Combined Higher Secondary Level Examination 2024 Tier I

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

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. beautifully in
✗ 2. last night.
✗ 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. My daughter participate
✗ 2. by the Lion's Club.
✗ 3. that is organised every year
✗ 4. in the dance competition

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

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

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. assumption

✘ 4. solution

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. blowing

✘ 2. assuming

✔ 3. showing

✘ 4. observing

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. powerful

✔ 2. healthier

✘ 3. expensive

✘ 4. cleaner

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. building ✗
4. grabbing ✓

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. additions ✗
2. options ✓
3. chances ✗
4. comparisons ✗

Q.10 Select the most appropriate ANTONYM of the underlined word.

The growth of the cell wall is very rarely <u>uniform</u>.

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

Q.11 Select the most appropriate ANTONYM of the given word.
Vehement

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

Q.12 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 <u>at</u> the fun they had.

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

Q.13 Select the most appropriate ANTONYM of the given word.
Noble

Ans
- ✔ 1. Common
- ✘ 2. Magical
- ✘ 3. Indescribable
- ✘ 4. Grand

Q.14 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 <u>obsolete</u> one.

Ans
- ✔ 1. outdated
- ✘ 2. advanced
- ✘ 3. modern
- ✘ 4. current

Q.15 Select the most appropriate meaning of the given idiom.
Walk a tightrope

Ans
- ✘ 1. To walk on a narrow road
- ✘ 2. To try and balance yourself
- ✔ 3. To act carefully in a difficult situation
- ✘ 4. To be tensed about something

Q.16 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. Cheap
- ✘ 2. Dainty
- ✔ 3. Luminous
- ✘ 4. Sadden

Q.17 Select the most appropriate synonym of the given word.

Desire

Ans
- ✘ 1. Loathing
- ✔ 2. Longing
- ✘ 3. Disgust
- ✘ 4. Aversion

Q.18 Select the INCORRECTLY spelt word.

Ans
- ✘ 1. Physiologist
- ✔ 2. Couragious
- ✘ 3. Contagious
- ✘ 4. Gracious

Q.19 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. circumstance
- ✘ 2. No substitution required
- ✘ 3. gratitude
- ✔ 4. apology

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

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

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

Q.22 Select the INCORRECTLY spelt word in the given sentence.
Shreya prefers wearing green coloured saree on marriage funcktions.

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

Q.23 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. always takes his dog for a walk
- ✗ 3. takes his dog for always a walk
- ✗ 4. his dog for a walk always takes

Q.24 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 off
- ✓ 2. come under
- ✗ 3. come upon
- ✗ 4. come out

Q.25 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. A spontaneous but expected event
- ✗ 4. Thunder and rain in a strom

Q.1 दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न '?' के स्थान पर क्या आना चाहिए?

119 128 137 146 155 ?

Ans
- ✗ 1. 163
- ✗ 2. 162
- ✗ 3. 161
- ✓ 4. 164

Q.2 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. तेज़ : शीघ्र
- ✓ 2. कोमल : क्रूर
- ✗ 3. होशियार: बुद्धिमान
- ✗ 4. क्रोधित : उग्र

Q.3 **उस समुच्चय का चयन कीजिए जिसम.सां एं ठीक उसी प्रकार संबंधित हैं जिस प्रकार दिए गए समु चयों की सां एं संबंधित हैं।**
(ा न दें: सां ओं को उनके घटक अंकों में अलग-अलग किए बिना पूर्ण सां ओं पर सं याएं की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए सां 13 - सां 13 पर सं याएं 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 सं याएं करने की अनुमति नहीं है।)
(35, 5, 7)
(108, 12, 9)

Ans
- ✗ 1. (254, 17, 7)
- ✗ 2. (118, 15, 9)
- ✓ 3. (91, 13, 7)
- ✗ 4. (114, 14, 8)

Q.4 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. 48
- ✓ 2. 61
- ✗ 3. 31
- ✗ 4. 73

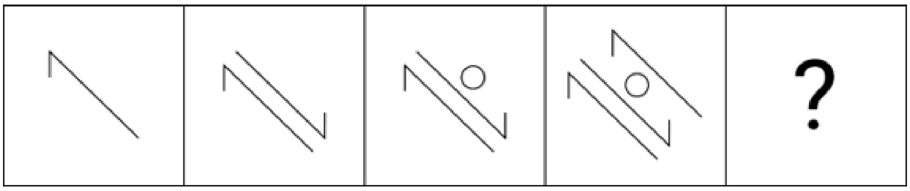
Q.5 **यदि 'A' का अर्थ '÷', 'B' का अर्थ '×', 'C' का अर्थ '+' और 'D' का अर्थ '-' है, तो निम्नलिख त में से किसका पर णाम 652 होगा?**

