचक विशेषण (b) जातिवाचक संज्ञा
(c) इकारांत स्त्रीलिंग संज्ञाएँ (d) द्रव्यवाचक संज्ञा

Ans. (d) : द्रव्यवाचक संज्ञा प्रायः एकवचन में कभी-कभी बहुवचन में प्रयोग होता है।
संज्ञा के पाँच प्रकार होते हैं-
1. व्यक्तिवाचक संज्ञा
2. जातिवाचक संज्ञा
3. समूहवाचक संज्ञा
4. द्रव्यवाचक संज्ञा
5. भाववाचक संज्ञा

27. 'अप् + इंधन = अबिंधन' में कौन सी सन्धि है?

(a) यण सन्धि (b) व्यंजन सन्धि
(c) अयादि सन्धि (d) स्वर सन्धि

Ans. (b) : 'अप् + इंधन' = अबिंधन' में व्यंजन संधि है।
यदि किसी पूर्व पद का अंतिम वर्ण किसी वर्ग का प्रथमाक्षर हो तथा बाद वाले पद का प्रथम वर्ण किसी वर्ग का तृतीयाक्षर, चतुर्थाक्षर, पंचमाक्षर, स्वर या अंतःस्थ व्यंजन हो, तो संधि करते समय पूर्व पद का प्रथमाक्षर अपने ही वर्ग का तृतीयाक्षर हो जाता है।
उदाहरण- वाक् + ईशा = वागीशा

28. महौषध में संधि है-

(a) वृद्धि संधि (b) अयादि संधि
(c) गुण संधि (d) यण् संधि

Ans. (a) : 'महौषध' = 'महा + औषध' में वृद्धि संधि है। यदि पूर्व पद के अंत में अ/आ हो तथा बाद वाले पद के आरम्भ में ए/ऐ अथवा ओ/औ हो तो दोनों के मेल से 'ऐ' तथा 'औ' हो जाता है।
उदाहरण- तथा + एव = तथैव

29. गंगा का पर्याय निम्न में से है-

(a) सुरबाला (b) सरिता
(c) जाह्वी (d) वनिता

Ans. (c) : दिये गये विकल्पों में 'जाह्नवी' गंगा का पर्यायवाची है। गंगा के अन्य पर्यायवाची निम्नलिखित हैं-
सुरसरिता, नदीस्वरी, त्रिपथगा, देवनदी, भागीरथी इत्यादि।

30. तद्धव-तत्सम का कौन-सा युग्म सुमेलित नहीं है?

(a) चाँद - चंद्र (b) गहरा - गंभीर
(c) गधा - गर्दभ (d) कोकिल - कोयल

Ans. (d) : सही सुमेलन इस प्रकार है-

तद्भव		तत्सम
चाँद	-	चंद्र
गहरा	-	गंभीर
गधा	-	गर्दभ
कोयल	-	कोकिल

31. निम्नलिखित पंक्तियों में कौन सा अलंकार है?
'उदित उदयगिरि मंच पर, रघुबर बाल पतंग।
विकसे संत-सरोज सब, हरषे लोचन भृंग।।

(a) प्रतीप (b) उपमा
(c) उत्प्रेक्षा (d) रूपक

Ans. (d) : 'उदित उदयगिरि मंच पर, रघुबर बाल पतंग।
विकसे संत-सरोज सब, हरषे लोचन भृंग।।
'उपर्युक्त पंक्तियों में रूपक अलंकार है।' जहाँ उपमेय में उपमान का अभेद निरूपण हो वहाँ रूपक अलंकार होता है।

32. निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प 'कूट' का एक अर्थ नहीं है?

(a) श्रेणी (b) नोक
(c) छल (d) चोटी

Ans. (a) : दिये गये विकल्पों में 'श्रेणी' शब्द कूट के अर्थ में प्रयुक्त नहीं होता है। जबकि नोक, छल, चोटी आदि कूट के पर्यायवाची शब्द हैं।

33. मुश्किल आसान करने के अर्थ में किस मुहावरे का प्रयोग होगा?

(a) नाव खेना (b) नासूर डालना
(c) नाव किनारे लगाना (d) नाव मंझधार में पड़ना

Ans. (c) : 'नाव किनारे लगाना' मुहावरे का प्रयोग 'मुश्किल आसान करना' के अर्थ में होता है। अतः विकल्प (c) सही उत्तर होगा।

34. निम्नलिखित में से किस विकल्प के दोनों शब्द आपस में विपरीतार्थी हैं?

(a) वाग्मी - मितभाषी (b) शीत - पीत
(c) रचना - संरचना (d) विहित - संकुचित

Ans. (a) : सही सुमेलन इस प्रकार है-

शब्द		विलोम
वाग्मी	-	मितभाषी
शीत	-	ऊष्ण
रचना	-	ध्वंस
निषिद्ध	-	विहित

35. **निम्नलिखित में से तद्भव शब्द का चयन कीजिये-**
(a) नव (b) उपरि
(c) पंथ (d) जौ

Ans. (d) : सही सुमेलन इस प्रकार है-

तद्भव		तत्सम
नौ	-	नव
उपर	-	उपरि
जौ	-	यव

गद्यांश :

दिए गए गद्यांश के आधार पर निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

गर्म प्रदेशों की सांय-सांय करती लू, सूर्य के प्रचंड प्रकोप से भट्टी के समान आग उगलती धरती की गर्मी! इन सबसे से जब मन तंग आ जाता है तो इच्छा होती है पहाड़ों के आँचल में छुपकर ग्रीष्म के संताप के जरा कम कर लें

जून का महीना था परन्तु कुछ गर्म कपडे, दवाइयाँ व अन्य आवश्यक सामग्री साथ रखकर हम निकल पड़े पर्वतों के सिरमौर-कश्मीर की यात्रा पर

जब गाड़ी ऊपर चढ़ने लगी और ठण्ड बढ़ने लगी तो खिड़की बन्द करके हम सो गये। नींद खुली तो दूर क्षितिज में सूर्य की किरणें अपने आगमन के संकेत से शीतग्रस्त जीवों को सान्त्वना सी देती लगीं विशालकाय पर्वतों के वक्षस्थल को चीर कर उनके बीच में से मीलों लम्बी सुरंग में प्रविष्ट होने पर गाड़ी सीटी बजाती थी। और गाड़ी में प्रकाश हो जाता था। साँप की तरह बल खाती हुई सड़क और मीलों गहरे गड्ढे! छोटे-छोटे गाँव, उनमें, घोड़े, भेड़, बकरियाँ तथा मनुष्य ऊपर से ऐसे जान पड़ते थे मानो किसी ने खिलौने सजाकर रख दिये हों। मौन तपस्वियों के ऊँचे खड़े देवदार के वृक्ष, लिपटी हुई लताएँ, फुदकते, मधुर तान सुनाते अनेक प्रकार के रंग-बिरंगे पक्षी, मेघों की धमाचौकीड़ी, पहाड़ी नदी की धारा, चंचल झरने देखकर मन मुग्ध हो गया झील के स्थिर पानी पर सूरज की स्वर्ण लहरी थिरक उठती थी, पहाड़ों पर बादलों की परत की इन्द्रधनुषी तरंग पर जल-तरंग की स्वरलहरी बज उठती! रात तक हम श्रीनगर पहुँचे और और होटल में जाकर सो गए डल-झील में शिकारे पर घूमने का भी अलग ही अनुभव था गुलमर्ग के मनोरम रास्ते, पहाड़ों पर चढ़ना, घोड़े की सवारी, दूर बर्फ से ढंकी पहाड़ियाँ और झाड़ियों में इठलाती रंग-बिरंगी तितलियाँ-वाह! क्या सुन्दर दृश्य था!

