Multi Tasking Non Technical Staff and Havaldar CBIC and CBN Examination 2024

Exam Date	30/10/2024
Exam Time	9:00 AM - 11:00 AM
Subject	MTS Non Tech Havaldar CBIC and CBN Examination 2024

Section : **Numerical and Mathematical Ability**

Q.1 200 सदस्यों के एक समूह में, 45% किशोर हैं और शेष वयस्क हैं। पूरे समूह का औसत वजन 62 kg है। यदि किशोरों का औसत वजन 56 kg है, तो वयस्कों के औसत वजन का निकटतम पूर्णांकीय मान (integral value), ________ है।

Ans A). 84 kg B). 79 kg C). 67 kg D). 65 kg

Correct Answer: C

Q.2 11 से 71 (दोनों को मिलाकर) तक सभी विषम संख्याओं का औसत क्या होगा?

Ans A). 41 B). 47 C). 39 D). 31

Correct Answer: A

Q.3 11 के प्रथम बारह गुणजों का औसत कितना है?

Ans A). 68.5 B). 69.5 C). 71.5 D). 70.5

Correct Answer: C

Q.4 19% लाभ और 11% हानि के साथ विक्रय मूल्यों का अंतर Rs.454.50 है। वस्तु का क्रय मूल्य क्या है?

Ans A). Rs.1,505 B). Rs.1,515 C). Rs.1,520 D). Rs.1,525

Correct Answer: B

Q.5 एक खोखले अर्धगोले का व्यास 40 cm है। यह पानी से ऊपर तक भरा हुआ है। जब प्रत्येक 0.8 cm व्यास वाली गोलाकार काँच की गोलियाँ इस अर्धगोले में डाली जाती हैं, तो पानी का 3/5वाँ (three-fifths) भाग अर्धगोले से बाहर बह जाता है। अर्धगोले में कितनी काँच की गोलियाँ डाली गई थीं?

Ans A). 35700 B). 37500 C). 35500 D). 30500

Correct Answer: B

Q.6 एक गोले का भार संयुक्त रूप से इसकी त्रिज्या के घन और उस सामग्री के घनत्व के समानुपाती है जिससे इसे बनाया जाता है। दो गोलों की त्रिज्याएँ 17 : 8 तथा समग्रियों का घनत्व 3 : 4 है। यदि दूसरे गोले का भार 40 kg है, तो पहले गोले का लगभग भार क्या होगा?

Ans A). 96 kg B). 287.87 kg C). 230 kg D). 123.26 kg

Correct Answer: B

Q.7 एक व्यक्ति अपनी आय का 75% व्यय करता है। यदि उसकी आय में 15% की वृद्धि होती है और व्यय में 10% की कमी होती है, तो उसकी बचत में कितने प्रतिशत की वृद्धि होगी?

Ans A). 67.5% B). 90% C). 47.5% D). 22.5%

Correct Answer: B

Q.8 एक बड़ी गोलाकार गेंद के पृष्ठ को ₹2.40 प्रति cm^2 की दर से पेंट करने की लागत ₹9,240 है। गेंद की त्रिज्या (cm में) ज्ञात करें। ($\pi = \frac{22}{7}$ का उपयोग करें।)

Ans A). 21 B). 16.5 C). 17.5 D). 18.5

Correct Answer: C

Q.9 निम्न तालिका 4 राज्यों की गरीबी रेखा से नीचे की जनसंख्या का प्रतिशत और पुरुष एवं महिला के अनुपात को दर्शाती है।

राज्य	गरीबी रेखा से नीचे की जनसंख्या का प्रतिशत	पुरुष एवं महिला का अनुपात	
		गरीबी रेखा से नीचे	गरीबी रेखा से ऊपर
		पुरुष : महिला	पुरुष : महिला
A	36	1 : 4	5 : 7
B	21	5 : 3	7 : 11
C	10	2 : 7	5 : 9
D	28	3 : 9	1 : 5

यदि राज्य D की कुल जनसंख्या 85,400 है, तो राज्य D में गरीबी रेखा से ऊपर महिलाओं की संख्या कितनी है?

Ans A). 51,240 B). 45,230 C). 48,250 D). 41,360 **Correct Answer: A**

Q.10 21 और 49 का महत्तम समापवर्तक (HCF) ज्ञात करें।

Ans A). 7 B). 3 C). 1 D). 2 **Correct Answer: A**

Q.11 S को हिंदी, अँग्रेजी, रसायनविज्ञान, भौतिकी और गणित में क्रमशः 78, 75, 68, 64 और 58 अंक मिलते हैं। प्रति विषय उसके औसत अंक क्या हैं?

