Combined Higher Secondary Level Examination 2024 Tier I

Exam Date	04/07/2024
Exam Time	5:15 PM - 6:15 PM
Subject	CHSL Exam 2024 Tier I

Section : **English Language**

Q.1 **The following sentence has been divided into four segments. Identify the segment that contains a grammatical error.**
She was singing / beautifully in / the concert hall / last night.

Ans
✗ 1. last night.
✗ 2. beautifully in
✗ 3. the concert hall
✓ 4. She was singing

Q.2 **The given sentence is divided into four segments. Select the option that has the segment with the grammatical error.**
My daughter participate / in the dance competition / that is organised every year / by the Lion's Club.

Ans
✗ 1. that is organised every year
✗ 2. in the dance competition
✓ 3. My daughter participate
✗ 4. by the Lion's Club.

Q.3 **Identify the error in the following sentence and select the option with the correct use of the phrasal verb.**
The police inspector was trying to give out the contradicting stories in the scene of the accident.

Ans
✗ 1. The police inspector was trying to rush out the contradicting stories in the scene of the accident.
✓ 2. The police inspector was trying to sort out the contradicting stories in the scene of the accident.
✗ 3. The police inspector was trying to lighten up the contradicting stories in the scene of the accident.
✗ 4. The police inspector was trying to sign up the contradicting stories in the scene of the accident.

Q.4 **Parts of the following sentence have been given as options. Select the option that contains an error.**
I will be study around 7 o'clock.

Ans
✗ 1. around 7 o'clock
✗ 2. will
✓ 3. be study
✗ 4. I

Click To Join Telegram - Maths By Gagan Pratap Sir

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.
Nutrition experts have researched the bad effects of junk food and have come to the (1)________ that junk food manufacturing companies are fooling the people by (2)_____ deceptive advertisements that show junk food as healthy. We must substitute junk food with (3)_______ food like fruits and vegetables. So the next time you think of (4)______ that burger, hotdog, pizza, samosa, kachori or even ice cream in a restaurant, eating joint or a party, stop your instincts and look for some healthier food (5)_____ instead.

SubQuestion No : 5

Q.5 **Select the most appropriate option to fill in blank number 1.**

Ans
✔ 1. conclusion
✗ 2. derivation
✗ 3. solution
✗ 4. assumption

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.
Nutrition experts have researched the bad effects of junk food and have come to the (1)________ that junk food manufacturing companies are fooling the people by (2)_____ deceptive advertisements that show junk food as healthy. We must substitute junk food with (3)_______ food like fruits and vegetables. So the next time you think of (4)______ that burger, hotdog, pizza, samosa, kachori or even ice cream in a restaurant, eating joint or a party, stop your instincts and look for some healthier food (5)_____ instead.

SubQuestion No : 6

Q.6 **Select the most appropriate option to fill in blank number 2.**

Ans
✔ 1. showing
✗ 2. observing
✗ 3. assuming
✗ 4. blowing

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.
Nutrition experts have researched the bad effects of junk food and have come to the (1)________ that junk food manufacturing companies are fooling the people by (2)_____ deceptive advertisements that show junk food as healthy. We must substitute junk food with (3)_______ food like fruits and vegetables. So the next time you think of (4)______ that burger, hotdog, pizza, samosa, kachori or even ice cream in a restaurant, eating joint or a party, stop your instincts and look for some healthier food (5)_____ instead.

SubQuestion No : 7

Q.7 **Select the most appropriate option to fill in blank number 3.**

Ans
✗ 1. cleaner
✗ 2. expensive
✔ 3. healthier
✗ 4. powerful

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.
Nutrition experts have researched the bad effects of junk food and have come to the (1)________ that junk food manufacturing companies are fooling the people by (2)_____ deceptive advertisements that show junk food as healthy. We must substitute junk food with (3)_______ food like fruits and vegetables. So the next time you think of (4)______ that burger, hotdog, pizza, samosa, kachori or even ice cream in a restaurant, eating joint or a party, stop your instincts and look for some healthier food (5)_____ instead.

SubQuestion No : 8

Q.8 **Select the most appropriate option to fill in blank number 4.**

Ans
✗ 1. skipping
✗ 2. turning
✔ 3. grabbing
✗ 4. building

Click To Join Telegram - Maths By Gagan Pratap Sir

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.
Nutrition experts have researched the bad effects of junk food and have come to the (1)________ that junk food manufacturing companies are fooling the people by (2)_____ deceptive advertisements that show junk food as healthy. We must substitute junk food with (3)_______ food like fruits and vegetables. So the next time you think of (4)______ that burger, hotdog, pizza, samosa, kachori or even ice cream in a restaurant, eating joint or a party, stop your instincts and look for some healthier food (5)_____ instead.

SubQuestion No : 9

Q.9 **Select the most appropriate option to fill in blank number 5.**

Ans

✗ 1. comparisons

✗ 2. chances

✗ 3. additions

✓ 4. options

Q.10 **Select the most appropriate meaning of the given idiom.**
A bolt from the blue

Ans

✓ 1. A sudden and unexpected event

✗ 2. Raining heavily

✗ 3. Thunder and rain in a strom

✗ 4. A spontaneous but expected event

Q.11 **Select the most appropriate synonym of the given word.**

Desire

Ans

✗ 1. Loathing

✗ 2. Disgust

✓ 3. Longing

✗ 4. Aversion

Q.12 **Select the most appropriate meaning of the given idiom.**
Walk a tightrope

Ans

✗ 1. To be tensed about something

✗ 2. To walk on a narrow road

✗ 3. To try and balance yourself

✓ 4. To act carefully in a difficult situation

Q.13 **Select the most appropriate option that can substitute the underlined segment in the given sentence. If there is no need to substitute it, select 'No substitution required'.**
I had to write a letter of <u>mistake</u> to my father for the blunder I made.

Ans

✓ 1. apology

✗ 2. No substitution required

✗ 3. gratitude

✗ 4. circumstance

Q.14 **Select the most appropriate ANTONYM of the underlined word in the given sentence.**
The performance of the team in the lost match was <u>dismal.</u>

Ans

✓ 1. Luminous

✗ 2. Cheap

✗ 3. Sadden

✗ 4. Dainty

Click To Join Telegram - Maths By Gagan Pratap Sir

Q.15 Select the most appropriate option that can substitute the underlined word in the given sentence.
A newer, more effective computer system was installed in place of the obsolete one.

Ans
- ✗ 1. advanced
- ✗ 2. current
- ✓ 3. outdated
- ✗ 4. modern

Q.16 Select the most appropriate option that can substitute the underlined segment in the given sentence.
He takes his always dog for a walk in the park.