कश्मीर की इस आनन्दमयी यात्रा का स्मरण होते ही सारे दृश्य इस प्रकार सामने आ जाते हैं जैसे वहीं हूँ ऐसे आनन्द के अवसर जब भी मिलते हैं, वे जीवन की मधुर स्मृति बन जाते हैं

जीवन स्वयं एक यात्रा है। यात्रा करने से मनोरंजन के साथ साथ साहस, स्वावलम्बन, कष्ट सहिष्णुता की क्रियात्मक शिक्षा मिलती है। परस्पर सहयोग की भावना बढ़ती है दैनिक कार्यचक्र से मुक्ति मिलने से निराश जीवन में आशा का संचार होता है, मन में स्फूर्ति, ताजगी और आनन्द की लहर दौड़ जाती है। परस्पर प्रेमभाव बढ़ता है। एक-दूसरे के सुख-दुःख को समझने का अवसर मिलता है। विभिन्न जातियों व स्थानों के रीति-रिवाजों, भाषाओं आदि से परिचित होते हैं। इस प्रकार यात्रा का मनुष्य जीवन में विशेष महत्व है।

36. **गद्यांश के अनुसार कश्मीर को क्या उपाधि प्राप्त है?**
(a) पर्वतीय सैरगाह (b) पर्वतों की रानी
(c) पर्वतों का सिरमौर (d) बर्फ का प्रदेश

Ans. (c) : गद्यांश के अनुसार कश्मीर को पर्वतों का सिरमौर की उपधि प्राप्त है।

37. **पहाड़ के पर्यायवाची शब्द-समूह वाले विकल्प का चयन कीजिये-**
(a) अग, अद्रि, कोहसार (b) अपह, कोह, शैल
(c) अचल, चीखल, अमा (d) कूट, रुचा, हूर

Ans. (a) : दिये गये विकल्पों के अनुसर अग, आद्रि, कोहसार ये सभी 'पहाड़' के पर्यायवाची शब्द हैं। पहाड़ के अन्य पर्यायवाची इस प्रकार हैं- अचल, गिरी, शैल, भूधर इत्यादि।

38. **यह गद्यांश साहित्य की किस विधा का उदाहरण है?**
(a) डायरी लेखन (b) रिपोतार्ज
(c) यात्रा-वृत्तांत (d) साक्षात्कार

Ans. (c) : उपर्युक्त गद्यांश साहित्य के 'यात्रा-वृत्तांत' का उदाहरण है। अतः विकल्प (c) सही उत्तर होगा।

39. **लेखक ने किस स्थान की यात्रा की?**
(a) पहाड़ों की (b) कश्मीर की
(c) एक ठंडे प्रदेश की (d) शिमला की

Ans. (b) : उपर्युक्त गद्यांश में लेखक ने कश्मीर की यात्रा की है।

40. **गद्यांश में यात्रा के क्या लाभ बताये गए हैं? सर्वथा उपयुक्त विकल्प का चयन कीजिये-**
(a) नई नई बातों की जानकारी मिलती है जो जीवन में काम आती है।
(b) यात्रा करने से मनोरंजन के साथ साथ भाषाओं का ज्ञान मिलता है।
(c) परस्पर प्रेमभाव, सहयोग, साहस, स्वावलम्बन, कष्ट सहिष्णुता की क्रियात्मक शिक्षा, मन में स्फूर्ति, ताजगी और प्रसन्नता का अनुभव, विभिन्न जातियों व स्थानों के रीति-रिवाजों, भाषाओं आदि का ज्ञान मिलता है।
(d) यात्रा करने से मनोरंजन के साथ साथ मन को शांति मिलती है

Ans. (c) : उपर्युक्त गद्यांश में लेखक ने यात्रा के निम्न लाभ बताये हैं- परस्पर प्रेमभाव, सहयोग, साहस, स्वावलम्बन, कष्ट, सहिष्णुता की क्रियात्मक शिक्षा, मन में स्फूर्ति, ताजगी और प्रसन्नता का अनुभव विभिन्न जातियों व स्थान के रीति-रिवाजों भाषाओं आदि का ज्ञान मिलता है।

General Awareness & Current Affairs

41. pH scale is normally used to indicate the ______ of a solution.
pH स्केल का उपयोग सामान्यतः किसी विलयन की ______ को व्यक्त करने के लिए किया जाता है।
(a) Sweetness/मिठास
(b) Density/घनत्व
(c) Acidic or basic nature/अम्लीय या क्षारीय प्रकृति
(d) Temperature/तापमान

Ans. (c) : pH स्केल का उपयोग सामान्यतः किसी विलयन की अम्लीय या क्षारीय प्रकृति को व्यक्त करने के लिए किया जाता है। pH स्केल मान 0-14 के बीच निर्धारित होता है जिसमें 0-6 स्केल का मान अम्लता को व्यक्त करता है। 7वाँ स्केल मान उदासीन होता है तथा pH 8-14 विलयन की क्षारीयता को व्यक्त करता है।

42. From the year 2022, which Indian business conglomerate is to replace Vivo as the IPL title sponsor?
वर्ष 2022 से, कौन-सा भारतीय व्यापारिक समूह विवो के स्थान पर आईपीएल (IPL) का टाइटल स्पॉन्सर होगा?
(a) Jio/जियो (b) Godrej/गोदरेज
(c) Tata/टाटा (d) Adani/अडानी

Ans. (c) : वर्ष 2022 से, टाटा भारतीय व्यापारिक समूह विवो के स्थान पर आईपीएल (IPL) का टाइटल स्पॉन्सर होगा।

43. The 'Pradhan Mantri Vaya Vandana Yojana' (PMVVY), launched in May 2020 to protect elderly people aged 60 years and above against a future fall in their interest income due to uncertain market conditions, as also to provide social security during old age.
The scheme is implemented through which of the following organisation?
'प्रधानमंत्री वय वंदन योजना' (PMVVY), 60 वर्ष या उससे अधिक आयु के बुजुर्गों को अनिश्चित बाजार स्थितियों के कारण भविष्य में उनकी ब्याज आय में गिरावट से बचाने के लिए और साथ ही वृद्धावस्था के दौरान सामाजिक सुरक्षा प्रदान करने के लिए मई 2020 में शुरू की गई थी। यह योजना निम्नलिखित में से किस संगठन के माध्यम से कार्यान्वित की जाती है।
(a) National Insurance Company Limited
नेशनल इंश्योरेश कंपनी लिमिटेड
(b) State Bank of India (SBI)
भारतीय स्टेट बैंक
(c) Reserve Bank of India (RBI)
भारतीय रिज़र्व बैंक
(d) Life Insurance Corporation of India (LIC)
भारतीय जीवन बीमा निगम।

Ans. (d) : प्रधानमंत्री वय वंदन योजना (PMVVY) को भारतीय जीवन बीमा संगठन के माध्यम से कार्यान्वित किया जा रहा है।
प्रमुख बिन्दु-
(i) वरिष्ठ नागरिकों को हर महीने पेंशन की गारंटीकृत भुगतान प्रदान करने के लिए वित्त मंत्रालय द्वारा प्रधानमंत्री वय वंदन योजना मई, 2017 में शुरू की गई थी।
(ii) इस योजना को जीवन बीमा निगम (एल.आई.सी) के माध्यम से ऑफलाइन के साथ-साथ ऑनलाइन भी खरीदा जा सकता है, जिसे इस योजना को संचालित करने का एकमात्र विशेषाधिकार दिया गया है।
पात्रता-
(i) न्यूनतम प्रवेश आयुः 60 वर्ष (पूर्ण)
(ii) अधिकतम प्रवेश आयुः कोई सीमा नहीं।

44. The Ganga River basin, which is India's largest river basin, includes approximately how much percent of the nation's area?
गंगा नदी बेसिन, जो भारत का सबसे बड़ा नदी बेसिन है, इसमें देश का लगभग कितना प्रतिशत क्षेत्र शामिल है?
(a) 30% (b) 20%
(c) 15% (d) 25%

Ans. (d) : गंगा नदी बेसिन, जो भारत का सबसे बड़ा नदी बेसिन है, इसमें देश का लगभग 25% क्षेत्र शामिल है और भारत की लगभग 43% आबादी का समर्थन करता है। ध्यातव्य है कि गंगा और इसकी सहायक नदियाँ भारत के 11 राज्यों से होकर बहती हैं, किंतु गंगा नदी (जिसमें सहायक नदियाँ शामिल नही हैं) मुख्यतः पाँच राज्यों- उत्तराखण्ड, उत्तर प्रदेश, बिहार, झारखंड और पश्चिम बंगाल से होकर बहती है।

45. Under the GST law, CGST, SGST and IGST are collected from the buyer depending upon whether the transaction is intrastate or interstate. What is the full form of CGST?
GST कानून के अंतर्गत, CGST, SGST और IGST खरीदार से एकत्र किए जाते हैं, जो इस बात पर निर्भर करता है कि लेनदेन राज्यान्तरिक है या अंतरराज्यीय है। CGST का पूर्ण रूप क्या है?
(a) Combined Goods and Services Tax
(कंबाइंड गुड्स एंड सर्विसेज़ टैक्स)
(b) Consumer Goods and Services Tax
(कंज्यूमर गुड्स एंड सर्विसेज़ टैक्स)
(c) Common Goods and Services Tax
(कॉमन गुड्स एंड सर्विसेज़ टैक्स)
(d) Central Goods and Services Tax
(सेंट्रल गुड्स एंड सर्विसेज़ टैक्स)