Ans A). 66.8 B). 68.6 C). 66.6 D). 68.8 **Correct Answer: B**

Q.12 4 वर्षों के लिए 5% वार्षिक की ब्याज दर पर उधार ली गई राशि ₹2500 पर साधारण ब्याज (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans A). 540 B). 440 C). 460 D). 500 **Correct Answer: D**

Q.13 गगनदीप अपने सामान पर क्रय मूल्य से 50% अधिक अंकित करता है और अपने ग्राहकों को अंकित मूल्य पर 25% की छूट प्रदान करता है। गगनदीप का प्रतिशत लाभ कितना है?

Ans A). 13.5% B). 12.0% C). 13.0% D). 12.5% **Correct Answer: D**

Q.14 4 वर्षों के लिए 5% प्रति वर्ष की ब्याज दर पर उधार ली गई राशि ₹3000 पर साधारण ब्याज (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans A). 600 B). 540 C). 640 D). 560 **Correct Answer: A**

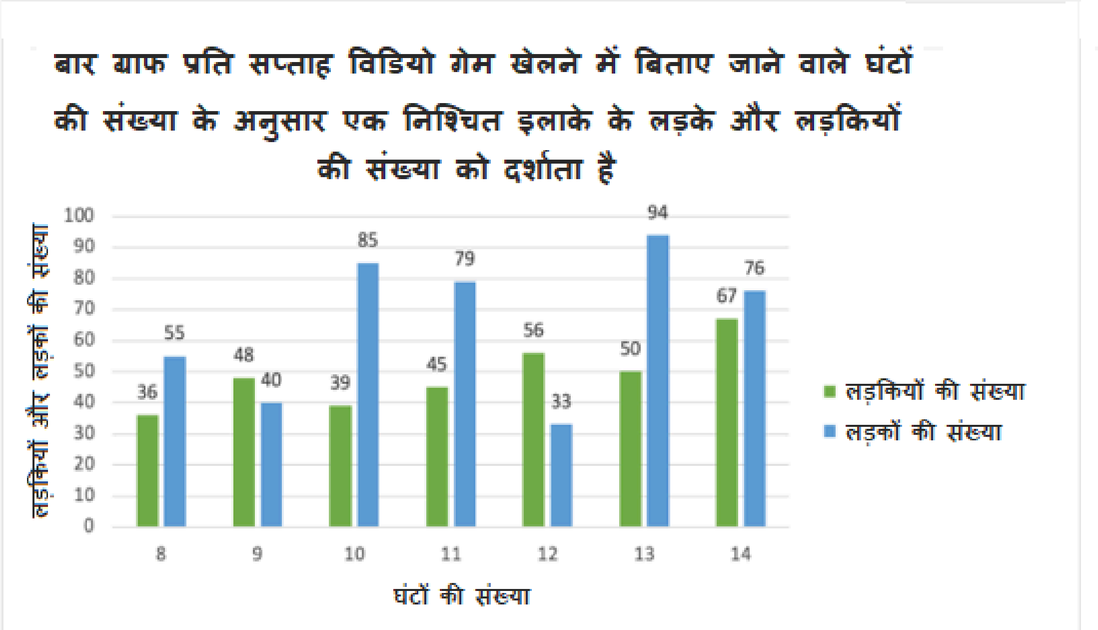
Q.15 ₹19.5 में एक वस्तु को बेचकर, एक विक्रेता 10% का लाभ अर्जित करता है। उसे अपना विक्रय मूल्य (₹ में, दो दशमलव स्थान तक सन्निकटित) कितना बढ़ाना चाहिए, ताकि 30% का लाभ अर्जित कर सके?

Ans A). 3.55 B). 4.55 C). 6.55 D). 5.55 **Correct Answer: A**

Q.16 यदि एक व्यक्ति 6 km/h की चाल से एक निश्चित दूरी को तय करने में 36 मिनट का समय लेता है, तो उसके द्वारा तय की गई दूरी कितनी है?

Ans A). 2 km B). 3 km C). 2.5 km D). 3.6 km **Correct Answer: D**

Q.17 नीचे दिए गए बार ग्राफ़ में एक निश्चित इलाके के लड़कों और लड़कियों की संख्या और उनके द्वारा प्रति सप्ताह वीडियो गेम खेलने में बिताए जाने वाले घंटों की संख्या को दर्शाया गया है।



वीडियो गेम खेलने में प्रति सप्ताह 10 घंटे से अधिक समय बिताने वाले लड़कों की संख्या, वीडियो गेम खेलने में प्रति सप्ताह 13 घंटे से कम समय बिताने वाली लड़कियों की संख्या से कितना प्रतिशत (निकटतम पूर्णांक तक पूर्णांकित) अधिक/कम है?

Ans A). 34% कम   B). 26% अधिक   C). 26% कम   D). 34% अधिक   **Correct Answer: B**

Q.18 एक सहकारी समिति साधारण ब्याज की वार्षिक दर 10% से बढ़ाकर 16½% कर देती है, तो एक व्यक्ति की वार्षिक आय में ₹1,077.70 की वृद्धि हो जाती है। धनराशि पर चार वर्षों के लिए 10% की दर से साधारण ब्याज (₹ में) कितना होगा?