Ans
- ✗ 1. takes his dog for an always walk
- ✗ 2. his dog for a walk always takes
- ✓ 3. always takes his dog for a walk
- ✗ 4. takes his dog for always a walk

Q.17 Select the most appropriate option that can substitute the underlined segment in the given sentence. If there is no need to substitute it, select 'No substitution required'.
She was thinking at the fun they had.

Ans
- ✗ 1. No substitution required
- ✗ 2. by
- ✓ 3. about
- ✗ 4. beside

Q.18 Select the most appropriate ANTONYM of the given word.
Vehement

Ans
- ✗ 1. Smashed
- ✓ 2. Mild
- ✗ 3. Passionate
- ✗ 4. Reliable

Q.19 Select the most appropriate ANTONYM of the given word.
Benevolent

Ans
- ✗ 1. Happy
- ✗ 2. Patient
- ✗ 3. Harmless
- ✓ 4. Cruel

Q.20 Identify the most appropriate ANTONYM of the underlined word in the following sentence.

There is no transparency in the procedure followed by the company.

Ans
- ✗ 1. Reliability
- ✗ 2. Clarity
- ✗ 3. Coherence
- ✓ 4. Opacity

Q.21 Select the most appropriate ANTONYM of the given word.
Noble

Ans
- ✗ 1. Grand
- ✗ 2. Magical
- ✓ 3. Common
- ✗ 4. Indescribable

Click To Join Telegram - Maths By Gagan Pratap Sir

Q.22 **Select the INCORRECTLY spelt word.**

Ans
- ✗ 1. Physiologist
- ✗ 2. Gracious
- ✗ 3. Contagious
- ✓ 4. Couragious

Q.23 **Select the most appropriate ANTONYM of the underlined word.**

The growth of the cell wall is very rarely uniform.

Ans
- ✗ 1. Balanced
- ✓ 2. Variegated
- ✗ 3. Fixed
- ✗ 4. Paired

Q.24 **Select the INCORRECTLY spelt word in the given sentence.**
Shreya prefers wearing green coloured saree on marriage functions.

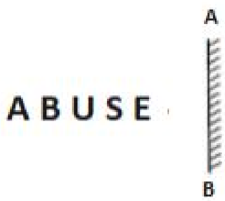
Ans
- ✓ 1. Funcktions
- ✗ 2. Wearing
- ✗ 3. Prefers
- ✗ 4. Marriage

Q.25 **Select the most appropriate option of the given word to fill in the blank.**
The new construction sites have ________ attack by the environmentalists.

Ans
- ✗ 1. come upon
- ✗ 2. come off
- ✓ 3. come under
- ✗ 4. come out

Section : **General Intelligence**

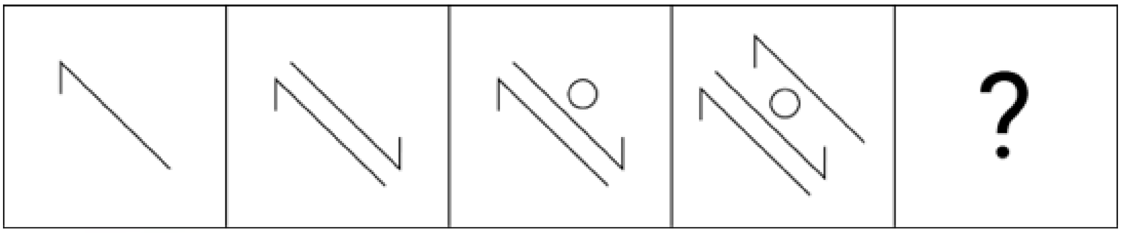
Q.1 उस विकल्प का चयन कीजिए जो दिए गए संयोजन के दर्पण में निर्मित प्रतिबिंब से सर्वाधिक मिलता जुलता हो।



Ans
- ✗ 1.
- ✓ 2.
- ✗ 3.
- ✗ 4.

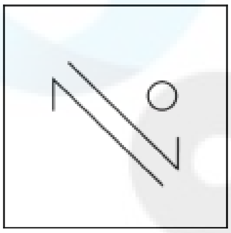
Click To Join Telegram - Maths By Gagan Pratap Sir

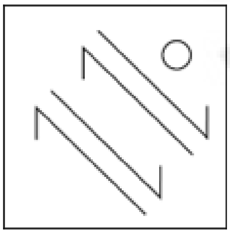
Q.2 विकल्पों में दी गई उस आकृति को पहचानिए जिसे प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर रखने पर श्रृंखला तार्किक रूप से पूरी हो जाएगी।

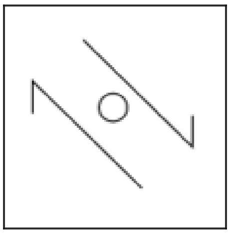


Ans

✔ 1.

✗ 2. 

✗ 3. 

✗ 4. 

Q.3 यदि 'T' का अर्थ '+', 'P' का अर्थ '÷', 'Q' का अर्थ '×' और 'R' का अर्थ '−' है, तो निम्नलिखित समीकरण मे प्रश्न चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आएगा?

24 T 36 P 48 Q 32 R 40 T 53 = ?

Ans

✗ 1. 31

✗ 2. 48

✗ 3. 73

✔ 4. 61

Q.4 दी गई श्रृंखला को तार्किक रूप से पूरा करने के लिए निम्नलिखित में से कौन-सा अक्षर-समूह प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगा?
LPT, ?, BBF, JUL, RNR

Ans

✗ 1. COD

✗ 2. UTL

✗ 3. FIZ

✔ 4. TIZ

Click To Join Telegram - Maths By Gagan Pratap Sir

Q.5 एक निश्चित कूट भाषा में, 'now or never' को 'ak bj ut' लिखा जाता है और 'never be late' को 'bj tl cv' लिखा जाता है। उस कूट भाषा में 'never' को कैसे लिखा जाएगा?

Ans
✗ 1. tl
✗ 2. cv
✓ 3. bj
✗ 4. ak

Q.6 यदि 'A' का अर्थ '÷', 'B' का अर्थ '×', 'C' का अर्थ '+' और 'D' का अर्थ '-' है, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आएगा?

26 B 3 C 5 D 120 A 4 = ?

Ans
✗ 1. 51
✗ 2. 57
✗ 3. 55
✓ 4. 53

Q.7 **एक निश्चित कूट भाषा में,**
P + Q का अर्थ P, Q की पत्नी है।
P − Q का अर्थ P, Q का भाई है।
P / Q का अर्थ P, Q का बेटा है।
P × Q का अर्थ P, Q का पिता है।
यदि V / K × T + M × O है, तो K का O से क्या संबंध है?