Ans. (d) : CGST का पूर्ण रूप - Central Goods and Service tax है। वस्तु एवं सेवा कर (GST) घरेलू उपभोग के लिए बेची जाने वाली अधिकांश वस्तुओं व सेवाओं पर लगाया जाने वाला एक मूल्यवर्धित कर है। 101 वां संविधान संशोधन अधिनियम 2016 द्वारा वस्तु एवं सेवा कर को भारत में लागू किया गया।

46. सामान्य मूलभूत विशेषताओं के आधार पर एनीमेलिया जगत के व्यापक वर्गीकरण के अंतर्गत, एस्टेरियस (स्टारफिश) निम्न में से किस संघ (phyla) से संबंधित है?
(a) आर्थ्रोपोडा (Arthropoda)
(b) एकाइनोडर्मेटा (Echinodermata)
(c) मोलस्का (Mollusca)
(d) ऐनेलिडा (Annelida)

Ans. (b) : एस्टेरियस (स्टारफिश) उपर्युक्त विकल्पों में से एकाइनोडर्मेटा संघ से संबंधित है। जो केवल समुद्री जल में ही पाई जाती है। इसके शरीर का आकार तारा जैसा होता है।

47. 'Rajatarangini', a work in Sanskrit composed by Kalhana' gives a vivid account of the kings of:
कल्हण द्वारा संस्कृत में रचित कृति 'राजतंरगिणी'_____ के राजाओं की जीवंत व्याख्या करती है।

(a) Kashmir/कश्मीर (b) Magadh/मगध
(c) Bengal/बंगाल (d) Rajasthan/राजस्थान

Ans. (a) : कल्हण द्वारा संस्कृत में रचित कृति 'राजतरंगिणी' कश्मीर के राजाओं की जीवंत व्याख्या करती है। इसकी रचना महाभारत शैली के आधार पर की गई है।

48. मक्का और धान की कटाई के दौरान किया जाने वाला 'हुरका बाउल (Hurka Baul)' नृत्य निम्न में से किस राज्य से संबंधित है?

(a) ओडिशा (b) उत्तराखंड
(c) असम (d) पश्चिम बंगाल

Ans. (b) : मक्का और धान की कटाई के दौरान किया जाने वाला 'हुरका बाउल (Hurka Baul), नृत्य उत्तराखण्ड राज्य से संबंधित है।

49. निम्न में से कौन सी जनजाति भारत की सबसे अधिक जनसंख्या वाली और सबसे पुरानी जनजाति है?

(a) बैगा (b) मुंडा
(c) संथाल (d) भील

Ans. (d) : भील जनजाति भारत की सबसे अधिक जनसंख्या वाली व सबसे प्राचीन जनजाति है। जनगणना, 2011 के अनुसार देश में भील जनजाति की जनसंख्या 1,70,71,049 है। देश की दूसरी व तीसरी सबसे बड़ी जनजाति क्रमशः गोंड (1,32,56,928) व संथाल (65,70,807) है।

50. Which of the following was the first newspaper in India under the British Raj?
ब्रिटिश राज के अंतर्गत भारत का पहला समाचार पत्र निम्न में से कौन-सा था?

(a) The Bengal Gazette/संवाद कौमुदी
(b) Madras Courier/मद्रास कूरियर
(c) The Bengal Gazette/बंगाल गजट
(d) Bombay Herald/बॉम्बे हेराल्ड

Ans. (c) : ब्रिटिश राज के अंतर्गत भारत का पहला समाचार पत्र (अंग्रेजी में) 'बंगाल गजट' था। जिसे जेम्स ऑगस्टस हिक्की ने 1780 में प्रारम्भ किया। हिन्दी में प्राकाशित प्रथम समाचार पत्र उदण्ड मार्तण्ड था, जिसे कलकत्ता से 1826 में जुगलकिशोर शुक्ल ने प्रारम्भ किया था।

51. As per Census 2011 figures of India, among the following, which union territory has the least population density?/भारत की 2011 की जनगणना के आंकडों के अनुसार, निम्न में से किस केंद्र शासित प्रदेश का जनसंख्या घनत्व सबसे कम है?

(a) Lakshadweep/लक्षद्वीप
(b) Puducherry/पुदुचेरी
(c) NCT of Delhi/दिल्ली के राष्ट्रीय राजधानी क्षेत्र
(d) Chandigarh/चंडीगढ़

Ans. (a) : वर्ष 2011 की जनगणना के अनुसार, प्रश्नगत विकल्पों में से न्यूनतम जनसंख्या घनत्व वाला केन्द्रशासित प्रदेश लक्षद्वीप (2149) है।
• न्यूनतम जनसंख्या घनत्व वाला केन्द्रशासित प्रदेश अण्डमान-निकोबार द्वीपसमूह (46) है जबकि अधिकतम दिल्ली (11,320) है।
• न्यूतम जनघनत्व वाला राज्य अरुणाचल प्रदेश (17) है जबकि अधिकतम जनघनत्व बिहार (1106) का है।
• देश का जनसंख्या घनत्व 382 प्रति वर्ग किमी है।

52. The provisions of Directive Principles of State Policy in the Constitution of India have been adopted from which constitution?
भारत के संविधान में राज्य के नीति निर्देशक सिद्धांतों के प्रावधानों को किस संविधान से अपनाया गया है?

(a) French/फ्रांस (b) Canadian/कनाडा
(c) British/ब्रिटेन (d) Irish/आयरलैण्ड

Ans. (d) : भारत के संविधान में राज्य के नीति-निर्देशक सिद्धांतों के प्रावधान को आयरलैण्ड के संविधान से अपनाया गया है। ब्रिटेन के संविधान से संसदात्मक शासन प्रणाली, विधि का शासन, संसदीय विशेषाधिकार, मंत्रिमंडल प्रणाली आदि को लिया गया तथा कनाडियन संविधान से संघात्मक विशेषताएं, अवशिष्ट शाक्तियाँ केन्द्र के पास आदि को तथा फ्रांस के संविधान से गणतत्रांत्मक और प्रस्तावना में स्वतंत्रता, समता व बंधुता के आदर्श को अपनाया गया।

53. What is the name of India's first home-grown testing kit that can differentiate the Omicron strain of the novel Corona virus from the Delta, Alpha and the other variants in under four hours?
भारत की पहली घरेलू परीक्षण किट का नाम क्या है जो चार घंटे से कम समय में नोवेल कोरोना वायरस के ओमीक्रॉन स्ट्रेन को डेल्टा, अल्फा और अन्य वेरिएंट से अलग कर सकती है?

(a) CovacCheck/कोवैक चेक
(b) Omisure/ओमीस्योर
(c) OmiCovid/ओमीकोविड
(d) Omicheck/ओमीचेक

Ans. (b) : भारत की पहली घरेलू परीक्षण किट का नाम ओमीस्योर है। यह एक ओमीक्रॉन डिडेक्टिंग आरटीपीसीआर (RT-PCR) किट है जिसे मुंबई स्थित टाटा- मेडिकल एंड डायग्नोस्टिक्स लिमिटेड (टाटा एमडी) ने भारतीय चिकित्सा अनुसंधान परिषद (ICMR) के साथ साझेदारी में विकसित किया। यह चार घंटे के अंदर नोवल कोरोना वायरस के ओमीक्रॉन स्ट्रेन को डेल्टा, अल्फा और अन्य वेरिएंट से अलग कर सकती है।

54. Which of the following awards is the highest literary award bestowed upon Indian authors who have contributed to Indian literature in any of the official Indian languages and made it richer?
निम्नलिखित में से कौन-सा पुरस्कार उन भारतीय लेखकों को दिया जाने वाला सर्वोच्च साहित्यिक पुरस्कार है जिन्होंने किसी भी आधिकारिक भारतीय भाषा में भारतीय साहित्य में योगदान दिया है और इसे समृद्ध बनाया है?

(a) Rabindra Puraskar/रविन्द्र पुरस्कार
(b) Jnanpith Award/ज्ञानपीठ पुरस्कार
(c) Sahitya Akademi Award/साहित्य अकादमी पुरस्कार
(d) Kalidas Samman/कालिदास सम्मान।

Ans. (b) : ज्ञानपीठ पुरस्कार भारत का सबसे पुराना और सर्वोच्च साहित्यिक पुरस्कार है। यह प्रतिवर्ष चयनित लेखक को "साहित्य के प्रति उत्कृष्ट योगदान" के लिए दिया जाता है। यह पुरस्कार 1961 में शुरु किया गया था और पहली बार 1965 में प्रदान किया गया था।
- यह पुरस्कार अंग्रेजी व अन्य भारतीय भाषाओं के लिए दिया जाता है हालाँकि, पात्रता भारतीय नागरिकों तक ही सीमित है। यह मरणोपरांत नहीं दिया जाता है। ज्ञानपीठ चयन समिति ने घोषणा की कि 2023 के लिए 58 वां ज्ञानपीठ पुरस्कार दो लेखकों, संस्कृत विद्वान जगतगुरु रामभद्राचार्य और उर्दू कवि और गीतकार गुलज़ार को दिया जायेगा।

Comprehension:

Read the given passage and answer the questions that follow.