Ans A). 8,240   B). 9,120.3   C). 16,580   D). 6,632   **Correct Answer: D**

Q.19 21 cm ऊंचाई और 3 cm त्रिज्या वाले एक लंब वृत्तीय बेलन का वक्र पृष्ठीय क्षेत्रफल क्या होगा? ($\pi = \frac{22}{7}$ का उपयोग कीजिए)

Ans A). $546\ cm^2$ B). $486\ cm^2$ C). $396\ cm^2$ D). $540\ cm^2$ **Correct Answer: C**

Q.20 16 km/h की चाल निम्नलिखित विकल्पों मे से किसके समान है (दशमलव के 1 स्थान तक)?

Ans A). 4.4 m/sec   B). 8 m/sec   C). 8.4 m/sec   D). 2 m/sec   **Correct Answer: A**

Section : **Reasoning Ability and Problem Solving**

Q.1 विकल्पों में दी गई उस आकृति की पहचान कीजिए, जिसे प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर रखने पर निम्नांकित श्रृंखला तार्किक रूप से पूर्ण हो जाएगी।

Z	O	B	☆	Z	O	Y	☆	Z	$	Y	☆	?
☆	□	%	Y	□	B	$	□	O	A	□	Z	
Y	$	A	$	A	%	A	%	B	%	B	O	

Ans

A).

A	O	Y
%	□	☆
B	$	Z

B).

A	$	Y
O	□	☆
B	%	Z

C).

A	$	%
B	□	Z
O	Y	☆

D).

A	$	Y
%	□	☆
B	O	Z

Correct Answer: D

Q.2 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर FLLC एक निश्चित प्रकार से HNNE से संबंधित है। उसी प्रकार AFFW, CHHY से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, PVVM निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

Ans A). ROXX B). XXOR C). RXXO D). XXRO

Correct Answer: C

Q.3 एक निश्चित कूट भाषा में, 'RESHMA' को 'XJEPBO' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'PRITHAM' को 'JXEQFOM' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। उसी भाषा में 'GOURI' को किस प्रकार कूटबद्ध किया जाएगा?

Ans A). FORLC B). EORLD C). FDRLD D). FORLD

Correct Answer: D

Q.4 एक निश्चित कूट भाषा में, 'PRIZE' को '59764' लिखा जाता है और 'CAKE' को '1423' लिखा जाता है। उस कूट भाषा में 'E' को कैसे लिखा जाएगा?

Ans A). 9 B). 5 C). 7 D). 4

Correct Answer: D

Q.5 निम्नलिखित संख्या-युग्मों में, पहली संख्या पर कुछ गणितीय संक्रियाएँ करके दूसरी संख्या प्राप्त की जाती है। उस समुच्चय का चयन कीजिए जिसमें संख्याएँ उसी प्रकार से संबंधित हैं जिस प्रकार निम्नलिखित समुच्चयों की संख्याएँ 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।)

7, 27
11, 43

Ans A). 15, 58 B). 15, 59 C). 14, 58 D). 14, 59

Correct Answer: B

Q.6 यदि निम्नलिखित समीकरण में '+' और '÷' को आपस में बदल दिया जाए तथा '×' और '–' को आपस में बदल दिया जाए, तो समीकरण में '?' के स्थान पर क्या आएगा?
24 + 3 ÷ 8 × 2 – 6 =?

Ans A). – 6 B). 4 C). 6 D). 18.75

Correct Answer: B

Q.7 S, T, U, V, W, X और Y एक वृत्ताकार मेज के चारों ओर केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं (परंतु जरूरी नहीं कि वे इसी क्रम में बैठे हों)। S के दाएँ से गिनने पर S और W के बीच में केवल चार व्यक्ति बैठे हैं। W के बाएँ से गिनने पर W और Y के बीच में केवल एक व्यक्ति बैठा है। S के बाएँ से गिनने पर S और X के बीच में केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। U के बाएँ से गिनने पर U और Y के बीच में केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। V के बाएँ से गिनने पर U और V के बीच में केवल एक व्यक्ति बैठा है। X के ठीक दाएँ कौन बैठा है?

Ans A). Y B). V C). S D). W

Correct Answer: D

Q.8 एक निश्चित तर्क का अनुसरण करते हुए 28, 168 से संबंधित है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए 39, 234 से संबंधित है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए, 43 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 A). 217 B). 258 C). 215 D). 222

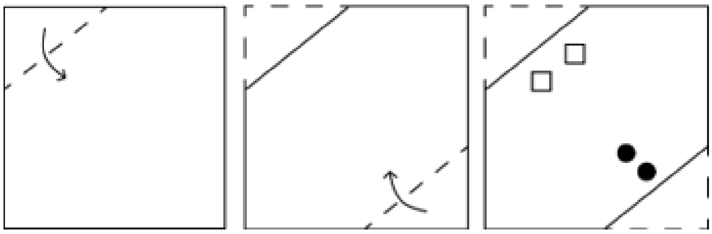
Correct Answer: B

Q.9 एक निश्चित कूट भाषा में, 'FRONT' को '21593' लिखा जाता है और 'OFTEN' को '52739' लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में 'E' को कैसे लिखा जाएगा?