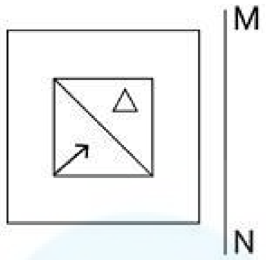
Ans
✗ 1. पिता की मां
✗ 2. पिता
✗ 3. मां
✓ 4. मां के पिता

Q.8 एक निश्चित कूट भाषा में, 'How are you' को 'Co De Ki' लिखा जाता है और 'You look happy' को 'Th De Mo' लिखा जाता है। उस कूट भाषा में 'you' को कैसे लिखा जाएगा?

Ans
✗ 1. Mo
✗ 2. Ki
✓ 3. De
✗ 4. Co

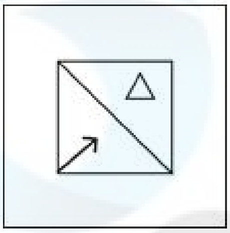
Click To Join Telegram - Maths By Gagan Pratap Sir

Q.9 दर्पण को दर्शाए गए अनुसार MN पर रखे जाने पर दी गई आकृति के सही दर्पण प्रतिबिंब का चयन कीजिए।

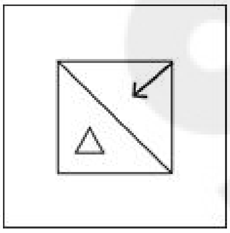


Ans

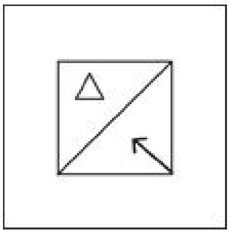
✗ 1.



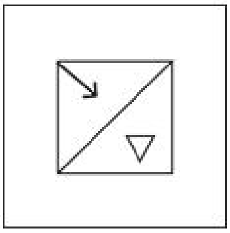
✗ 2.



✓ 3.



✗ 4.



Q.10 तीन कथनों के बाद I, II क्रमांकित निष्कर्ष दिए गए हैं। आपको इन कथनों को सत्य मानना होगा, चाहे वे समान्यतः ज्ञात तथ्यों से अलग प्रतीत होते हों। आपको निश्चय करना है कि कौन-सा/कौन-से निष्कर्ष तार्किक रूप से दिए गए कथन/कथनों के अनुसार है/हैं।

कथन:
कुछ बैग, कागज हैं।
सभी लकड़ी, कागज हैं।
कुछ बैग, गुड़ियां हैं।
निष्कर्ष (I): सभी गुड़ियां, कागज हैं।
निष्कर्ष (II): कुछ बैग, लकड़ी हैं।

Ans
✗ 1. केवल निष्कर्ष (I) कथनों के अनुसार है।
✓ 2. न तो निष्कर्ष (I) और न ही (II) कथनों के अनुसार है।
✗ 3. केवल निष्कर्ष (II) कथनों के अनुसार है।
✗ 4. दोनों निष्कर्ष (I) और (II) कथनों के अनुसार हैं।

Q.11 यदि शब्द 'COUNTED' के प्रत्येक अक्षर को अंग्रेजी वर्णानुक्रम में व्यवस्थित किया जाए तो कितने अक्षरों का स्थान अपरिवर्तित रहेगा?

Ans
✗ 1. तीन
✗ 2. एक का भी नहीं
✗ 3. तीन से अधिक
✓ 4. दो

Click To Join Telegram - Maths By Gagan Pratap Sir

Q.12 यदि 'A' का अर्थ '÷', 'B' का अर्थ '×', 'C' का अर्थ '+' और 'D' का अर्थ '-' है, तो निम्नलिखित में से किसका परिणाम 652 होगा?

Ans
1. 109 C 6 D 16 A 2 B 6
2. 109 A 6 D 16 B 2 C 6
3. 109 B 6 A 16 D 2 C 6
4. 109 B 6 D 16 A 2 C 6 ✔

Q.13 चार अक्षर-समूह दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी प्रकार समान हैं और एक असंगत है। उस असंगत अक्षर-समूह का चयन कीजिए।
(ध्यान दें: असंगत अक्षर-समूह, उस अक्षर-समूह में व्यंजनों/स्वरों की संख्या या उनके स्थान पर आधारित नहीं है।)

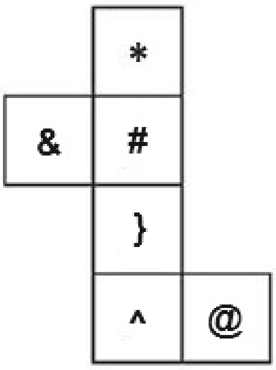
Ans
1. KEAY
2. CWSR ✔
3. MGCA
4. SMIG

Q.14 दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न '?' के स्थान पर क्या आना चाहिए?

119 128 137 146 155 ?

Ans
1. 161
2. 163
3. 162
4. 164 ✔

Q.15 यदि नीचे दी गई शीट को मोड़कर एक घन बनाया जाए तो '*' के विपरीत फ़लक पर कौन-सा चिन्ह होगा?



Ans
1. @
2. } ✔
3. ^
4. &

Q.16 यदि शब्द 'POWDERS' के प्रत्येक अक्षर को अंग्रेजी वर्णानुक्रम में व्यवस्थित किया जाए तो कितने अक्षरों का स्थान अपरिवर्तित रहेगा?

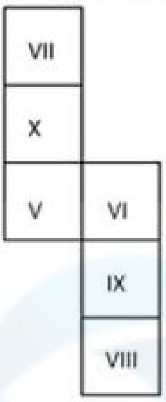
Ans
1. तीन से अधिक
2. तीन
3. एक
4. एक का भी नहीं ✔

Q.17 अक्षरों के उस संयोजन का चयन कीजिए जिसे दी गई श्रृंखला के रिक्त स्थानों में क्रमिक रूप से रखने पर श्रृंखला पूरी हो जाएगी।
PQRSO_TT_UV_MW_V

Ans
1. NTUY
2. XTUS
3. TSUX
4. SNUX ✔

Click To Join Telegram - Maths By Gagan Pratap Sir

Q.18 यदि नीचे दी गई शीट को मोड़कर एक घन बनाया जाए तो 'VI' के विपरीत फ़लक पर कौन-सी रोमन संख्या होगी?



Ans

✗ 1. V

✗ 2. VII

✓ 3. VIII

✗ 4. X

Q.19 उस समुच्चय का चयन कीजिए जिसमें संख्याएं ठीक उसी प्रकार संबंधित हैं जिस प्रकार दिए गए समुच्चयों की संख्याएं संबंधित हैं।
(ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में अलग-अलग किए बिना पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएं की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए संख्या 13 - संख्या 13 पर संक्रियाएं जैसे 13 को जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में अलग-अलग करने की और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएं करने की अनुमति नहीं है।)
(35, 5, 7)
(108, 12, 9)

Ans

✗ 1. (114, 14, 8)

✗ 2. (118, 15, 9)

✗ 3. (254, 17, 7)

✓ 4. (91, 13, 7)

Q.20 दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

512, 1000, 1728, 2744, 4096, 5832, ?