In the recent session of the Parliament, the Government introduced the Prohibition of Child Marriage (Amendment) Bill, 2021 to raise the age of marriage for women from 18 years to 21 years. After the Opposition MPs demanded greater scrutiny of the Bill, it was referred to the Parliamentary Standing Committee for Education, Women, Children, Youth and Sports. The Government says the proposed law will ensure equal chance for women in higher education and access to jobs and will help improve the maternal mortality rate and nutrition levels.

गद्यांश :-

संसद के हालिया सत्र में सरकार ने महिलाओं की शादी की उम्र 18 साल से बढ़ाकर 21 साल करने के लिए बाल विवाह निषेध (संशोधन) विधेयक 2021 पेश किया। विपक्षी सांसदों द्वारा विधेयक की व्यापक जाँच की मांग करने के बाद इसे शिक्षा, महिला, बच्चे, युवा और खेल के लिए संसदीय स्थायी समिति को भेजा गया। सरकार का कहना है कि प्रस्तावित कानून महिलाओं के लिए उच्च शिक्षा और नौकरियों तक पंहुच के समान अवसर सुनिश्चित करेगा और मातृ मृत्यु दर और पोषण स्तर में सुधार करने में मदद करेगा।

55. According to the most recent National Family Health Survey (NFHS) 5 (2019-2021), the proportion of women who got married under the age of 18 had declined to ________.
नवीनतम राष्ट्रीय परिवार स्वास्थ्य सर्वेक्षण (NFHS) 5 (2019-2027) के अनुसार, 18 वर्ष से कम उम्र के शादी करने वाली महिलाओं के अनुपात में गिरावट आई है-

(a) 17.7% (b) 20.6%
(c) 26.8% (d) 23.3%

Ans. (d) : नवीनतम राष्ट्रीय परिवार स्वास्थ्य सर्वेक्षण (2019-21) के अनुसार, 18 वर्ष से कम उम्र में शादी करने वाली महिलाओं के अनुपात में 23.3% की गिरावट आयी है।

Comprehension:

Read the given passage and answer the questions that follow.

In the recent session of the Parliament, the Government introduced the Prohibition of Child Marriage (Amendment) Bill, 2021 to raise the age of marriage for women from 18 years to 21 years. After the Opposition MPs demanded greater scrutiny of the Bill, it was referred to the Parliamentary Standing Committee for Education, Women, Children, Youth and Sports. The Government says the proposed law will ensure equal chance for women in higher education and access to jobs and will help improve the maternal mortality rate and nutrition levels.

56. Which of the following is NOT true about the Parliamentary Standing Committees?
संसदीय स्थायी समितियों के बारे में निम्नलिखित में कौन-सा सत्य नही है?

(a) A Parliamentary Standing Committee consists of members from both the houses of the Parliament.
एक संसदीय स्थायी समिति में दोनों सदनों के सदस्य शामिल होते हैं।
(b) Parliamentary Standing Committees are permanent and regular committees that are constituted from time to time.
संसदीय स्थायी समितियाँ स्थायी एवं नियमित समितियाँ होती हैं।
(c) Parliamentary Standing Committees are committees consisting of Members of Parliament.
संसदीय स्थायी समितियाँ सदस्यों से बनी समितियाँ है।
(d) Only Lok Sabha members can be members of a Parliamentary Standing Committee.
केवल लोकसभा सदस्य ही संसदीय स्थायी समिति के सदस्य ही सकते हैं।

Ans. (d) : संसदीय स्थायी समितियों में लोकसभा और राज्यसभा दोनों सदनों के सदस्य होते हैं जिसकी नियुक्ति लोकसभा अध्यक्ष या राज्यसभा सभापति द्वारा 1 वर्ष के लिए की जाती है। संवैधानिक प्रावधानों के अनुसार देश में दो प्रकार की संसदीय समितियाँ होती हैं–
1. स्थाई समितियाँ 2. अस्थाई समितियाँ

Comprehension:

Read the given passage and answer the questions that follow.

In the recent session of the Parliament, the Government introduced the Prohibition of Child Marriage (Amendment) Bill, 2021 to raise the age of marriage for women from 18 years to 21 years. After the Opposition MPs demanded greater scrutiny of the Bill, it was referred to the Parliamentary Standing Committee for Education, Women, Children, Youth and Sports. The Government says the proposed law will ensure equal chance for women in higher education and access to jobs and will help improve the maternal mortality rate and nutrition levels.

57. Which of the following pairs of Acts and provisions made under these Acts related to the age of marriage is INCORRECT?
विवाह की आयु से संबंधित निम्नलिखित में से कौन सा अधिनियम और इन अधिनियमों के तहत बनाए गए प्रावधान गलत है?

(a) The Muslim Personal Law (Shariat) Application Act, 1937 – Does not provide a uniform age of marriage for men and women
मुस्लिम पर्सनल लॉ (शरीयत) एप्लीकेशन एक्ट 1937 पुरूषों और महिलाओं के लिए विवाह की एक समान उम्र प्रदान नहीं करता।

(b) The Parsi Marriage and Divorce Act, 1936 – Does not provide a uniform age of marriage for men and women
पारसी विवाह और तलाक अधिनियम, 1936-एक समान आय प्रदान नहीं करता।

(c) The Foreign Marriage Act, 1969 – Does not provide a uniform age of marriage for men and women
विदेशी विवाह अधिनियम 1959-विवाह की एक समान आयु प्रदान नहीं करता।

(d) The Special Marriage Act, 1954 – Provides a uniform age of marriage for men and women
स्पेशल मैरिज एक्ट 1954- पुरूषों और महिलाओं के लिए मैरेज की एक समान आयु प्रदान करती है।

Ans. (d) : विवाह की आयु से संबंधित 'स्पेशल मैरिज एक्ट 1954- पुरूषों और महिलाओं के लिए मैरेज की एक समान आयु प्रदान करती है।' विकल्प (d) गलत है। क्योंकि स्पेशल मैरेज एक्ट के तहत शादी करने की न्यूनतम आयु पुरूषों के लिए 21 वर्ष और महिलाओं के लिए 18 वर्ष है। विशेष विवाह अधिनियम, 1954 एक भारतीय कानून है जो विभिन्न धर्मो या जातियों के लोगों के विवाह के लिए कानूनी ढांचा प्रदान करता है।

Comprehension:

Read the given passage and answer the questions that follow.

Negotiations coming up at the World Trade Organization (WTO) and the World Health Organization (WHO) are crucial for developing countries like India. Topping the list is the Trade-Related Aspects of Intellectual Property Rights (TRIPS) waiver that seeks a temporary suspension of intellectual property (IP) rights under the TRIPS agreement. This waiver is critical to address the shortages of health products, including diagnostics, vaccines and therapeutics, because it could enable the WTO members to prevent pharmaceutical giants from using IP to block generic production.

दिए गए गद्यांश को पढ़िए और उसके बाद प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

विश्व व्यापार संगठन (WTO) और विश्व स्वास्थ्य संगठन (WHO) होने वाली वार्ता भारत जैसे विकासशील देशों के लिए महत्वपूर्ण होती है। सूची में सबसे ऊपर बौद्धिक संपदा अधिकारों के व्यापार-संबंधी पहलूओं (TRIPS) संबंधी छूटें प्राप्त हैं जो ट्रिप्स (TRIPS) संधि के तहत बौद्धिक संपदा (IP) अधिकारों के अस्थायी निलंबन की मांग करती हैं। डायग्नोस्टिक्स, टीके और चिकित्सीय सहित स्वास्थ्य उत्पादों की कमी को दूर करने के लिए यह छूट महत्वपूर्ण है, क्योंकि यह विश्व व्यापार संगठन के सदस्यों को जेनेरिक उत्पादन को अवरूद्ध करने के लिए बौद्धिक संपदा (IP) का उपयोग करने से रोकने के लिए सक्षम करती है।

58. Which of the following country's government has an observer status at WTO?
निम्नलिखित में से किस देश की सरकार को WTO में पर्यवेक्षक का दर्जा प्राप्त है?