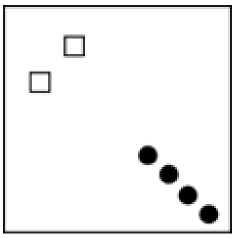
Ans A). 2   B). 7   C). 5   D). 1

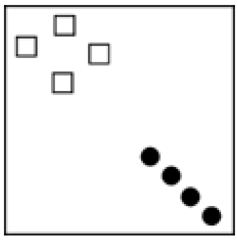
Correct Answer: B

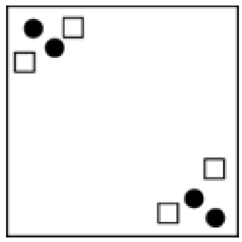
Q.10 **कागज़ की एक वर्गाकार शीट को दर्शाई गई दिशाओं में बिंदुदार रेखा के अनुदिश क्रमशः मोड़ा जाता है और अंतिम बार मोड़ने के बाद फिर इसमें छेद किया जाता है। खोले जाने पर यह कागज़ कैसा दिखाई देगा?**

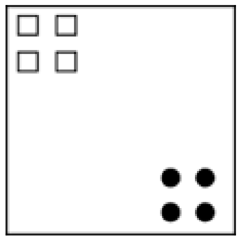


Ans

A). 

B). 

C). 

D). 

Correct Answer: B

Q.11 **दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़िए। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, चाहे वह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो और निर्णय लीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा/कौन-से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।**

कथन:
कुछ गैंडे, पक्षी हैं।
सभी पेंगुइन, पक्षी हैं।

निष्कर्ष:
(I): कुछ गैंडे, पेंगुइन हैं।
(II): सभी पक्षी, पेंगुइन हैं।

Ans A). केवल निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है।   B). निष्कर्ष (I) और (II) दोनों अनुसरण करते हैं।   C). केवल निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है।
D). न तो निष्कर्ष (I) और न ही (II) अनुसरण करता है।

Correct Answer: D

Q.12 **U, V, W, X, Y, Z और A एक वृत्ताकार मेज के चारों ओर केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं (परंतु जरूरी नहीं कि वे इसी क्रम में बैठे हों)। X, Y के बाईं ओर से तीसरे स्थान पर बैठा है। W, V के बाईं ओर से दूसरे स्थान पर बैठा है। A और W के बीच में केवल Y बैठा है। U, X का निकटतम पड़ोसी नहीं है।**
Z के दाईं ओर से चौथे स्थान पर कौन बैठा है?

Ans A). U   B). A   C). Y   D). W

Correct Answer: A

Q.13 **अंग्रेजी वर्णानुक्रम के आधार पर दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?**

NRT, JNP, FJL, BFH, ?

Ans A). XZS   B). XDF   C). XAD   D). XBD

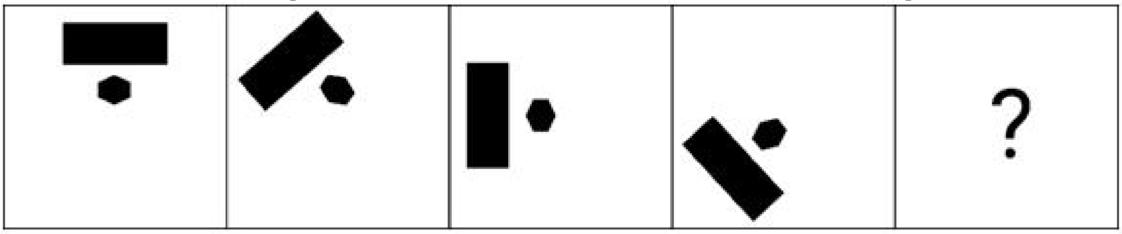
Correct Answer: D

Q.14 **अंग्रेजी वर्णानुक्रम के आधार पर NUQM एक निश्चित प्रकार से PWSO से संबंधित है। ठीक उसी प्रकार JQMI, LSOK से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए FMIE निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?**

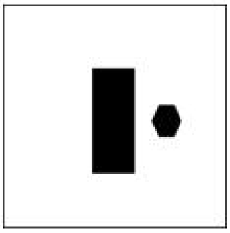
Ans A). OHKG   B). HOGK   C). HOKG   D). OHGK

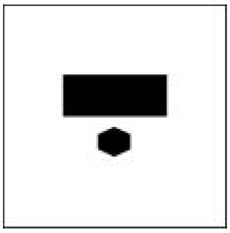
Correct Answer: C

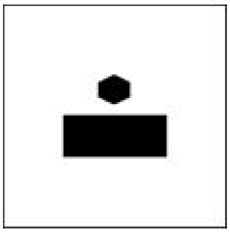
Q.15 दिए गए विकल्पों में से उस आकृति का चयन कीजिए, जो प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर आएगी और श्रृंखला को तार्किक रूप से पूर्ण करेगी।

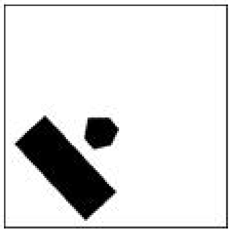


Ans

A). 