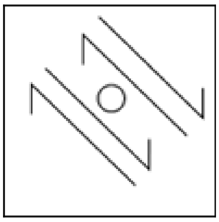
Ans
- ✗ 1. 109 A 6 D 16 B 2 C 6
- ✗ 2. 109 C 6 D 16 A 2 B 6
- ✓ 3. 109 B 6 D 16 A 2 C 6
- ✗ 4. 109 B 6 A 16 D 2 C 6

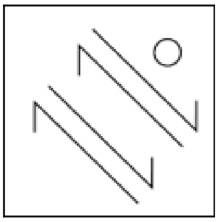
Q.6 अ. रों के उस संयोजन का चयन कीजिए जिसे दी गई □ृंखला के र □ □थानों में क्रमिक रूप से रखने पर □ृंखला पूरी हो जाएगी।
PQRSO_TT_UV_MW_V

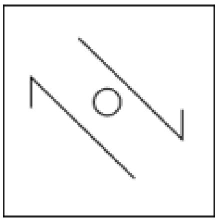
Ans
✔ 1. SNUX
✘ 2. XTUS
✘ 3. NTUY
✘ 4. TSUX

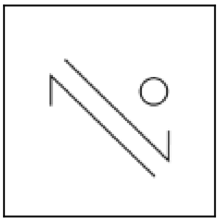
Q.7 विको ˙में दी गई उस आकृति को पहचानिए जिसे प्रश्न चिह्न (?) के □थान पर रखने पर □ृंखला तार्किक रूप से पूरी हो जाएगी।



Ans
✔ 1.


✘ 2.


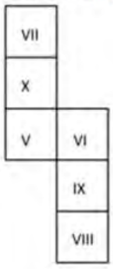
✘ 3.


✘ 4.


Q.8 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. गायें – किकियाना
✘ 3. सांप – दहाड़ना
✘ 4. बिल्लियां – फुफकारना

Q.9 यदि नीचे दी गई शीट को मोड़कर एक घन बनाया जाए तो 'VI' के विपरीत फ़लक पर कौन-सी रोमन संख्या होगी?



Ans
- ✗ 1. VII
- ✗ 2. V
- ✓ 3. VIII
- ✗ 4. X

Q.10 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. De
- ✗ 3. Ki
- ✗ 4. Co

Q.11 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. 53
- ✗ 2. 57
- ✗ 3. 55
- ✗ 4. 51

Q.12 **यदि श 'POWDERS' के . त्येक अक्षर को अंग्रेजी वर्णानुक्रम में □ वथ त किया जाए तो कितने अक्षरों का □थान अपर वर्तित रहेगा?**

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

Q.13 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. cv
- ✗ 2. ak
- ✗ 3. tl
- ✓ 4. bj

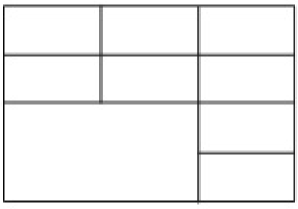
Q.14 एक निश्चित कूट भाषा म,
P + Q का अर्थ P, Q की पी है।
P − Q का अर्थ P, Q का भाई है।
P / Q का अर्थ P, Q का बेटा है।
P × Q का अर्थ P, Q का पिता है।
यदि V / K × T + M × O है, तो K का O से संबंध है?

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

Q.15 यदि श□ 'COUNTED' के प्रत्येक अक्षर को अंग्रेजी वर्णानुक्रम में □ वथ त किया जाए तो कितने अक्षरों का □थान अपर वर्तित रहेगा?

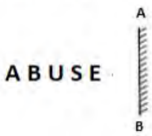
Ans
- ✓ 1. दो
- ✗ 2. तीन
- ✗ 3. तीन से अधिक
- ✗ 4. एक का भी नहीं

Q.16 दी गई आकृति में कितने आयत हैं?