(a) Bhutan/भूटान (b) Bangladesh/बांग्लदिश
(c) Nepal/नेपाल (d) Myanmar/म्यांमार

Ans. (a) : भूटान देश की सरकार को WTO में पर्यवेक्षक का दर्जा प्राप्त है। विश्व व्यापार संगठन (WTO) राष्ट्रों के बीच व्यापार के नियमों से निपटने वाला एकमात्र अंतर्राष्ट्रीय संगठन है। इसके सदस्यों में 164 अलग-अलग देश शामिल हैं। यह 24 पर्यवेक्षक सरकारों (सदस्य बनने की प्रक्रिया से गुजर रहे देश) के अतिरिक्त है।

59. Which of the following is the decision-making body of the WHO?/निम्नलिखित में से कौन WHO का निर्णय लेने वाला निकाय है?

(a) The executive board/कार्यकारी बोर्ड
(b) The director general/महानिदेशक
(c) The governing body/शासी निकाय
(d) The World Health Assembly/विश्व स्वास्थ्य सभा

Ans. (d) : विश्व स्वास्थ्य सभा (The world health assembly), WHO का निर्णय लेने वाला निकाय है। विश्व स्वास्थ्य संगठन (WHO), स्वास्थ्य के लिए संयुक्त राष्ट्र की एक विशेष एजेंसी है जिसकी स्थापना 1948 में की गई थी। इसका मुख्यालय जिनेवा, स्वीट्जरलैंड में स्थित है।

60. ट्रिप्स (TRIPS), _______ द्वारा संचालित संधि है।

(a) World Trade Organisation (WTO)/विश्व व्यापार संगठन (WTO)
(b) United Nations (UN)/संयुक्त राष्ट्र (UN)
(c) World Health Organisation (WHO)/विश्व स्वास्थ्य संगठन (WHO)
(d) United States of America (USA)/संयुक्त राज्य अमेरिका (USA)

Ans. (a) : ट्रिप्स (TRIPS), विश्व व्यापार संगठन (WTO) द्वारा संचालित एक संधि है। बौद्धिक संपदा अधिकार के व्यापार-संबंधित पहलू (TRIPS) समझौता विश्व व्यापार संगठन में निहित व्यापार पर अंतर्राष्ट्रीय कानूनी आदेश का हिस्सा है।

Basic Knowledge of Computer Operation

61. Which of the following is NOT a valid file system of Windows Operating System?निम्न में से कौन सा विंडोज ऑपरेटिंग सिस्टम का एक मान्य फाइल सिस्टम नहीं है?

(a) WQFS (b) exFAT
(c) NTFS (d) FAT

Ans. (a) : फाइल सिस्टम कंप्यूटर पर एक स्टोरेज संरचना है जो डेटा को व्यवस्थित करती है। यह उपयोगकर्ताओं को डेटा को जल्दी और आसानी से एक्सेस करने की अनुमति देता है। विंडोज़ ऑपरेटिंग सिस्टम का मान्य फाइल सिस्टम FAT, NTFS और exFAT है।
FAT (File Allocation Table) : इसको Microsoft ने 1977 में विकसित किया था इसमें FAT12, FAT16, FAT 32 शामिल हैं।
NTFS (New Technology File System) : इसको Microsoft ने 1993 में Windows NT के लिए डिजाइन किया गया था। NTFS फाइल सिस्टम का अधिकतम फाइल आकार सैद्धांतिक रूप से 16 TB है।
esFAT (Extensible File Allocation Table) : इसको Microsoft ने 2006 में विकसित किया गया था। यह file सिस्टम USB, फ्लैश ड्राइव और SD कार्ड जैसी फ्लैश मेमोरी के लिए अनुकूलित है।
WQFS फाइल सिस्टम विंडोज़ ऑपरेटिंग सिस्टम का मान्य फाइल सिस्टम नहीं है।

**62. WinZip software is an example of a/an ________.
विनज़िप (WinZip) सॉफ्टवेयर का एक_______ उदाहरण है।**

(a) open source software/ओपन सोर्स सॉफ्टवेयर
(b) programming software/प्रोग्रामिंग सॉफ्टवेयर
(c) driver software/ ड्राइवर सॉफ्टवेयर
(d) shareware/शेयरवेयर

Ans. (d) : विनज़िप (WinZip) सॉफ्टवेयर का उपयोग फाइल के कंटेंट को कंप्रेस करके फाइल साइज को कम करने के लिए किया जा सकता है। विनजिप विंडोज, macOS, iOS और एंड्राइल के लिए एफ कंप्रेसर टूल है। WinZip सॉफ्टवेयर शेयरवेयर का एक उदाहरण है। शेयरवेयर एक सॉफ्टवेयर है लिए यूजर्स से पैसा लेने से पहले उन्हें केवल परीक्षण अवधि के दौरान परीक्षण करने की अनुमति होती है।

63. Which of the following options contains color schemes with custom formatting, styles, fonts, and layouts in MS-PowerPoint 2019?/एमएस-पॉवरपॉइंट (MS-PowerPoint) 2019 के निम्नलिखित में से किस विकल्प में, कस्टम फॉर्मेटिंग, स्टाइल, फॉन्ट और लेआउट के साथ ही साथ कलर स्कीम्स भी शामिल होती हैं?

(a) Transition/ट्रांजीशन (b) Animation/एनीमेशन
(c) Themes/थीम्स (d) Report/रिपोर्ट

Ans. (c) : MS-PowerPoint 2019 में Themes (थीम्स) के अन्तर्गत कस्टम फॉर्मेटिंग, स्टाइल, फॉन्ट और लेआउट के साथ ही साथ कलर स्कीम्स भी शामिल होती है। थीम्स रंगों, फॉन्ट और दृश्य प्रभावों का एक पूर्वनिर्धारित सेट है जिसे आप एकीकृत, पेशेवर लुक के लिए अपनी स्लाइड पर लागू करते हैं। थीम्स डिज़ाइन टैब में पाई जाती है।

64. Which of the following is a basic file system for Unix systems?/निम्नलिखित में से कौन-सा यूनिक्स सिस्टमों के लिए एक बेसिक फाइल सिस्टम है?

(a) JFS (b) GPFS
(c) XFS (d) UFS

Ans. (d) : यूनिक्स (UNIX) एक ऑपरेटिंग सिस्टम है जिसे मल्टीटास्किंग और मल्टी-यूज़र कार्यक्षमता के लिए डिजाइन किया गया है। यह एक Highly Secure ऑपरेटिंग सिस्टम है जिससे आपके सिस्टम को वायरस और मालवेयर से सुरक्षित रखता है। यूनिक्स सिस्टमों के लिए UFS (यूनिवर्सल फ्लैश स्टोरेज) एक बेसिक फाइल सिस्टम है। UFS का प्रयोग उच्चगति और उच्च क्षमता वाले भंडारण, कम विलंबता और कम बिजली की खपत की आवश्यकता होती है।

65. लगभग प्रत्येक कंप्यूटर में किसी न किसी क्षमता का ROM होता ही है, जिसमें ________ होते हैं।

(a) बूट फर्मवेयर (b) यूटिलिटी सॉफ्टवेयर
(c) शेयरवेयर (d) फ्रीवेयर

Ans. (a) : प्रत्येक कंप्यूटर में किसी न किसी क्षमता का ROM (Read Only Memory) होता है, जिसमें बूट फर्मवेयर होते हैं। बूट फर्मवेयर एक ROM आधारित सॉफ्टवेयर है जो कंप्यूटर को उसके चालू होने से लेकर तब तक नियंत्रित करता है जब तक कि प्राथमिक ऑपरेटिंग सिस्टम मशीन का नियंत्रण नहीं ले लेता।

**66. With reference to a computer mouse, the left button helps ________ items, while the right button helps ________ the menu.
कंप्यूटर माउस के संदर्भ में, बायाँ बटन ________ आइटम्स में सहायता करता है जबकि दायाँ बटन मेन्यू को _______ में सहायता करता है।**

(a) display, select /डिस्प्ले, सेलेक्ट
(b) write, read /राइट, रीड
(c) select, display /सेलेक्ट, डिस्प्ले
(d) read, write /रीड, राइट

Ans. (c) : कंप्यूटर माउस एक ऐसा उपकरण है जिसका उपयोग कंप्यूटर स्क्रीन पर कर्सर की गति को नियंत्रित करने के लिए किया जाता है। माउस में बटन (दायाँ और बायाँ) और स्क्रॉल व्हील लगा होता है। बाँयें बटन की मदद से किसी मेनू को सिलेक्ट तथा दाँऐ बटन की मदद से मेनू को डिस्प्ले करने के लिए किया जाता है।

**67. The information stored in the RAM can be checked with the help of ________.
RAM में संग्रहित जानकारी की जाँच किसकी सहायता से की जा सकती है ?**

(a) BIOS/बीआईओएस
(b) kernel /केर्नेल
(c) hard disk /हार्ड डिस्क
(d) CMOS /सीएमओएस

Ans. (a) : RAM का पूर्ण रूप रैंडम एक्सेस मेमोरी है। इस प्रकार की मेमोरी से सम्बंधित जानकारी तब खो जाती है जब PC या लैपटॉप को बिजली की अपूर्ति बंद हो जाती है। RAM में अंतर्निहित जानकारी को BIOS (Basic Input Output System) की मदद से जाँचा जा सकता है। इसे आम तौर पर मुख्य मेमोरी या अस्थायी मेमोरी या कैश मेमोरी या स्थायी (Volatile) मेमोरी भी कहते हैं।

68. Which chapter of Indian Information Technology Act, 2000 deals with 'Regulation of Certifying Authorities'?
भारतीय सूचना प्रौद्योगिकी अधिनियम 2000 का कौन-सा अध्याय प्रमाणन प्राधिकरण के विनियमन से संबंधित है ?