Ans

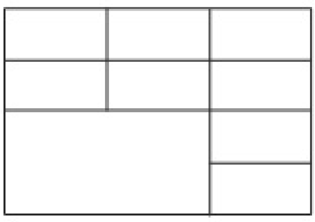
✗ 1. 4000

✗ 2. 6000

✓ 3. 8000

✗ 4. 9261

Q.21 दी गई आकृति में कितने आयत हैं?



Ans

✗ 1. 33

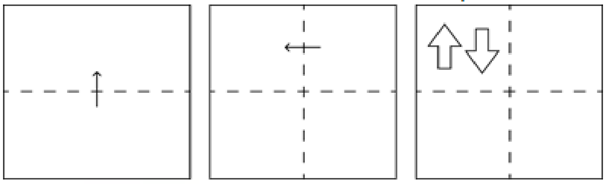
✗ 2. 34

✗ 3. 32

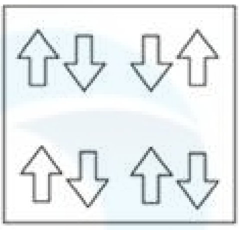
✓ 4. 31

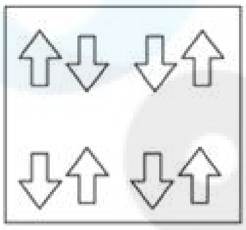
Click To Join Telegram - Maths By Gagan Pratap Sir

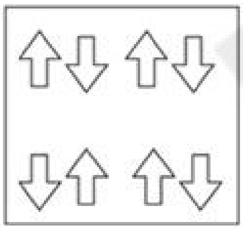
Q.22 कागज की एक वर्गाकार शीट को दर्शाई गई दिशाओ में बिंदीदार रेखा पर अनुक्रमशः मोड़ा जाता है और आखिर में उसमें छेद किया जाता है। खोलने पर यह कागज कैसा दिखाई देगा?

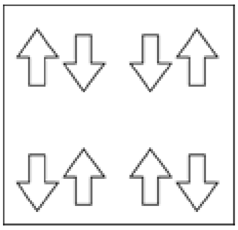


Ans

✗ 1. 

✗ 2. 

✗ 3. 

✓ 4. 

Q.23 उस शब्द-युग्म का चयन कीजिए जो नीचे दिए गए शब्दों के युग्म में व्यक्त किए गए समान संबंध का सबसे अच्छा निरूपण करता है।

(शब्दों को अर्थपूर्ण हिंदी शब्दों के रूप में माना जाना चाहिए और उन्हें शब्द में अक्षरों की संख्या/व्यंजन/स्वरों की संख्या के आधार पर एक दूसरे से संबंधित नहीं किया जाना चाहिए।)

ख़ुशी : दर्द

Ans

✗ 1. क्रोधित : उग्र

✗ 2. होशियार: बुद्धिमान

✓ 3. कोमल : क्रूर

✗ 4. तेज़ : शीघ्र

Click To Join Telegram - Maths By Gagan Pratap Sir

Q.24 एक निश्चित तर्क का अनुसरण करते हुए 17, 136 से संबंधित है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए 23, 184 से संबंधित है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए, 29 निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?
(ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में अलग-अलग किए बिना पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएं की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए संख्या 13 - संख्या 13 पर संक्रियाएं जैसे 13 को जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में अलग-अलग करने की और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएं करने की अनुमति नहीं है।)

Ans
✗ 1. 228
✗ 2. 234
✗ 3. 230
✓ 4. 232

Q.25 उस शब्द-युग्म का चयन कीजिए जो नीचे दिए गए शब्दों के युग्म में व्यक्त किए गए समान संबंध का सबसे अच्छा निरूपण करता है।
(शब्दों को अर्थपूर्ण हिंदी शब्दों के रूप में माना जाना चाहिए और उन्हें शब्द में अक्षरों की संख्या/व्यंजन/स्वरों की संख्या के आधार पर एक दूसरे से संबंधित नहीं किया जाना चाहिए।)
कुत्ते – भौंकना

Ans
✓ 1. गधे – रेंकना
✗ 2. सांप – दहाड़ना
✗ 3. बिल्लियां – फुफकारना
✗ 4. गायें – किकियाना

Section : **Quantitative Aptitude**

Q.1 एक दुकानदार ₹32,400 में 1800 kg गेहूं खरीदता है। यदि इस गेहूं का 20% बारिश के कारण खराब हो जाता है, तो उसे 20% लाभ अर्जित करने के लिए शेष गेहूं को किस दर (₹/kg) पर बेचना चाहिए?

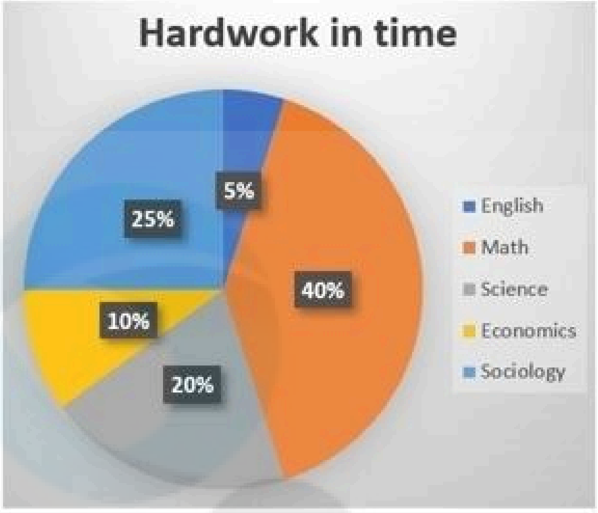
Ans
✗ 1. 25
✗ 2. 26
✓ 3. 27
✗ 4. 29

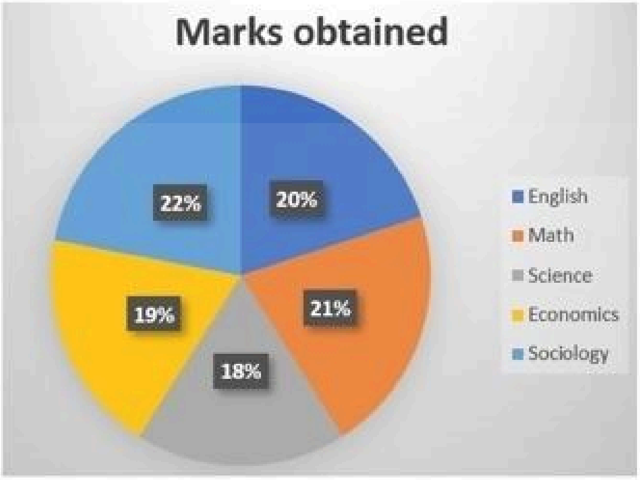
Q.2 अखिल एक काम 24 दिनों में पूरा कर सकता है। श्याम उसी काम को 12 दिनों में पूरा कर सकता है। यदि वे दोनों साथ मिलकर काम करते हैं, तो वे उसी काम को कितने दिनों में पूरा कर सकते हैं?