Ans
- ✗ 1. 34
- ✗ 2. 33
- ✗ 3. 32
- ✓ 4. 31

Q.17 उस विकल्प का चयन कीजिए जो दिए गए संयोजन के दर्पण में निर्मित प्रतिबिंब से सर्वाधिक मिलता जुलता हो।

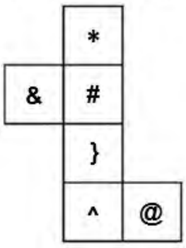


Ans
- ✗ 1.
- ✓ 2.
- ✗ 3.
- ✗ 4.

Q.18 चार अक्षर-समूह दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी प्रकार समान हैं और एक असंगत है। उस असंगत अक्षर-समूह का चयन कीजिए।
(□ न दें: असंगत अक्षर-समूह, उस अक्षर-समूह में □ जनों/स्वरों की सं या उनके □थान पर आधार त नहीं है।)

Ans
- ✗ 1. SMIG
- ✗ 2. KEAY
- ✓ 3. CWSR
- ✗ 4. MGCA

Q.19 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.20 तीन कथनों के बाद I, II . मांकित निष्कर्ष दिए गए हैं। आपको इन कथनों को सत्य मानना होगा, चाहे वे समान्यतः I त तो ˙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 नि. र्ष (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।

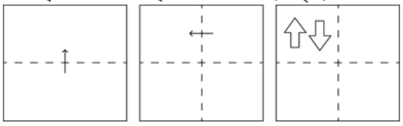
Q.21 एक नि त तर्क का अनुसरण करते हुए 17, 136 से संबंधित है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए 23, 184 से संबंधित है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए, 29 निम्नलिखित त में से किससे संबंधित है? (I न दें: सां ओं को उनके घटक अंकों में अलग-अलग किए बिना पूर्ण सां ओं पर सं याएं की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए सां 13 - सां 13 पर सं याएं 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 सं याएं करने की अनुमति नहीं है।)

Ans
✘ 1. 230
✘ 2. 234
✘ 3. 228
✔ 4. 232

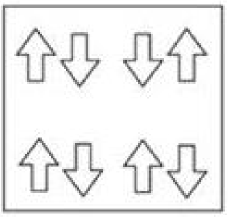
Q.22 दी गई ृंखला को तार्किक रूप से पूरा करने के लिए निम्नलिखित त में से कौन-सा अक्षर-समूह प्रश्न चिह्न (?) के थान पर आएगा?
LPT, ?, BBF, JUL, RNR

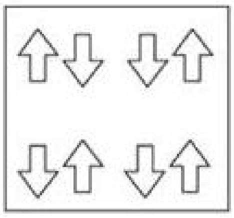
Ans
✘ 1. COD
✘ 2. UTL
✘ 3. FIZ
✔ 4. TIZ

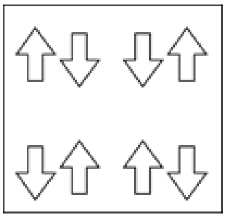
Q.23 कागज की एक वर्गाकार शीट को दर्शाई गई दिशाओ में बिंदीदार रेखा पर अनुक्रमशः मोड़ा जाता है और आखिर में उसमें छेद किया जाता है। खोलने पर यह कागज कैसा दिखाई देगा?

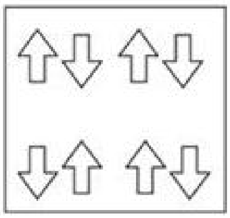


Ans

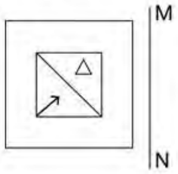
1. 

2. 

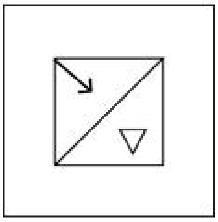
3. 

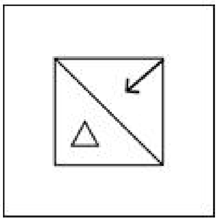
4. 

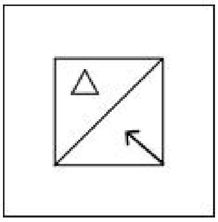
Q.24 दर्पण को दर्शाए गए अनुसार MN पर रखे जाने पर दी गई आकृति के सही दर्पण प्रतिबिंब का चयन कीजिए।

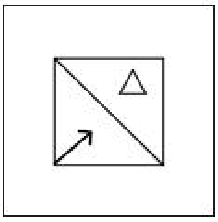


Ans

✗ 1. 