(a) Chapter I /चैप्टर-I
(b) Chapter V /चैप्टर-V
(c) Chapter VI /चैप्टर-VI
(d) Chapter III /चैप्टर-III

Ans. (c) : सूचना प्रौद्योगिकी अधिनियम, 2000 एक भारतीय कानून है जो इलेक्ट्रॉनिक कॉमर्स और इलेक्ट्रॉनिक डेटा इंटरचेंज को कानूनी मान्यता प्रदान करता है। इस अधिनियम का उद्देश्य साइबर अपराध, डेटा संरक्षण और गोपनीयता को विनियमित करना और भारत में इलेक्ट्रॉनिक शासन को सुविधाजनक बनाना है। IT एक्ट 2000 के अध्याय (चैप्टर) VI, प्रमाणकर्ता प्राधिकारियों का विनियमन से सम्बंधित है।

69. ऑपरेटिंग सिस्टम के संदर्भ में, जब दो या दो से अधिक प्रोग्राम एक ही समय में मेमोरी में रहते हैं, तो इसे _________ कहा जाता है।

(a) मल्टी प्रोग्रामिंग
(b) बैच प्रोसेसिंग
(c) जॉब अकाउंटिंग
(d) मल्टीप्रोसेसर

Ans. (a) : ऑपरेटिंग सिस्टम के संदर्भ में, जब दो या दो से अधिक प्रोग्राम एक ही समय में मेमोरी में रहते हैं, तो इसे मल्टीप्रोग्रामिंग कहा जाता है। मल्टीटास्किंग ऑपरेटिंग सिस्टम एक मल्टीप्रोग्राम है जिसका उपयोग करके एक समय में एक से अधिक कार्य किये जा सकते हैं।

70. Identify whether the given statements related to the characteristics of a computer are true or false.
कंप्यूटर की विशेषताओं से संबंधित दिये गये कथन सत्य हैं या असत्य की पहचान करें।
(i) Automation is a special feature of computers./ऑटोमेशन कंप्यूटर की एक विशेष सुविधा है।
(ii) Reliability refers to the capability of giving consistent result for similar set of data./विश्वसनीयता से तात्पर्य डेटा के समान सेट के लिए लगातार परिणाम देने की क्षमता से है।

(a) (i)-True (ii)-False
(b) (i)-False (ii)-True
(c) (i)-True (ii)-True
(d) (i)-False (ii)-False

Ans. (c) : कम्प्यूटर की विशेषताएँ निम्नवत् है–
स्वाचालन (Automation): कम्प्यूटर सभी कार्यों को स्वचालित रूप से करता है अर्थात यह बिना किसी मानवीय हस्तक्षेप के कार्यों को करता है। अतः कथन (i) सही है।
विश्वसनीयता (Reliability): एक कम्प्यूटर विश्वसनीय होता है क्योंकि यह डेटा के समान सेट के लिए लगातार परिणाम देता है अर्थात् यदि हम इनपुट का एक ही सेट कितनी बार भी देते हैं, तो हमें समान परिणाम मिलेगा। अतः यह कथन (ii) सही है।

71. The 'Margins' option is available under which of the following tabs of the ribbon men in MS-Word 2019?
एमएस-वर्ड (MS-Word) 2019 में, रिबन मेनू के निम्न में से किस टैब के अंतर्गत 'मार्जिन (Margins)' विकल्प मौजूद होता है?

(a) Developer/डेवलपर
(b) Layout/ले-आउट
(c) File/फाइल
(d) Home/होम

Ans. (b) : MS-वर्ड 2019 में, रिबन मेनू के ले-आउट (टैब) के अन्तर्गत मार्जिन (Margin) विकल्प मौजूद होता है। पेज ले-आउट हमें अपने दस्तावेज़ को हमारी इच्छानुसार अनुकूलित करने में मदद करता है। ले-आउट में टेक्स्ट बॉक्स, चित्र और अन्य ऑब्जेक्ट जोड़ते हैं, फिर पेज पर ऑब्जेक्ट को अपनी इच्छानुसार व्यवस्थित करते हैं।

72. Which of the following keyboard shortcut is used to split the document window in MSWord 2019?
एमएस-वर्ड (MS-Word) 2019 में, डॉक्यूमेंट विंडो को विभाजित करने के लिए निम्न में से किस की-बोर्ड शॉर्टकट का उपयोग किया जाता है?

(a) Ctrl + Alt + S
(b) Alt + S
(c) Ctrl + S
(d) Ctrl + Alt + W

Ans. (a) : MS-वर्ड 2019 में, डॉक्यूमेंट विंडो को विभाजित करने के लिए शॉर्टकट-की Ctrl + Alt + S का उपयोग किया जाता है।

शॉर्टकट-की	**उपयोग**
Ctrl + S	समान या वर्तमान नाम के साथ डॉक्यूमेंट को सेव के लिए।
Ctrl + Alt + W	इसका इस्तेमाल ब्लेंडर में फेस सेट को एडिट करने के लिए किया जाता है।

73. Which of the given statements is true?
i) SRAM is slower than DRAM.
ii) DRAM uses capacitors and a few transistors.
दिए गए कथनों में से कौन से कथन सही हैं?
(i) SRAM, DRAM से धीमी होती है।
(ii) DRAM में कैपेसिटरों और कुछ ट्रांजिस्टरों का उपयोग किया जाता है।

(a) Neither (i) nor (ii)/न तो (i) और न ही (ii)
(b) Only (i)/केवल (i)
(c) Both (i) and (ii)/(i) और (ii) दोनों
(d) Only (ii)/केवल (ii)

Ans. (d) : SRAM एक ऑन-चिप मेमोरी है जिसका एक्सेस टाइम छोटा होता है जबकि DRAM एक ऑफ-चिप मेमोरी है जिसमें एक बड़ा एक्सेस टाइम होता है, इसलिए SRAM, DRAM से तेज है अतः कथन (i) गलत है। DRAM एक प्रकार का RAM है जो वर्तमान डेस्कटॉप और लैपटॉप में पाया जाता है। यह प्रत्येक बिट डेटा को मेमोरी कोश में संग्रहित करता है। DRAM का मेमोरी कोश एक छोटे संधारित कैपेसिटर और एक ट्रांजिस्टर से बना होता है। अतः कथन (ii) सही है।

74. Which of the following devices is widely used to play games on a computer?
कंप्यूटर पर गेम खेलने के लिए निम्नलिखित में से किस डिवाइस का उपयोग व्यापक रूप से किया जाता है?

(a) Touchpad/टचपैड (b) Scanner/स्कैनर
(c) Joystick/जॉयस्टिक (d) Joystick/की-बोर्ड

Ans. (c) : जॉयस्टिक एक पॉइंटिंग डिवाइस है जिसका उपयोग वीडियो गेम खेलने के लिए व्यापक रूप से किया जाता है। जॉयस्टिक उपयोगकर्ता को स्टिक की मदद से स्क्रीन पर कहीं भी कर्सर या वस्तु को स्थानांतरित करने की अनुमति है। यह एक इनपुट डिवाइस है।

75. Digital signatures are based on which of the following cryptography?
डिजिटल हस्ताक्षर (Digital signatures) निम्नलिखित में से किस क्रिप्टोग्राफी पर आधारित होते हैं?

(a) Foreign key/फॉरेन की
(b) Private key/प्राइवेट की
(c) Super key/सुपर की
(d) Public key/पब्लिक की

Ans. (d) : डिजिटल हस्ताक्षर एक क्रिप्टोग्राफिक आउटपुट है जिसका उपयोग डेटा की प्रामाणिकता को सत्यापित करने के लिए किया जाता है। डिजिटल हस्ताक्षर पब्लिक-की क्रिप्टोग्राफी पर आधारित है जिसे एसिमेट्रिक क्रिप्टोग्राफी भी कहा जाता है।

76. वर्तमान में प्रचलित उत्पादों का विज्ञापन पर उनकी ओर जनता का ध्यान आकर्षित करने के लिए निम्नलिखित में से किस सूचना कियोस्क (Information Kiosks) का उपयोग किया जाता है?