Ans
✗ 1. 6 दिन
✓ 2. 8 दिन
✗ 3. 10 दिन
✗ 4. 12 दिन

Click To Join Telegram - Maths By Gagan Pratap Sir

Q.3 एक छात्र की एक परीक्षा में 5 विषय हैं। 5 विषयों में प्रतिदिन 16 घंटे की कड़ी मेहनत का वितरण और 500 में से प्राप्त किए गए 400 अंक चार्ट में दिखाए गए हैं।





Hardwork in Time: समय में कड़ी मेहनत
English: अंग्रेज़ी
Math: गणित
Science: विज्ञान
Economics: अर्थशास्त्र
Sociology: समाज शास्त्र

Marks Obtained: प्राप्त अंक
English: अंग्रेज़ी
Math: गणित
Science: विज्ञान
Economics: अर्थशास्त्र
Sociology: समाज शास्त्र

छात्र ने गणित पर कितना समय बिताया और गणित में कितने अंक प्राप्त किए?

Ans
- ✔ 1. 6.4 घंटे और 84 अंक
- ✘ 2. 40 घंटे और 21 अंक
- ✘ 3. 6.4 घंटे और 90 अंक
- ✘ 4. 9.6 घंटे और 84 अंक

Q.4 ₹8,000 की धनराशि का आंशिक रूप से 2 वर्ष के लिए योजना 1 में 5% साधारण ब्याज की दर से और शेष धनराशि का योजना 2 में 4% साधारण ब्याज की दर से निवेश किया जाता है। अवधि के अंत में प्राप्त कुल ब्याज ₹720 था। योजना 1 में निवेश की गई धनराशि कितनी है?

Ans
- ✘ 1. ₹4,400
- ✘ 2. ₹7,200
- ✘ 3. ₹3,640
- ✔ 4. ₹4,000

Q.5 निम्न में से वह सबसे छोटी संख्या कौन-सी है जिसे 19487161 में जोड़ना होगा ताकि वह 11 से विभाज्य हो जाए?

Ans
- ✘ 1. 16
- ✘ 2. 5
- ✔ 3. 10
- ✘ 4. 11

Click To Join Telegram - Maths By Gagan Pratap Sir

Q.6 रामू अपनी आय का 72% खर्च करता है। उसकी आय में 12% की वृद्धि होती है, और वह अपने खर्च में 5% की वृद्धि करता है। यदि रामू पहले `y बचत करता था और वृद्धि के बाद अब वह `x बचत करता है, तो $(\frac{x-y}{y} \times 100)\%$ का मान क्या है?

Ans
- ✗ 1. 27%
- ✗ 2. 22%
- ✗ 3. 25%
- ✓ 4. 30%

Q.7 एक वृत्त में, O केंद्र है और AOB व्यास है। AT वृत्त की स्पर्श रेखा है। रेखा TB वृत्त को Q पर प्रतिच्छेद करती है। दिया गया है कि $\angle AOQ = 94°$ है,तो $\angle ATQ$ ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ 1. 47°
- ✗ 2. 133°
- ✓ 3. 43°
- ✗ 4. 86°

Q.8 100 m की एक दौड़ में, A, B को 20 m से और B, C को 5 m से हराता है। उसी दौड़ में, वह दूरी ज्ञात कीजिए जिससे A, C को हराता है।

Ans
- ✓ 1. 24 m
- ✗ 2. 22 m
- ✗ 3. 25 m
- ✗ 4. 26 m

Q.9 एक मिश्रण में ऐल्कोहॉल और पानी का अनुपात 12 : 5 है। इस मिश्रण में 14 लीटर पानी मिलाने पर ऐल्कोहॉल और पानी का अनुपात 4 : 3 हो जाता है। मिश्रण में ऐल्कोहॉल की मात्रा कितनी है?

Ans
- ✗ 1. 18 लीटर
- ✗ 2. 30 लीटर
- ✗ 3. 28 लीटर
- ✓ 4. 42 लीटर

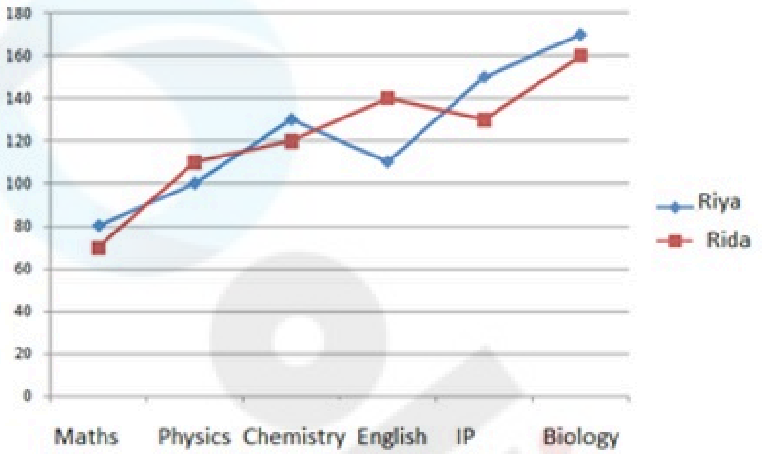
Q.10 दिए गए व्यंजक को सरल कीजिए। $\left[3 \times 6 - 3\left\{2\left(2 \div \frac{1}{2} - 2\right) + 2 \div \frac{1}{2}\right\} - 18\right]$

Ans
- ✗ 1. −18
- ✓ 2. −24
- ✗ 3. 24
- ✗ 4. 18

Click To Join Telegram - Maths By Gagan Pratap Sir

Q.11 निम्नलिखित ग्राफ का अध्ययन कीजिए और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।

ग्राफ में सीबीएसई (CBSE) 12वीं की परीक्षा में छह विषयों में रिया और रिदा द्वारा प्राप्त अंकों को दर्शाया गया है। गणित, भौतिकी और रसायन विज्ञान में अधिकतम अंक 140 और अंग्रेजी, आईपी और जीवविज्ञान में अधिकतम अंक 180 है।



Riya = रिया Rida = रिदा Maths = गणित Physics = भौतिकी

Chemistry = रसायन विज्ञान English = अंग्रेजी

IP = आईपी Biology = जीवविज्ञान

रसायन विज्ञान में रिया द्वारा प्राप्त अंकों का प्रतिशत कितना है?