✗ 2. 

✓ 3. 

✗ 4. 

Q.25 दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

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

Ans

✗ 1. 9261

✗ 2. 4000

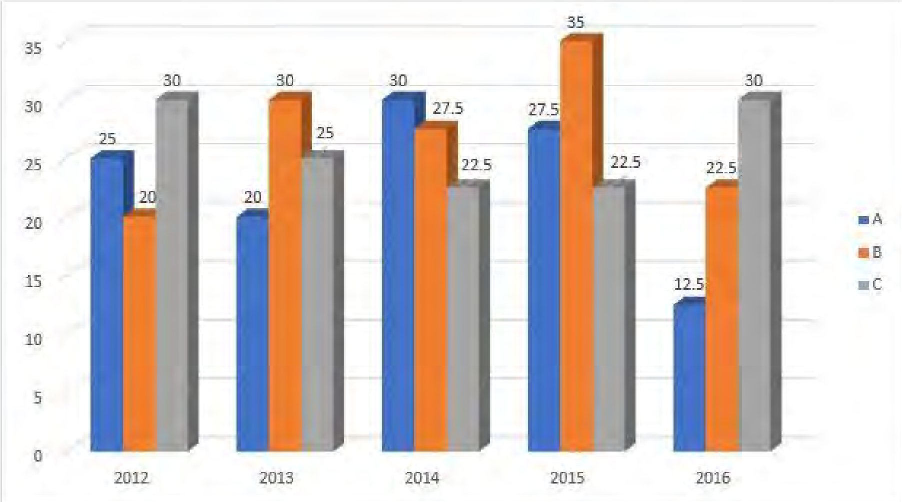
✗ 3. 6000

✓ 4. 8000

Q.1 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. 30% ✓
3. 25% ✗
4. 22% ✗

Q.2 नि. लिख त दंड आलेख कुछ वष में एक कंपनी । रा तीन प्रकार की बसों के निर्माण (हजारों में) को दर्शाता है।



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

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

Q.3 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. $11\frac{3}{13}\%$ ✗
2. $13\frac{3}{17}\%$ ✗
3. $14\frac{3}{13}\%$ ✓
4. $17\frac{1}{13}\%$ ✗

Q.4 100 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. 26 m ✗
3. 25 m ✗
4. 22 m ✗

Q.5 60 cm आधार ि स और 10 cm ऊंचाई वाले वाले एक बेलन के पा ्पी य क्षेत्रफल और संपूर्ण पृी य क्षेत्रफल का अनुपात ि होगा?

Ans
- ✔ 1. 1:4
- ✘ 2. 1:3
- ✘ 3. 1:9
- ✘ 4. 1:7

Q.6 एक वृत्त में, O केंद्र है और AOB ि स है। AT वृत्त की र्श रेखा है। रेखा TB वृत्त को Q पर प्रतिच्छेद करती है। दिया गया है कि ∠AOQ = 94° है,तो ∠ATQ ि त कीजिए।

Ans
- ✔ 1. 43°
- ✘ 2. 86°
- ✘ 3. 133°
- ✘ 4. 47°

Q.7 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. ₹50.33
- ✔ 2. ₹61.33
- ✘ 3. ₹60.33
- ✘ 4. ₹36.33

Q.8 एक वृत्त से 30° के कें य कोण वाला ि खंड काटा जाता है। यदि इस ि खंड के चाप की लंबाई 5.5 cm है, तो वृत्त की ि ि (cm में) ि त कीजिए।

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

Ans
- ✔ 1. 10.5
- ✘ 2. 12
- ✘ 3. 10
- ✘ 4. 11

Q.9 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. 3978
- ✘ 2. 3976
- ✘ 3. 3964
- ✔ 4. 3960

Q.10 6 cm, 8 cm और 10 cm ि स वाले 3 ठोस गोलों को एक साथ पिघलाकर एक ठोस गोला बनाया जाता है। इसकी ि ि ि त कीजिए।

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

Q.11 नि. में से वह सबसे छोटी सां कौन-सी है जिसे 19487161 में जोड़ना होगा ताकि वह 11 से विभा□ हो जाए?