(a) खुदरा (b) सरकारी
(c) स्वास्थ्य देखभाल (d) शिक्षा

Ans. (a) : सूचना कियोस्क अनिवार्य रूप से एक इंटरैक्टिव कियोस्क है जो सूचना प्रदर्शित करता है या इसे किसी प्रकार के इंटरैक्टिव मेनू सिस्टम के माध्यम से प्रदान करता है। खुदरा कियोस्क का उपयोग खुदरा विक्रेताओं द्वारा वर्तमान में चलन में चल रहे उत्पादों का विज्ञापन करने के लिए किया जाता है ताकि उक्त उत्पाद की ओर अधिक ध्यान आकर्षित किया जा सके।

77. In which year was the Information Technology Amendment Bill passed in Lok Sabha?
सूचना प्रौद्योगिकी संशोधन विधेयक, लोकसभा में किस वर्ष पारित किया गया था?

(a) 2002 (b) 2010
(c) 2006 (d) 2008

Ans. (d) : सूचना प्रौद्योगिक संशोधन अधिनियम 2008 (IT अधिनियम 2008), भारत के सूचना प्रौद्योगिक अधिनियम 2000 का एक महत्त्वपूर्ण संशोधन है। इस संशोधन अधिनियम 2008 में 9 अध्याय और 117 धाराएं हैं तथा इसमें आई टी, साइबर अपराध और डेटा संरक्षण से संबंधित विषयों की एक विस्तृत शृंखला शामिल है।

78. The Android mobile operating system, which is an open and free software stack, was developed by which of the following companies?
ओपन और निःशुल्क सॉफ्टवेयर स्टैक एंड्रॉइड मोबाइल ऑपरेटिंग सिस्टम, निम्नलिखित में से किस कंपनी द्वारा विकसित किया गया था?

(a) Google/गूगल
(b) Samsung/सैमसंग
(c) Apple/एप्पल
(d) Research in Motion/रिसर्च इन मोशन

Ans. (a) : ओपन और निःशुल्क सॉफ्टवेयर स्टैक एंड्रॉइड मोबाइल ऑपरेटिंग सिस्टम गूगल द्वारा सन् 2007 में विकसित किया गया था।

79. कंप्यूटर की लाखों कार्यों या गणनाओं का समान _______ और सटीकता (accuracy) के साथ करने की क्षमता को उसकी कर्मठता (diligence) कहा जाता है।

(a) Speed/गति
(b) Willingness/तत्परता
(c) Capacity/क्षमता
(d) Consistency/सततता

Ans. (d) : कंप्यूटर की लाखों कार्यों या गणनाओं को समान सततता और सटीकता (accuracy) के साथ करने की क्षमता को उसकी कर्मठता (Deligence) कहा जाता है।

80. What is the result of '=2+2/2*2' in MS-Excel 2019?
एमएस-एक्सेल (MS-Excel) 2019 में, सूत्र'=2+2/2*2' का परिणाम क्या होगा?

(a) 1 (b) 4
(c) 8 (d) 2

Ans. (d) : MS-Excel 2019 में, सूत्र '=2+2/2*2' का परिणाम 4 आयेगा।

जैसे $\Rightarrow 2 + 2/2 * 2$
$\Rightarrow 2 + 1 * 2$
$\Rightarrow 2 + 2$
$\Rightarrow 4$

81. Which of the following refers to e-Democracy?
निम्नलिखित में से कौन सा ई-लोकतंत्र (e-Democracy) को संदर्भित करता है?

(a) The use of IT to facilitate the ability of all sections of society to participate in th governance of the state /समाज की आवश्यकताओं को पूरा करने हेतु सरकार की क्षमता में सुधार के लिए आईटी (IT) का उपयोग
(b) To provide services to bring the state closer to the citizens /सरकार और नागरिकों के बीच की खाई को कम करने वाली सेवाएं प्रदान करना

(c) The use of ICTs to modernize the state /देश के आधुनिकीकरण के लिए आईसीटी (ICTS) का उपयोग
(d) The use of IT to improve the ability of the government to address the needs of society /समाज के सभी वर्गों को राज्य के प्रशासन में भागीदारी हेतु सक्षम बनाने के सुविधा प्रदान करने के लिए आईटी (IT) का उपयोग

Ans. (d) : ई-डेमोक्रेसी (इलेक्ट्रॉनिक और लोकतंत्र शब्द का एक संयोजन) जिसे डिजिटल लोकतंत्र या इंटरनेट लोकतंत्र के रूप में भी जाना जाता है। यह सरकार का एक रूप है जिसमें समाज के सभी वर्गों को राज्य के प्रशासन में भागीदारी हेतु सक्षम बनाने की सुविधा प्रदान करने के लिए आईटी (IT) का उपयोग किया जाता है।

82. एमएस-पॉवरपॉइंट (MS-PowerPoint) 2019 में, केवल टैब नाम प्रदर्शित करने हेतु रिबन को छोटा करने के लिए निम्न में से किस विकल्प का उपयोग किया जाता है?
(a) Work Area/वर्क एरिया
(b) Thumbnail/थंबनेल
(c) Quick Access/क्विक एक्सेस
(d) Collapse/कोलैप्स

Ans. (d) : रिबन टूल का एक सेट होता है जो MS ऑफिस सूट में विंडो के शीर्ष पर पाया जाता है। यह डॉक्यूमेंट के फॉर्मेट को बदलने के लिए टूल प्रदान करता है। यह डाक्यूमेंट को देखने के लिए अतिरिक्त स्पेस देता है। MS-PowerPoint 2019 में केवल टैब नाम प्रदर्शित करने हेतु रिबन को छोटा करने के लिए कोलैप्स (Collapse) का उपयोग किया जाता है।

83. Which of the following communicates with the hardware and control devices and peripherals attached to a computer?
निम्नलिखित में से कौन सा कंप्यूटर से जुड़े हार्डवेयर और नियंत्रण डिवाइसों तथा बाह्य उपकरणों (Peripherals) के साथ संचार करता है?
(a) Device driver software /डिवाइस ड्राइवर सॉफ्टवेयर
(b) Shareware /शेयरवेयर
(c) Application software//एप्लीकेशन सॉफ्टवेयर
(d) Freeware /फ्रीवेयर

Ans. (a) : डिवाइस ड्राइवर वह सॉफ्टवेयर है जो आपके कंप्यूटर के ऑपरेटिंग सिस्टम को हार्डवेयर डिवाइस, नियंत्रण डिवाइस तथा बाह्य उपकरणों के साथ संचार करने की अनुमति देता है। यह आपके कंप्यूटर के ऑपरेटिंग सिस्टम और आप उसमें जो कुछ भी प्लग करते हैं उसके बीच एक अनुवादक की तरह काम करता है चाहे वह माउस हो, प्रिंटर हो या स्कैनर हो।

84. निम्नलिखित में से कौन सा एक स्वाम्य (Proprietary) सॉफ्टवेयर नहीं है?
(a) Apple macOS/एपल मैकओएस
(b) Linux/लिनक्स
(c) Windows/विंडोज
(d) Skype/स्काइप

Ans. (b) : स्वाम्य (Proprietary) सॉफ्टवेयर वह सॉफ्टवेयर है जहाँ स्रोत कोड सार्वजनिक रूप से उपलब्ध नहीं होते हैं केवल कंपनी जिसने इसे बनाया है वह इसे संशोधित कर सकती है। इस सॉफ्टवेयर का उपयोग करने के लिए उपयोगकर्ता के पास एक वैध और प्रमाणिक लाइसेंस होना चाहिए। उपयोगकर्ताओं को मालिकाना सॉफ्टवेयर प्राप्त करने के लिए भुगतान करना होगा। उदाहरण विंडोज, Apple, mac OS, इंटरनेट एक्सप्लोरर, गूगल अर्थ, स्काइप आदि। जबकि लिनक्स ओपेन स्रोत सॉफ्टवेयर है।

85. Who issues digital certificates?
डिजिटल सर्टिफिकेट कौन जारी करता है?
(a) Certifying Authority/प्रमाणन प्राधिकरण
(b) Task force Authorities/टास्क फोर्स प्राधिकरण
(c) Internet Assigned Numbers Authorities /इंटरनेट असाइंड नंबर्स अथॉरिटीज
(d) Encryption Authorities/एन्क्रिप्शन प्राधिकरण