B). 

C). 

D). 

Correct Answer: C

Q.16 निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

-553, -532, -511, -490, -469, ?

Ans A). 458 B). 448 C). -458 D). -448

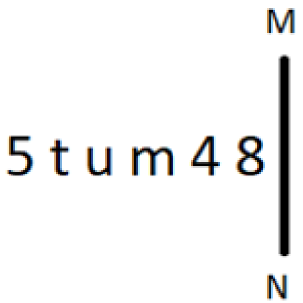
Correct Answer: D

Q.17 किसी निश्चित कूट भाषा में, 'LIME' को '4826' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'FOLD' को '9378' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। उसी भाषा में 'L' के लिए क्या कूट होगा?

Ans A). 7 B). 2 C). 4 D). 8

Correct Answer: D

Q.18 दी गई आकृति के उस सही दर्पण प्रतिबिंब को चुनिए, जो नीचे दर्शाए गए अनुसार दर्पण को MN पर रखने पर बनेगा।



Ans

A).

B).

C).

D).

Correct Answer: A

Q.19 नीचे दिए गए कथन/कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़िए। आपको मानना है कि दिए गए कथन सत्य हैं 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: सभी पक्षी, तोते हैं। सभी तोते, हरे हैं।

निष्कर्ष:

(I) सभी पक्षी, हरे हैं।

(II) कोई पक्षी, हरे नहीं हैं।

Ans

A). न तो निष्कर्ष (I) और न ही (II) कथनों के अनुसार है।

B). केवल निष्कर्ष (I) कथनों के अनुसार है।

C). दोनों निष्कर्ष (I) और (II) कथनों के अनुसार हैं।

D). केवल निष्कर्ष (II) कथनों के अनुसार है।

Correct Answer: B

Q.20 यदि '+' और '–' को आपस में बदल दिया जाए तथा '×' और '÷' को आपस में बदल दिया जाए, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

$12 \div 13 + 128 - 343 \times 49 = ?$

Ans A). 35 B). 54 C). 45 D). 53

Correct Answer: A

Section : **General Awareness**

Q.1 कलकत्ता के हिंदू कॉलेज के शिक्षक हेनरी लुइस विवियन डेरोजियो (Henry Louis Vivian Derozio) निम्नलिखित में से किस संगठन से जुड़े थे?

Ans A). रहनुमाई माजदयासन सभा B). यंग बंगाल आंदोलन C). श्री नारायण धर्म परिपालन योगम D). परमहंस मंडली

Correct Answer: B

Q.2 अंतर्जलीय भूकंप या ज्वालामुखीय उद्गार के कारण उत्पन्न होने वाली बड़ी ज्वारीय तरंगों (Large tidal waves) को ________ कहा जाता है।

Ans A). हरिकेन (hurricane) B). टॉरनेडो (tornado) C). सुनामी (tsunami) D). टाइफून (typhoon)

Correct Answer: C

Q.3 1922 में असहयोग आंदोलन के तहत आक्रोशित किसानों ने किस स्थान के थाने में आग लगा दी थी?

Ans A). काकोरी B). दांडी C). ढाका D). चौरी चौरा

Correct Answer: D

Q.4 मई 2023 में, भारत के नए केंद्रीय सतर्कता आयुक्त के रूप में किसने शपथ ली?

Ans A). सुरेश एन. पटेल B). जी.सी. मुर्मू C). अमित खरे D). पी.के. श्रीवास्तव

Correct Answer: D

Q.5 प्रसिद्ध भारतीय संगीत हस्ती गंगूबाई हंगल को निम्नलिखित में से किस क्षेत्र में उनके योगदान के लिए पहचाना जाता है?

Ans A). रवीन्द्र संगीत B). गजल गायन C). हिंदुस्तानी शास्त्रीय संगीत D). सूफी संगीत

Correct Answer: C

Q.6 मध्यजनस्तर (mesoderm) से आस्तरित देहगुहा को आप क्या कहते हैं?

Ans A). त्रिकोरकी (Triploblasts) B). प्रगुहा (Coelom) C). अरीय सममिति (Radial symmetry) D). द्विकोरकी (Diploblasts)

Correct Answer: B

Q.7 15वीं सदी में दक्षिण भारत के निम्नलिखित में से किस साम्राज्य में कमलापुरम टैंक (Kamalapuram tank) का निर्माण किया गया था?