Ans
- ✗ 1. 11
- ✓ 2. 10
- ✗ 3. 5
- ✗ 4. 16

Q.12 एक दुकानदार ₹32,400 में 1800 kg गेहूं खरीदता है। यदि इस गेहूं का 20% बार श 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. 27
- ✗ 2. 29
- ✗ 3. 25
- ✗ 4. 26

Q.13 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. −18
- ✓ 3. −24
- ✗ 4. 24

Q.14 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. 42 लीटर
- ✗ 2. 18 लीटर
- ✗ 3. 28 लीटर
- ✗ 4. 30 लीटर

Q.15 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. $4\frac{16}{21}\%$
- ✗ 2. $4\frac{13}{21}\%$
- ✗ 3. $4\frac{11}{21}\%$
- ✗ 4. $4\frac{5}{21}\%$

Q.16 ₹8,000 की धनराशि का आंशिक रूप से 2 वर्ष के लिए योजना 1 में 5% साधारण ा ज की दर से और शेष धनराशि का योजना 2 में 4% साधारण ा ज की दर से निवेश किया जाता हैं। अवधि के अंत में ा प्त कुल ा ज ₹720 था। योजना 1 में निवेश की गई धनराशि कितनी है?

Ans
- ✗ 1. ₹7,200
- ✗ 2. ₹3,640
- ✓ 3. ₹4,000
- ✗ 4. ₹4,400

Q.17 **K के किस धना. क मान के लिए रैख क समीकरणों के निम्नलिख त यु के अनंत रूप से अनेक हल हैं?**
kx + 3y – (k – 3) = 0
12x + ky – k = 0

Ans
- ✗ 1. 4
- ✗ 2. 12
- ✓ 3. 6
- ✗ 4. 2

Q.18 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. 10 दिन
- ✗ 3. 12 दिन
- ✓ 4. 8 दिन

Q.19 यदि $\cot\theta = \frac{3}{4}$; θ एक न्यून कोण है, तो $\sin\theta + \cos\theta - \tan\theta$ बराबर होगा:

Ans
- ✓ 1. $\frac{1}{15}$
- ✗ 2. $\frac{1}{11}$
- ✗ 3. $\frac{1}{13}$
- ✗ 4. $\frac{1}{18}$

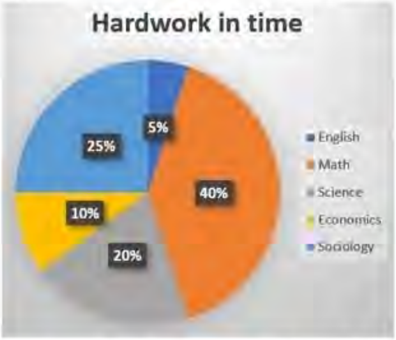
Q.20 **5 इकाई और 8 इकाई लंबाई की दो समानांतर जीवाएं 7 इकाई ि वाले एक वृत्त के केंद्र की स ख दिशाओं (opposite sides) में हैं। जीवाओं के बीच की दूरी कितनी है? (अपने उत्तर को दशमलव के दो थानों तक सि कटित करें)**

Ans
- ✗ 1. 11.82 इकाई
- ✗ 2. 11.28 इकाई
- ✗ 3. 12.82 इकाई
- ✓ 4. 12.28 इकाई

Q.21 **ि भुज ABC में AB = AC । BC को D तक इस प्रकार बढ़ाया जाता है कि CD = AB और कोण ADC 30° है। ि भुज ABC के कोण कितनी डिग्री के हैं?**

Ans
- ✗ 1. 30°, 60°, 90°
- ✗ 2. 50°, 60°, 70°
- ✓ 3. 60°, 60°, 60°
- ✗ 4. 45°, 60°, 75°

Q.22 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?

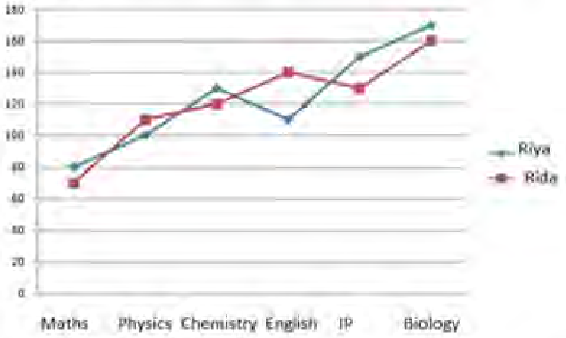
Ans
✔ 1. 6.4 घंटे और 84 अंक
✗ 2. 6.4 घंटे और 90 अंक
✗ 3. 9.6 घंटे और 84 अंक
✗ 4. 40 घंटे और 21 अंक

Q.23 यदि चाय की कीमतों म.40% की वृद्धि होती है, तो चाय की खपत को कितने प्रतिशत कम किया जाना चाहिए ताकि □ य में कोई वृद्धि न हो?