Ans. (a) : डिजिटल प्रमाणपत्र एक फाइल या इलेक्ट्रॉनिक पासवर्ड है जो क्रिप्टोग्राफी और सार्वजनिक कुंजी अवसंरचना (PKI) के उपयोग के माध्यम से किसी डिवाइस, सर्वर या उपयोगकर्ता की प्रामाणिकता साबित करता है। डिजिटल सर्टिफिकेट को प्रमाणन प्राधिकरण जारी करता है।

86. Which of the following E-governance initiatives of India in Andhra Pradesh is designed to provide 'Government to Citizen' and 'e-Business to Citizen' services?
आंध्र प्रदेश में भारत की निम्नलिखित में से कौन सी ई-गवर्नेंस पहल''गवर्नमेंट टू सिटीज़न (Government to Citizen)' और 'ई-बिज़नेस टू सिटीज़न (e-Business to Citizen) सेवाएं प्रदान करने के लिए डिज़ाइन की गई है?
(a) Khajane/खजाने (b) e-Court/ई-कोर्ट
(c) Bhoomi/भूमि (d) e-Seva/ई-सेवा

Ans. (d) : आंध्र प्रदेश सरकार अपने राज्य के नागरिकों को 'गवर्नमेंट टू सिटीजन' और 'ई-बिजनेस टू सिटीजन' सेवाओं को प्रदान करने के लिए ई-गवर्नेंस पहल 'ई-सेवा' (e-seva) को डिजाइन एवं प्रारम्भ किया है।

87. In which year was the first smartphone IBM Simon released?
दुनिया का पहला स्मार्टफोन IBM साइमन किस वर्ष जारी किया गया था?
(a) 1993 (b) 1996
(c) 1995 (d) 1994

Ans. (d) : दुनिया का पहला स्मार्टफोन IBM साइमन 23 नवंबर, 1992 को लास वेगस में लॉन्च किया गया था और 16 अगस्त, 1994 को इसकी बिक्री शुरु हो गयी थी।

88. Which of the following kinds of ROM is masked off at the time of production?
निम्नलिखित में से किस प्रकार के ROM को उत्पादन के समय छुपाया जाता है ?
(a) EEPROM (b) PROM
(c) MROM (d) EPROM

Ans. (c) : MROM (मास्क रीड ओनली मेमोरी) एक प्रकार ROM (रीड-ओनली मेमोरी) है MROM के निर्माण के दौरान मास्क ऑफ कर दी जाती है। MROM चिप्स का इस्तेमाल अक्सर उन कम्प्यूटर सिस्टम में किया जाता है जिन्हें समय के साथ टिकाऊ होने की जरूरत होती है।

89. **To apply cell border in MS-Excel 2019, which of the following groups must be selected under the Home tab?**
एमएस-एक्सेल (MS-Excel) 2019 में, सेल बॉर्डर लागू करने के लिए होम टैब के अंतर्गत निम्न में से किस समूह का चयन किया जाना चाहिए?

(a) Styles/स्टाइल्स (b) Alignment/अलाइमेंट
(c) Font/फॉन्ट (d) Number/नंबर

Ans. (c) : MS-Excel 2019 में सेल बार्डर लागू करने के लिए होम टैब के अन्तर्गत फॉन्ट (Font) मेनू (Tab) का चयन किया जाता है।

90. **सूचना प्रणाली (information system), हार्डवेयर और ______ का एक संयोजन होती है।**

(a) सॉफ्टवेयर (b) ऐडवेयर
(c) स्पाईवेयर (d) मैलवेयर

Ans. (a) : सूचना प्रणाली (Information System) हार्डवेयर और सॉफ्टवेयर का एक संयोजन होता है। एक सूचना प्रणाली विशेष रूप से किसी संगठन में उपयोग डेटा एकत्र करने के लिए सॉफ्टवेयर, हार्डवेयर और दूरसंचार नेटवर्क का एक संयोजन है।

Comprehension:

Read the given passage and answer the questions that follow.

Computer memory is the storage space in the computer, where data is to be processed and instructions required for processing are stored. Memory is divided into cells and each cell has a unique address. Memory is divided into three types namely, cache memory, primary/main memory, and secondary memory. Cache memory is a very high speed semiconductor memory and is placed between CPU and main memory. The parts of data and programs are transferred from the disk to cache memory by the operating system, from where the CPU can access them. Advantages of cache memory include faster and less access time when compared with main memory. And disadvantages include, it is limited in space and expensive. Primary memory holds only those data and instructions on which the computer is currently working. These memories are not as fast as registers. It is divided into two subcategories: RAM and ROM. Characteristics of this memory are it is faster than secondary memory, data is lost in case power is switched OFF and a computer cannot run without the primary memory. Secondary memory is also known as external memory or non-volatile. These are used for storing data/information permanently. CPU directly does not access these memories, instead they are accessed via input-output routines. Examples include hard disk, CD-ROM, DVD, etc. Characteristics of this memory include: these are magnetic and optical memories, are slower than primary memories and a computer may run without the secondary memory. It is known as the backup memory.

दिए गए गद्यांश को पढ़िए और उससे संबंधित प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

कंप्यूटर मेमोरी, कंप्यूटर में वह भंडारण स्थान होता है, जिसमें डेटा को संसाधित किया जाता है और संसाधित करने के लिए आवश्यक निर्देश संग्रहीत किए जाते हैं। मेमोरी को सेल्स में विभजित किया जाता है और प्रत्येक सेल का एक यूनिक एड्रेस होता है। मेमोरी तीन प्रकार की होती है; कैश मेमोरी, प्राथमिक/मुख्य मेमोरी और द्वितीयक मेमोरी। कैश मेमोरी एक अत्यंत उच्च गति वाली अर्ध-चालक मेमोरी होती है और यह CPU और मुख्य मेमोरी के बीच स्थित होती है। ऑपरेटिंग सिस्टम द्वारा डेटा और प्रोग्राम के हिस्सों को डिस्क से कैश मेमोरी में स्थानांतरित किया जाता है, जहाँ से CPU उन्हें एक्सेस कर सकता है। कैश मेमोरी के मुख्य लाभ यह हैं कि यह मुख्य मेमोरी की तुलना में तेज़ होती है और इसका एक्सेस समय कम होता है, जबकि इसका नुकसान यह है कि इसमें स्थान कम मिलता है और यह महंगी होती है। प्राथमिक मेमोरी में केवल वही डेटा और निर्देश होते हैं, जिन पर कंप्यूटर वर्तमान में कार्य कर रहा होता है। ये मेमोरी, रजिस्टरों की तरह तेज नहीं होती हैं। इसे दो उपश्रेणियों में बांटा गया है; RAM और ROM। इस मेमोरी की विशेषता यह है कि यह सेकेंडरी मेमोरी की तुलना में तेज़ होती है, बिजली चले जाने की स्थिति में डेटा नष्ट हो जाता है, इस स्थिति में कंप्यूटर प्राथमिक मेमोरी के बिना नहीं चल सकता है।

द्वितीयक मेमोरी को वाह्य मेमोरी या नॉन-वोलेटाइल मेमोरी के रूप में भी जाना जाता है। इनका उपयोग डेटा/सूचना को स्थायी रूप से संग्रहीत करने के लिए किया जाता है। CPU इन मेमोरीज़ को सीधे एक्सेस नहीं करता है, इसके बजाय इन्हें इनपुट-आउटपुट रूटीन के माध्यम से एक्सेस किया जाता है। इसके उदाहरणों में हार्ड डिस्क, CD-ROM, DVD आदि शामिल हैं। इस मेमोरी की विशेषताओं में निम्नलिखित शामिल हैं; ये चुंबकीय और ऑप्टिकल मेमोरी हैं, प्राथमिक मेमोरी की तुलना में धीमी होती हैं और कंप्यूटर द्वितीयक मेमोरी के बिना चल सकता है। इस बैकअप मेमोरी के रूप में भी जाना जाता है।

91. **Which of the following is a magnetic memory?**
निम्नलिखित में से कौन सी एक चुंबकीय मेमोरी है?

(a) RAM (b) Cache
(c) ROM (d) Hard disk

Ans. (d) : हार्ड डिस्क एक चुंबकीय मेमोरी है। हार्डडिस्क एक द्वितीयक मेमोरी या वाह्य मेमोरी या नॉन वोलाटाइल मेमोरी है। हार्डडिस्क एक ऑप्टिकल मेमोरी है जो प्राथमिक मेमोरी की तुलना में धीमी होती है। इसे बैकअप मेमोरी के रूप में भी जाना जाता है।

92. **Which of the following statements is FALSE?**
निम्न कथनों में से कौन सा कथन गलत है?

(a) Primary memory is faster than secondary memory /प्राथमिक मेमोरी द्वितीयक मेमोरी से तेज होती है।
(b) Primary memory is also referred to as main memory /प्राथमिक मेमोरी को मुख्य मेमोरी भी कहा जाता है।