Ans A). बीजापुर B). विजयनगर C). चोल D). बीदर

Correct Answer: B

Q.8 2011 की जनगणना के अनुसार, निम्नलिखित में से किस केंद्र शासित प्रदेश की जनसंख्या सबसे कम थी?

Ans A). पुदुचेरी B). लक्षद्वीप C). अंडमान और निकोबार द्वीप समूह D). चंडीगढ़

Correct Answer: B

Q.9 मौर्य वंश के प्रांतों के संदर्भ में निम्नलिखित में से कौन-सा युग्म सही है?

Ans A). अवन्तिरथ (पश्चिम) - तक्षशिला B). प्रच्यपथ (पूर्व) - तोशाली C). दक्षिणापथ (दक्षिण)- उज्जैन D). उत्तरापथ (उत्तर) - सुवर्णगिरि

Correct Answer: B

Q.10 सीजर स्टाइल (Scissor style) और वेस्टर्न रोल (Western Roll) ______ में प्रयोग की जाने वाली तकनीकें हैं।

Ans A). पोल वौल्ट (pole vault) B). ऊंची कूद (high jump) C). लंबी कूद (long jump) D). ट्रिपल जंप (triple jump)

Correct Answer: B

Q.11 निम्नलिखित में से किसे मौलिक कर्तव्य नहीं माना जाता है?

Ans A). हमारी समग्र संस्कृति की समृद्ध धरोहर को महत्व देना और संरक्षित करना B). धर्मनिरपेक्षता को बनाए रखना और उसकी रक्षा करना

C). वैज्ञानिक दृष्टिकोण, मानवतावाद तथा जाँच एवं सुधार की भावना का विकास करना

D). भारत की संप्रभुता, एकता और अखंडता को बनाए रखना और उसकी रक्षा करना

Correct Answer: B

Q.12 नीचे दिए गए दलों (पार्टियों) को उनके आरक्षित चुनाव-चिन्हों के साथ सुमेलित कीजिए और निम्नलिखित में से गलत विकल्प का चयन कीजिए।

Ans A). अखिल भारतीय तृणमूल कांग्रेस – दरांती B). बहुजन समाज पार्टी - हाथी C). राष्ट्रवादी कांग्रेस पार्टी - घड़ी D). नेशनल पीपुल्स पार्टी - किताब

Correct Answer: A

Q.13 किस कुचिपुड़ी नर्तक/नृत्यांगना को राष्ट्रीय नृत्य शिरोमणि पुरस्कार 2022 से सम्मानित किया गया?

Ans A). अनिता शर्मा B). अपर्णा सतीसन C). अनिंदिता नियोगी अनाम D). जतिन गोस्वामी

Correct Answer: B

Q.14 हुट्टारी नृत्य (Huttari dance), जिसे वार्षिक परंपरा के रूप में मनाया जाता है, एक धीरे-धीरे होने वाला प्रदर्शन (leisurely performance) है जो ____________ में कटाई के मौसम के दौरान किया जाता है।

Ans A). कर्नाटक B). ओडिशा C). आंध्र प्रदेश D). तेलंगाना

Correct Answer: A

Q.15 बास्केटबॉल में, जब 6.25 मीटर की रेखा के बाहर से बास्केट मारी जाती है तो कितने अंक दिए जाते हैं?

Ans A). छह अंक B). दो अंक C). पाँच अंक D). तीन अंक

Correct Answer: D

Q.16 जीवधारियों (living organisms) और उनके पर्यावरण के बीच पारस्परिक क्रियाओं के अध्ययन को क्या कहा जाता है?

Ans A). पारिस्थितिकी (Ecology) B). जीवविज्ञान (Biology) C). भूविज्ञान (Geology) D). रसायन विज्ञान (Chemistry)

Correct Answer: A

Q.17 निम्नलिखित में से कौन-सा राष्ट्रीय जलमार्ग (NW) उद्योगमंडल (Udyogamandal) और चंपकारा (Champakkara) नहरों से जुड़ा है?

Ans A). NW-3 B). NW-5 C). NW-10 D). NW-25

Correct Answer: A

Q.18 मेहर के पास कोयले के दो बड़े टुकड़े थे। उसने पहले टुकड़े में आग लगा दी और दूसरे को और टुकड़ो में तोड़ दिया। सभी लागू कथनों को चुनते हुए मेहर को यह समझने में सहायता करें कि गतिविधि के अंत में कोयले के दोनों टुकड़ों में किस प्रकार के परिवर्तन हुए।

A. कोयले के दोनों टुकड़ों में केवल भौतिक परिवर्तन हुए।
B. कोयले के केवल पहले टुकड़े में उत्क्रमणीय (reversible) परिवर्तन हुए।
C. कोयले के दूसरे टुकड़े में केवल भौतिक परिवर्तन हुए।
D. कोयले के दोनों टुकड़ों में केवल रासायनिक परिवर्तन हुए।
E. पहला प्रकरण रासायनिक परिवर्तनों का एक उदाहरण है।

Ans A). केवल A और B B). केवल D C). केवल B और D D). केवल C और E

Correct Answer: D

Q.19 निम्नलिखित में से कौन-सी नदी भारत में कर्क रेखा (Tropic of Cancer) के उत्तर में बहती है?