Ans

✗ 1. 95.87%

✗ 2. 99.38%

✗ 3. 92.68%

✓ 4. 92.86%

Q.12 यदि $\cot\theta = \frac{3}{4}$; θ एक न्यून कोण है, तो $\sin\theta + \cos\theta - \tan\theta$ बराबर होगा:

Ans

✗ 1. $\frac{1}{11}$

✗ 2. $\frac{1}{13}$

✗ 3. $\frac{1}{18}$

✓ 4. $\frac{1}{15}$

Click To Join Telegram - Maths By Gagan Pratap Sir

Q.13 किसी वस्तु के अंकित मूल्य पर 35% की छूट देने पर 35% का लाभ होता है। छूट 45% होने पर लाभ प्रतिशत क्या होगा?

Ans
✔ 1. $14\frac{3}{13}\%$
✘ 2. $13\frac{3}{17}\%$
✘ 3. $11\frac{3}{13}\%$
✘ 4. $17\frac{1}{13}\%$

Q.14 6 cm, 8 cm और 10 cm व्यास वाले 3 ठोस गोलों को एक साथ पिघलाकर एक ठोस गोला बनाया जाता है। इसकी त्रिज्या ज्ञात कीजिए।

Ans
✘ 1. 9 cm
✔ 2. 6 cm
✘ 3. 3 cm
✘ 4. 12 cm

Q.15 5 इकाई और 8 इकाई लंबाई की दो समानांतर जीवाएं 7 इकाई त्रिज्या वाले एक वृत्त के केंद्र की सम्मुख दिशाओं (opposite sides) में हैं। जीवाओं के बीच की दूरी कितनी है? (अपने उत्तर को दशमलव के दो स्थानों तक सन्निकटित करें)

Ans
✘ 1. 12.82 इकाई
✘ 2. 11.28 इकाई
✔ 3. 12.28 इकाई
✘ 4. 11.82 इकाई

Q.16 एक व्यक्ति ने ₹50 प्रति पुस्तक के मूल्य से 4 पुस्तकें, ₹60 प्रति पुस्तक के मूल्य से 5 पुस्तकें और ₹70 प्रति पुस्तक के मूल्य से 6 पुस्तकें खरीदीं। व्यक्ति लिए एक पुस्तक का औसत मूल्य क्या है (दशमलव के दो स्थानों तक सन्निकटित)?

Ans
✘ 1. ₹60.33
✘ 2. ₹50.33
✘ 3. ₹36.33
✔ 4. ₹61.33

Q.17 यदि एक ठोस लम्बवृत्तीय बेलन की ऊंचाई 27 cm है और इसके आधार का व्यास 30 cm है, तो लम्बवृत्तीय बेलन का कुल पृष्ठीय क्षेत्रफल (cm^2 में) कितना है?

($\pi = \frac{22}{7}$ का प्रयोग करें)

Ans
✘ 1. 3964
✔ 2. 3960
✘ 3. 3978
✘ 4. 3976

Q.18 K के किस धनात्मक मान के लिए रैखिक समीकरणों के निम्नलिखित युग्म के अनंत रूप से अनेक हल हैं?
kx + 3y – (k – 3) = 0
12x + ky – k = 0

Ans
✘ 1. 4
✔ 2. 6
✘ 3. 12
✘ 4. 2

Click To Join Telegram - Maths By Gagan Pratap Sir

Q.19 निम्नलिखित तालिका किसी देश में पाँच वर्षों में खाद्यान्नों के उत्पादन को दर्शाती है।

वर्ष	उत्पादन (दस लाख टन में)			
	गेहूं	चावल	मक्का	अन्य अनाज
2016-17	650	250	200	450
2017-18	800	440	240	400
2018-19	680	390	220	500
2019-20	700	400	260	480
2020-21	640	440	300	520

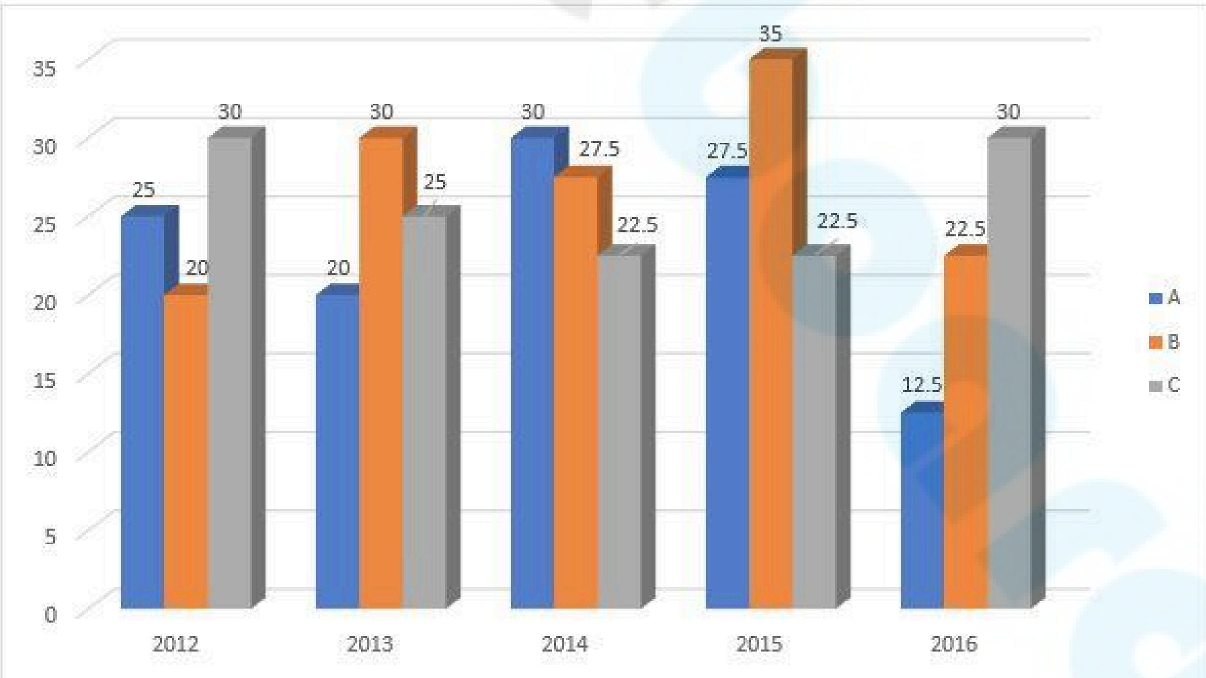
इन वर्षों में गेहूँ और मक्के के औसत उत्पादन (दस लाख टन में) के बीच अंतर ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 224
✓ 2. 450
✗ 3. 140
✗ 4. 310

Q.20 60 cm आधार व्यास और 10 cm ऊंचाई वाले वाले एक बेलन के पार्श्व पृष्ठीय क्षेत्रफल और संपूर्ण पृष्ठीय क्षेत्रफल का अनुपात क्या होगा?