Ans
✔ 1. $28\frac{4}{7}\%$
✗ 2. $31\frac{3}{5}\%$
✗ 3. $35\frac{9}{2}\%$
✗ 4. $15\frac{2}{9}\%$

Q.24 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. 99.38%

✗ 2. 92.68%

✗ 3. 95.87%

✓ 4. 92.86%

Q.25 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. 310

✗ 3. 140

✓ 4. 450

Q.1 थॉमस कप (Thomas Cup) नि. लिख त में से किस खेल से संबंधित है?

Ans
1. महिला बैडमिंटन
2. पु. ष बैडमिंटन ✔
3. पुरुष टेनिस
4. महिला टेनिस

Q.2 भारत की पहली सीनियर राष्ट्रीय तीरंदाज़ी चैम्पियनशिप (Senior National Archery Championship) कहां और कब आयोजित की गई थी?

Ans
1. चेन्नई, 1973
2. दिी , 1973 ✔
3. चेन्नई, 1975
4. दिी , 1975

Q.3 निम्नलिख त में से कौन-सी जनजाति भारत में नहीं रहती है?

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

Q.4 'हॉर्सपावर' श इंजन ा रा उा दित श को दर्शाता है, इस श का सबसे पहले उपयोग किसने किया था?

Ans
1. अल्बर्ट आइी न
2. एमेडियो अवोगाो
3. जेम्स वॉट ✔
4. जॉन डा न

Q.5 महाराष्ट्र में औरंगाबाद के पास एलोरा में कैलाश मंदिर (Kailasha temple) __________ राजवंश के राजा ा रा बनवाया गया था।

Ans
1. चंदेल
2. प्रतिहार
3. राष्ट्रकूट ✔
4. गुर्जर-प्रतिहार

Q.6 ________ में ब्रज उत्सव हर साल होली से कुछ दिन पहले फा ु न माह के शुक्ल पक्ष में दो दिनों के लिए आयोजित किया जाता है।

Ans
1. हिमाचल प्रदेश
2. हर याणा
3. म प्रदेश
4. राज थान ✔

Q.7 ए आर रहमान ने माइकल जैक्सन के साथ निम्नलिख त में से कौन सा संगीत एल्बम र कॉर्ड किया था?

Ans
1. द ऑरेकल
2. यू आर माय डे नी
3. ही निटी लव
4. एकम सत्यम ✔

Q.8 नि. लिख त में से कौन-सा बृह ति का च मा नहीं है?

Ans
✔ 1. टाइटन
✘ 2. कैलिो
✘ 3. गैनीमीड
✘ 4. यूरोपा

Q.9 स्वदेशी खेल गतका (Gatka) की उत्पि कहां से हुई है?

Ans
✔ 1. पंजाब
✘ 2. राजस्थान
✘ 3. ज ू और की र
✘ 4. मणिपुर

Q.10 भारत के विशेष आर्थिक क्षे (Special Economic Zones - SEZ) के बारे में निम्नलिख त में से कौन-सा/कौन-से कथन गलत है/हैं?

i. क्षेत्र अधिनियम का एक मु उद्देश्य व ुओं 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 विभि णियों के लिए अलग-अलग न्यूनतम भूमि की आवश्यकता का ावधान किया गया।

Ans
✘ 1. केवल ii और iii
✘ 2. केवल i और ii
✘ 3. केवल iii
✔ 4. केवल ii

Q.11 नवंबर 2023 में, निम्नलिख त में से किसने भारत के मु सूचना आयु (chief of the Central Information Commission of India) के रूप में शपथ ली?

Ans
✘ 1. बिमल जु (Bimal Julka)
✔ 2. हीरालाल सामर या (Heeralal Samariya)
✘ 3. यशोवर्धन आजाद (Yashovardhan Azad)
✘ 4. दि प्रकाश सि (Divya Prakash Sinha)

Q.12 देशभ गीत 'माँ तुझे सलाम' के संगीत की रचना किसने की थी?