Ans A). तापी B). महानदी C). यमुना D). पेनगंगा

Correct Answer: C

Q.20 द गॉड ऑफ स्मॉल थिंग्स (The God of Small Things) निम्नलिखित में से किस लेखक/लेखिका द्वारा लिखित उपन्यास है?

Ans A). रोहिंटन मिस्त्री B). शशि थरूर C). अरुंधति रॉय D). फकीरा

Correct Answer: C

Q.21 मामल्लपुरम उत्सव (Mamallapuram Utsav) निम्नलिखित में से किस राज्य में मनाया जाता है?

Ans A). तमिलनाडु B). उत्तराखंड C). कर्नाटक D). केरल

Correct Answer: A

Q.22 अर्थव्यवस्था में वाणिज्यिक बैंक (commercial bank) की क्या भूमिका है?

Ans A). वित्तीय सेवाएँ प्रदान करना, जैसे कि जमाएं स्वीकार करना, धन उधार देना और भुगतान की सुविधा प्रदान करना B). मुद्रा आपूर्ति को विनियमित करना C). संपूर्ण बैंकिंग प्रणाली के लिए ब्याज दरें निर्धारित करना D). करेंसी छापना और जारी करना

Correct Answer: A

Q.23 19 जुलाई 2023 को भारतीय तटरक्षक बल के 25वें महानिदेशक के रूप में किसे नियुक्त किया गया?

Ans A). राकेश पाल B). वी.के. सिंह C). के. नटराजन D). बी.एस. राजू

Correct Answer: A

Q.24 यदि श्रम (labour) को किसी कार्य में लगाया जाए, लेकिन उसका उपयोग वास्तव में वस्तुओं और सेवाओं के उत्पादन के लिए नहीं किया जाए, तो यह__________कहलाएगी।

Ans A). शहरी बेरोजगारी (urban unemployment) B). प्रच्छन्न बेरोजगारी (disguised unemployment) C). शिक्षित बेरोजगारी (educated unemployment) D). मौसमी बेरोजगारी (seasonal unemployment)

Correct Answer: B

Q.25 अधिकांश हड़प्पा स्थल मुख्य रूप से _________ भागों में विभाजित हैं।

Ans A). दो B). छह C). आठ D). चार

Correct Answer: A

Section : English Language and Comprehension

Q.1 The given sentence is divided into four segments. Select the segment with the grammatical error.
I was surprised / to see my / daughter, Manya, riding her / new bicycle confident.

Ans A). new bicycle confident B). I was surprised C). to see my D). daughter, Manya, riding her

Correct Answer: A

Q.2 Select the most appropriate option to fill in the blank.
How long have you been _________ these contact lenses?

Ans A). seeing B). wearing C). swimming D). prevailing

Correct Answer: B

Q.3 In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in the blanks.
Cuba is known as the sugar bowl of the world. It is part of the Caribbean _____________. This country _______________ a lot of sugar in the decade of 1960s.

Ans A). area; cropped B). region; produced C). stretch; processed D). sector; created

Correct Answer: B

Q.4 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'.

Manisha <u>set apart</u> with her friends to explore the countryside.

Ans A). set in B). set aside C). set out D). No substitution required

Correct Answer: C

Q.5 **select the most appropriate idiom/phrase to fill in the blank and complete the sentence.**

It was all ________________. He did not really mean what he said.

Ans A). a storm in a tea cup B). tuck in C). tongue in cheek D). blue in the face

Correct Answer: C

Q.6 **Select the most appropriate meaning of the underlined word in the given sentence.**
The military operation was part of a <u>conspiracy</u> against national security.

Ans A). Enthusiasm B). Plot C). Motivation D). willfulness

Correct Answer: B

Q.7 **Select the most appropriate synonym of the underlined word.**
Ritu is a <u>diligent</u> girl who looks after her aged parents.

Ans A). innocent B). hardworking C). lethargic D). stupid

Correct Answer: B

Q.8 **Select the most appropriate meaning of the underlined word in the context of the following sentence.**

We should go to the Himalayas this <u>spring</u>.

Ans A). To jump B). A water body C). A season D). Coiled metal

Correct Answer: C

Q.9 **Select the most appropriate ANTONYM of the given word.**

Ally

Ans A). Infamy B). Gloomy C). Enemy D). Dreamy

Correct Answer: C

Q.10 **Select the option that correctly rectifies the underlined spelling error in the given sentence.**

In the first half century after U.S. independence, a major <u>preportion</u> of the nation's labour force shifted from the agricultural to the manufacturing sector.