Ans
✗ 1. 1:9
✗ 2. 1:7
✗ 3. 1:3
✓ 4. 1:4

Q.21 निम्नलिखित दंड आलेख कुछ वर्षों में एक कंपनी द्वारा तीन प्रकार की बसों के निर्माण (हजारों में) को दर्शाता है।



निम्नलिखित में से किस वर्ष में B प्रकार की बसों का निर्माण प्रतिशत, C प्रकार की बसों के निर्माण से अधिकतम था?

Ans
✗ 1. 2016
✗ 2. 2014
✗ 3. 2013
✓ 4. 2015

Click To Join Telegram - Maths By Gagan Pratap Sir

Q.22 यदि चाय की कीमतों में 40% की वृद्धि होती है, तो चाय की खपत को कितने प्रतिशत कम किया जाना चाहिए ताकि व्यय में कोई वृद्धि न हो?

Ans
✗ 1. $15\frac{2}{9}\%$

✗ 2. $31\frac{3}{5}\%$

✗ 3. $35\frac{9}{2}\%$

✓ 4. $28\frac{4}{7}\%$

Q.23 यदि नेहा की आय मोनिका की आय से 5% अधिक है, तो मोनिका की आय नेहा की आय से कितने प्रतिशत कम है?

Ans
✗ 1. $4\frac{13}{21}\%$

✓ 2. $4\frac{16}{21}\%$

✗ 3. $4\frac{11}{21}\%$

✗ 4. $4\frac{5}{21}\%$

Q.24 एक वृत्त से 30° के केंद्रीय कोण वाला त्रिज्यखंड काटा जाता है। यदि इस त्रिज्यखंड के चाप की लंबाई 5.5 cm है, तो वृत्त की त्रिज्या (cm में) ज्ञात कीजिए।

[$\pi = \frac{22}{7}$ का उपयोग कीजिए।]

Ans
✓ 1. 10.5

✗ 2. 12

✗ 3. 10

✗ 4. 11

Q.25 त्रिभुज ABC में AB = AC । BC को D तक इस प्रकार बढ़ाया जाता है कि CD = AB और कोण ADC 30° है। त्रिभुज ABC के कोण कितनी डिग्री के हैं?

Ans
✗ 1. 50°, 60°, 70°

✗ 2. 30°, 60°, 90°

✗ 3. 45°, 60°, 75°

✓ 4. 60°, 60°, 60°

Section : General Awareness

Q.1 निम्नलिखित में से कौन सी उष्णकटिबंधीय पर्णपाती वनों की सबसे प्रमुख प्रजाति है?

Ans
✓ 1. सागौन

✗ 2. नारियल

✗ 3. शहतूत

✗ 4. रबड़

Q.2 हम एमएस-पावरप्वाइंट (MS-PowerPoint) में स्लाइड में टेक्स्ट कैसे जोड़ सकते हैं?

Ans
✗ 1. डायलॉग बॉक्स

✓ 2. टेक्स्टबॉक्स

✗ 3. नोट बॉक्स

✗ 4. नोट्स पेज

Click To Join Telegram - Maths By Gagan Pratap Sir

Q.3 ए आर रहमान ने माइकल जैक्सन के साथ निम्नलिखित में से कौन सा संगीत एल्बम रिकॉर्ड किया था?

Ans
- ✔ 1. एकम सत्यम
- ✗ 2. इन्फीनिटी लव
- ✗ 3. यू आर माय डेस्टिनी
- ✗ 4. द ऑरेकल

Q.4 एक सिमपोर्ट (symport) में:

Ans
- ✔ 1. दोनों अणु एक ही दिशा में झिल्ली को पार करते हैं
- ✗ 2. एक अणु अन्य अणुओं से स्वतंत्र एक झिल्ली को पार करता है
- ✗ 3. दोनों अणु झिल्ली को विपरीत दिशा में पार करते हैं
- ✗ 4. एक अणु अन्य अणुओं के अनुसार झिल्ली को पार करता है

Q.5 मणिपुर के पूर्व केंद्रीय मंत्री ________ को पिछले चार दशकों में सार्वजनिक मामलों में उनके योगदान के लिए केंद्र सरकार द्वारा 2023 में पद्म श्री से सम्मानित किया गया था।

Ans
- ✗ 1. युमनाम जॉयकुमार (Yumnam Joykumar)
- ✗ 2. थोकचोम राधेश्याम सिंह (Thokchom Radheshyam Singh)
- ✗ 3. ओकराम इबोबी सिंह (Okram Ibobi Singh)
- ✔ 4. थौनाओजम चाओबा (Thounaojam Chaoba)

Q.6 थॉमस कप (Thomas Cup) निम्नलिखित में से किस खेल से संबंधित है?

Ans
- ✗ 1. पुरुष टेनिस
- ✗ 2. महिला टेनिस
- ✔ 3. पुरुष बैडमिंटन
- ✗ 4. महिला बैडमिंटन

Q.7 भारत के संविधान का कौन-सा भाग 'नागरिकता' से संबंधित है?

Ans
- ✗ 1. भाग III
- ✗ 2. भाग I
- ✔ 3. भाग II
- ✗ 4. भाग IV

Q.8 भारतीय संविधान के किस अनुच्छेद की विवेकाधीन शक्ति के तहत भारत के सर्वोच्च न्यायालय ने यौन कार्य को पेशे के रूप में मान्यता दी?

Ans
- ✗ 1. अनुच्छेद 140
- ✗ 2. अनुच्छेद 143
- ✗ 3. अनुच्छेद 141
- ✔ 4. अनुच्छेद 142

Q.9 स्थिर कीमतों पर राष्ट्रीय आय का क्या अर्थ है?

Ans
- ✗ 1. किसी भी वर्ष की कीमतों पर अनुमानित आय
- ✗ 2. अगले वर्ष की कीमतों के लिए अनुमानित आय
- ✔ 3. आधार वर्ष की कीमतों पर अनुमानित आय
- ✗ 4. चालू वर्ष की कीमतों पर अनुमानित आय

Q.10 निम्नलिखित में से कौन सा राज्य और लोक नृत्य का युग्म सही सुमेलित है?