Ans
✘ 1. अनु मलिक
✘ 2. शंकर महादेवन
✘ 3. हिमेश रेशमिया
✔ 4. ए आर रहमान

Q.13 __________ भारत की केंद्र सरकार ा रा ा योजित 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. दीनदयाल उपा याय ा म योति योजना
✘ 2. इंटेग्रेटेड पॉवर डेवलपमेंट कीम (IPDS)
✘ 3. वन नेशन, वन िड
✔ 4. उ वल डि कॉम (DISCOM) ए योरेंस योजना

Q.14 **एक सिमपोट.(symport) में:**

Ans

1. एक अणु अ. अणुओं के अनुसार झि ली को पार करता है

2. एक अणु अन्य अणुओं से □ तंत्र एक झि ली को पार करता है

3. दोनों अणु एक ही दिशा में झि ली को पार करते हैं ✔

4. दोनों अणु झि ली को विपरीत दिशा में पार करते हैं

Q.15 **________ का जन्मदिन अंतर्राष्ट्रीय अहिंसा दिवस के रूप में मनाया जाता है।**

Ans

1. रवी□ नाथ टैगोर

2. भीमराव अंबेडकर

3. महा। गांधी ✔

4. सरदार वल्लभभाई पटेल

Q.16 **निम्नलिख त में से कौन सी उष्णकटिबंधीय पर्णपाती वनों की सबसे प्रमुख प्रजाति है?**

Ans

1. शहतूत

2. सागौन ✔

3. रबड़

4. नार यल

Q.17 **भारत के संविधान का कौन-सा भाग 'नागर कता' से संबंधित है?**

Ans

1. भाग III

2. भाग II ✔

3. भाग IV

4. भाग I

Q.18 **उच्चतम जनसं वृद्धि दर (जनगणना, 2011) के आधार पर, उस विकल्प का चयन करें जो निम्नलिख त रा ों को अवरोही क्रम में □ वथ त करता है।**
A)बिहार
B)अरुणाचल प्रदेश
C)मेघालय

Ans

1. A, B, C

2. C, B, A ✔

3. C, A, B

4. B, C, A

Q.19 **भारतीय संविधान के किस अनुच्छेद की विवेकाधीन श□ के तहत भारत के सव च्च । यालय ने यौन कार्य को पेशे के रूप में मान्यता दी?**

Ans

1. अनु□ेद 142 ✔

2. अनु□ेद 141

3. अनु□ेद 143

4. अनु□ेद 140

Q.20 **हम एमएस-पावरा इंट (MS-PowerPoint) में । इड में टेक्स्ट कैसे जोड़ सकते हैं?**

Ans

1. नोट बॉक्स

2. टेक्स्टबॉक्स ✔

3. डायलॉग बॉक्स

4. नोट्स पेज

Q.21 नि. लिख त में से कौन सा रा□ और लोक नृत्य का यु म सही सुमेलित है?

Ans
1. गुजरात - बि. नृत्य
2. पंजाब - भांगड़ा नृत्य ✔
3. केरल – घूमर नृत्य
4. हर याणा – गर या या गोर या नृत्य

Q.22 निम्नलिख त में से किस समिति ने भारत के संविधान में मौलिक कर्त ॑ पर एक आ य शामिल करने की सिफार श की थी और इस बात पर जोर दिया था कि नागर कों को इस बात के प्रति भी जागरूक होना चाहिए कि अधिकारों का आनंद लेने के साथ-साथ, उन्हें कुछ कर्त ॑ का भी पालन करना होगा?

Ans
1. बलवंत राय मेहता समिति (1976)
2. □ र्ण सिंह समिति (1976) ✔
3. जे.आर. वर्मा समिति (1996)
4. अशोक मेहता समिति (1977)

Q.23 निम्नलिख त में से कौन-सा विकल्प सेल में टेक्स्ट के अलाइनमेंट (alignment) का एक ऑ शन नहीं है?

Ans
1. सेंटर (Center)
2. राईट (Right)
3. लेफ़ (Left)
4. जी फ़ाइड (Justified) ✔

Q.24 थ र कीमतों पर राष्ट्रीय आय का I अर्थ है?

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

Q.25 मणिपुर के पूर्व मुख्यमंत्री य मी ________ को पिछले चार दशकों में सार्वजनिक मामलों में उनके योगदान के लिए केंद्र सरकार I रा 2023 में पद्मी से सा नित किया गया था।

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