Ans A). prepotion B). preposion C). priposon D). proportion

Correct Answer: D

Q.11 **Select the most appropriate idiom to replace the underlined segment in the given sentence.**

We were asked to vote for the candidates by <u>raising our hands to indicate voting for or against a proposition</u>.

Ans A). getting out of hand B). tipping our hands C). a show of hands D). changing hands

Correct Answer: C

Q.12 **Select the INCORRECTLY spelt word.**

Ans A). Sacrilege B). Exaggeration C). Assesment D). Committee

Correct Answer: C

Q.13 **Select the grammatically correct sentence from the given options.**

Ans A). The responsibility was given to each student to keep quiet during the seminar.

B). The responsibility was give to each student to keep quieter during the seminar.

C). The responsibility is given to each student to keep quieter during the seminar.

D). The responsibility was given to each student to keep quieter during the seminar.

Correct Answer: A

Q.14 **Select the most appropriate meaning of the underlined word in the given sentence.**

I <u>agreed</u> with your assessment.

Ans A). Doubted B). Supported C). Disagreed D). Rejected

Correct Answer: B

Q.15 **Select the option with the correctly spelt word to fill in the blank.**

The delta of river ____________ looks like a bird's foot because a lot of sediment is carried into the calm sea water.

Ans A). Mississipi B). Mississipppi C). Mississippi D). Missisippi

Correct Answer: C

Q.16 **Select the sentence that has a grammatical error.**

Ans A). We came in the meeting room quietly. B). He came across an interesting article while researching.

C). She always comes down with a cold in winter. D). The company came up with a brilliant marketing strategy.

Correct Answer: A

Q.17 Select the most appropriate option to fill in the blank.

The _________ model who can be selected for this advertisement is Meera Narayan.

Ans A). most good B). best C). more better D). most best

Correct Answer: B

Q.18 Identify the preposition that needs to be omitted to correct the sentence.

They live near to the park.

Ans A). near B). live C). They D). to

Correct Answer: D

Q.19 The following sentence has been split into four segments. Identify the segment that contains a grammatical error.

Despite the challenges, / the team is determined to / completed / the project on time and within budget.

Ans A). Despite the challenges B). the team is determined to C). completed D). the project on time and within budget

Correct Answer: C

Q.20 Select the option that can be used as a one-word substitute for the given group of words.

The irrational fear of snakes

Ans A). Necrophobia B). Nomophobia C). Xenophobia D). Ophidiophobia

Correct Answer: D

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.

A weed is an untamed plant that (1)______ where it is not wanted, usually among gardens or crops. The majority of weeds are (2)________. While some are toxic to horses and cattle, others harm mature crops by (3)________them of water, sunlight, soil and minerals. There are various ways that weeds (4)______. They are (5)_______ transported from one location to another as trash, dust or fodder.

SubQuestion No : 21

Q.21 Select the most appropriate option to fill in blank number 1.

Ans A). spreads B). amends C). perfects D). evolves

Correct Answer: A

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.

A weed is an untamed plant that (1)______ where it is not wanted, usually among gardens or crops. The majority of weeds are (2)________. While some are toxic to horses and cattle, others harm mature crops by (3)________them of water, sunlight, soil and minerals. There are various ways that weeds (4)______. They are (5)_______ transported from one location to another as trash, dust or fodder.

SubQuestion No : 22

Q.22 Select the most appropriate option to fill in blank number 2.

Ans A). grace B). delicates C). vices D). dangerous

Correct Answer: D

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.

A weed is an untamed plant that (1)______ where it is not wanted, usually among gardens or crops. The majority of weeds are (2)________. While some are toxic to horses and cattle, others harm mature crops by (3)________them of water, sunlight, soil and minerals. There are various ways that weeds (4)______. They are (5)_______ transported from one location to another as trash, dust or fodder.

SubQuestion No : 23

Q.23 Select the most appropriate option to fill in blank number 3.

Ans A). spoiling B). relieving C). digesting D). depriving

Correct Answer: D

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.

A weed is an untamed plant that (1)______ where it is not wanted, usually among gardens or crops. The majority of weeds are (2)_________. While some are toxic to horses and cattle, others harm mature crops by (3)_________them of water, sunlight, soil and minerals. There are various ways that weeds (4)______. They are (5)_______ transported from one location to another as trash, dust or fodder.

SubQuestion No : 24

Q.24 Select the most appropriate option to fill in blank number 4.

Ans A). entertain | B). propagate | C). extension | D). breach

Correct Answer: B

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.

A weed is an untamed plant that (1)______ where it is not wanted, usually among gardens or crops. The majority of weeds are (2)_________. While some are toxic to horses and cattle, others harm mature crops by (3)_________them of water, sunlight, soil and minerals. There are various ways that weeds (4)______. They are (5)_______ transported from one location to another as trash, dust or fodder.

SubQuestion No : 25

Q.25 Select the most appropriate option to fill in blank number 5.

Ans A). every | B). rare | C). frequently | D). consequence

Correct Answer: C