Ans
- ✔ 1. पंजाब - भांगड़ा नृत्य
- ✗ 2. केरल – घूमर नृत्य
- ✗ 3. हरियाणा – गरिया या गोरिया नृत्य
- ✗ 4. गुजरात - बिहू नृत्य

Click To Join Telegram - Maths By Gagan Pratap Sir

Q.11 स्वदेशी खेल गतका (Gatka) की उत्पत्ति कहां से हुई है?

Ans

✗ 1. राजस्थान

✗ 2. मणिपुर

✓ 3. पंजाब

✗ 4. जम्मू और कश्मीर

Q.12 महाराष्ट्र में औरंगाबाद के पास एलोरा में कैलाश मंदिर (Kailasha temple) __________ राजवंश के राजा द्वारा बनवाया गया था।

Ans

✗ 1. गुर्जर-प्रतिहार

✗ 2. चंदेल

✗ 3. प्रतिहार

✓ 4. राष्ट्रकूट

Q.13 ________ का जन्मदिन अंतर्राष्ट्रीय अहिंसा दिवस के रूप में मनाया जाता है।

Ans

✗ 1. रवीन्द्रनाथ टैगोर

✗ 2. सरदार वल्लभभाई पटेल

✓ 3. महात्मा गांधी

✗ 4. भीमराव अंबेडकर

Q.14 देशभक्ति गीत 'माँ तुझे सलाम' के संगीत की रचना किसने की थी?

Ans

✓ 1. ए आर रहमान

✗ 2. अनु मलिक

✗ 3. हिमेश रेशमिया

✗ 4. शंकर महादेवन

Q.15 ________ में ब्रज उत्सव हर साल होली से कुछ दिन पहले फाल्गुन माह के शुक्ल पक्ष में दो दिनों के लिए आयोजित किया जाता है।

Ans

✓ 1. राजस्थान

✗ 2. मध्यप्रदेश

✗ 3. हरियाणा

✗ 4. हिमाचल प्रदेश

Q.16 __________ भारत की केंद्र सरकार द्वारा प्रायोजित प्रसिद्ध योजनाओं में से एक है। इसे देश की बीमार बिजली वितरण कंपनियों को बचाने के उद्देश्य से नवंबर 2015 में शुरू किया गया था।

Ans

✗ 1. वन नेशन, वन ग्रिड

✓ 2. उज्वल डिस्कॉम (DISCOM) एस्योरेंस योजना

✗ 3. दीनदयाल उपाध्याय ग्राम ज्योति योजना

✗ 4. इंटेग्रेटेड पॉवर डेवलपमेंट स्कीम (IPDS)

Q.17 नवंबर 2023 में, निम्नलिखित में से किसने भारत के मुख्य सूचना आयुक्त (chief of the Central Information Commission of India) के रूप में शपथ ली?

Ans

✗ 1. दिव्य प्रकाश सिन्हा (Divya Prakash Sinha)

✗ 2. बिमल जुल्का (Bimal Julka)

✓ 3. हीरालाल सामरिया (Heeralal Samariya)

✗ 4. यशोवर्धन आजाद (Yashovardhan Azad)

Click To Join Telegram - Maths By Gagan Pratap Sir

Q.18 भारत के विशेष आर्थिक क्षेत्रों (Special Economic Zones - SEZ) के बारे में निम्नलिखित में से कौन-सा/कौन-से कथन गलत है/हैं?

i. क्षेत्र अधिनियम का एक मुख्य उद्देश्य वस्तुओं और सेवाओं के निर्यात को बढ़ावा देना था।
ii. भारत सरकार ने वर्ष 2011 में विशेष आर्थिक क्षेत्र (SEZ) नीति की घोषणा की।
iii. SEZ नियमों में SEZ की विभिन्न श्रेणियों के लिए अलग-अलग न्यूनतम भूमि की आवश्यकता का प्रावधान किया गया।

Ans
✗ 1. केवल ii और iii
✗ 2. केवल i और ii
✗ 3. केवल iii
✓ 4. केवल ii

Q.19 निम्नलिखित में से कौन-सी जनजाति भारत में नहीं रहती है?

Ans
✗ 1. थारू (Tharu)
✗ 2. संथाल (Santhal)
✓ 3. मसाई (Maasai)
✗ 4. गोंड (Gond)

Q.20 निम्नलिखित में से किस समिति ने भारत के संविधान में मौलिक कर्तव्यों पर एक अध्याय शामिल करने की सिफारिश की थी और इस बात पर जोर दिया था कि नागरिकों को इस बात के प्रति भी जागरूक होना चाहिए कि अधिकारों का आनंद लेने के साथ-साथ, उन्हें कुछ कर्तव्यों का भी पालन करना होगा?

Ans
✗ 1. अशोक मेहता समिति (1977)
✗ 2. बलवंत राय मेहता समिति (1976)
✓ 3. स्वर्ण सिंह समिति (1976)
✗ 4. जे.आर. वर्मा समिति (1996)

Q.21 भारत की पहली सीनियर राष्ट्रीय तीरंदाज़ी चैम्पियनशिप (Senior National Archery Championship) कहां और कब आयोजित की गई थी?

Ans
✗ 1. दिल्ली, 1975
✗ 2. चेन्नई, 1973
✗ 3. चेन्नई, 1975
✓ 4. दिल्ली, 1973

Q.22 उच्चतम जनसंख्या वृद्धि दर (जनगणना, 2011) के आधार पर, उस विकल्प का चयन करें जो निम्नलिखित राज्यों को अवरोही क्रम में व्यवस्थित करता है।
A)बिहार
B)अरुणाचल प्रदेश
C)मेघालय

Ans
✗ 1. B, C, A
✓ 2. C, B, A
✗ 3. C, A, B
✗ 4. A, B, C

Q.23 निम्नलिखित में से कौन-सा बृहस्पति का चन्द्रमा नहीं है?

Ans
✗ 1. यूरोपा
✓ 2. ट्राइटन
✗ 3. गैनीमीड
✗ 4. कैलिस्टो

Q.24 निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प सेल में टेक्स्ट के अलाइनमेंट (alignment) का एक ऑप्शन नहीं है?

Ans
✗ 1. राईट (Right)
✗ 2. लेफ्ट (Left)
✓ 3. जस्टीफ़ाइड (Justified)
✗ 4. सेंटर (Center)

Click To Join Telegram - Maths By Gagan Pratap Sir

Q.25 'हॉर्सपावर' शब्द इंजन द्वारा उत्पादित शक्ति को दर्शाता है, इस शब्द का सबसे पहले उपयोग किसने किया था?

Ans

✗ 1. एमेडियो अवोगाद्रो

✗ 2. जॉन डाल्टन

✗ 3. अल्बर्ट आइंस्टीन

✓ 4. जेम्स वॉट

Click To Join Telegram - Maths By Gagan Pratap Sir