

## EMRS Model Test Paper 1

### ENGLISH

**Q1. Select the option that is the indirect form of the given sentence.**

**Rahul said, "God is omnipresent."**

- (a) Rahul told that God is omnipresent.
- (b) Rahul said that God is omnipresent.
- (c) Rahul asked if God is omnipresent.
- (d) Rahul said to me that God was omnipresent.

**Q2. Select the most appropriate meaning of the idiom.**

**Carry coals to Newcastle**

- (a) To do something redundant or unnecessary
- (b) To deceive, fool, or misdirect
- (c) To satisfy or fulfill everything that is necessary or desired
- (d) To act confidently in a difficult situation

**Q3. Select the most appropriate ANTONYM of the given word.**

**Ingenious**

- (a) Originative
- (b) Shrewd
- (c) Canny
- (d) Unartistic

**Q4. Select the word which means the same as the group of words given.**

**Using high-flown or bombastic language.**

- (a) Magniloquent
- (b) Grandiloquent
- (c) Soliloquy
- (d) Colloquial

**Q5. Select the most appropriate synonym of the given word.**

**Unbridled**

- (a) Hampered
- (b) Hindered
- (c) Temperate
- (d) Unbounded



**BILINGUAL**

**एकलव्य**  
**GS Complete Batch**  
**for SSC CGL**  
Starts Mar 8, 2021

10 AM to 11 AM | 02 PM to 05 PM

**Q6. Identify the segment in the given sentence which contains the grammatical error.**

**As soon as Anita finished her work, she gone out.**

- (a) finished her work
- (b) As soon as Anita
- (c) she gone out
- (d) No error

**Q7. In the following question, some parts of the sentence may have errors. Find out which part of the sentence has an error and select the appropriate option. If a sentence is free from error, select 'No Error'.**

**All the members (A)/ of the Board are kindly (B)/ requested to appear in the next meeting. (C)/ No Error (D)**

- (a) A
- (b) B
- (c) C
- (d) D

**Q8. Select the option that is the passive form of the given sentence.**

**Do they speak German?**

- (a) Is the German spoken by them?
- (b) Does the German speak by them?
- (c) Can they speak by German?
- (d) Was the German spoken by them?

**Q9. Select the word which means the same as the group of words given.**

**A form of government in which power is held by the nobility.**

- (a) Stratocracy
- (b) Patriarchy
- (c) Aristocracy
- (d) Theocracy

**Q10. Select the most appropriate meaning of the idiom given in bold in the given sentence.**

**With coronavirus, both India's healthcare and disaster management are working over capacity meaning there are no resources if another calamity strikes; it's time to beef up the budgets for Disaster Relief and healthcare.**

- (a) To boost or develop something
- (b) To increase or grow by large increment
- (c) Increasing, especially in frequency of occurrence
- (d) To grow or expand in some quality

## GENERAL HINDI

Directions (11-20) निम्नलिखित प्रश्नों को ध्यानपूर्वक पढ़िए और प्रश्नों के उत्तर देने के लिए उचित विकल्प का चयन कीजिए।

Q11. निम्नलिखित शब्दों में से द्वंद्व समास किस शब्द में है?

- (a) धड़ाधड़
- (b) कलाप्रवीन
- (c) त्रिभुवन
- (d) पाप-पुण्य

Q12. निम्नलिखित में से दंतव्य वर्ण है-

- (a) य्
- (b) च्
- (c) त्
- (d) उ

Q13. 'ई' प्रत्यय किस शब्द में नहीं है?

- (a) माली
- (b) अलबेली
- (c) फांसी
- (d) सिलाई

Q14. 'छिद्रान्वेषी' का अर्थ है-

- (a) चारों ओर से जल से घिरा हुआ भाग
- (b) दूसरों के दोषों को खोजने वाला
- (c) लम्बे समय तक जीवित रहने वाला
- (d) गुप्त सूचनाएँ देने वाला

Q15. 'गूलर का फूल होना' का अर्थ है-

- (a) लाल पीला होना
- (b) सुन्दर होना

(c) विवर्ण होना

(d) दुर्लभ होना

Q16. 'नवग्रह' में कौन सा समास है?

(a) द्विगु

(b) द्वंद्व

(c) बहुव्रीहि

(d) कर्मधारय

Q17. 'वृद्ध' का विलोम शब्द है-

(a) तरुण

(b) नूतन

(c) जारज

(d) वय

Q18. 'साखी' के रचयिता हैं-

(a) रसखान

(b) सूरदास

(c) कबीरदास

(d) रहीम

Q19. तत्सम शब्द का चयन कीजिए:

(a) विद्युत

(b) लाज

(c) भंडार

(d) नारियल

Q20. निम्नलिखित में से किस शब्द के सभी शब्द अशुद्ध हैं?

(a) शुतुरमुर्ग, प्रफुल्लित

(b) अनुगृहित, बहुव्रीहि

(c) अर्चना, विस्मरण

(d) औद्योगिक, प्रक्षेपास्त्र

## GENERAL AWARENESS

Q21. नमक सत्याग्रह के महात्मा गांधी के स्वयंसेवक कितने दिनों तक चले थे?

- (a) 24
- (b) 36
- (c) 12
- (d) 6

Q22. मोहन दास करमचंद गांधी ने भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस के निम्नलिखित में से किस अधिवेशन में पहली बार भाग लिया था?

- (a) कलकत्ता सत्र 1901
- (b) बनारस सत्र 1905
- (c) सूरत सत्र 1907
- (d) लखनऊ सत्र 1916

Q23. निम्नलिखित में से कौन सा क्षेत्र उष्णकटिबंधीय सदाबहार वन से आच्छादित है?

- (a) पूर्वी घाट
- (b) विंध्यांचल
- (c) अरावली
- (d) पश्चिमी घाट

Q24. अंडमान और निकोबार द्वीप समूह की सबसे ऊँची चोटी कौन सी है?

- (a) माउंट कोया
- (b) माउंट डियावोलो
- (c) सैडल पीक
- (d) माउंट थुइलर

Q25. दलबदल विरोधी कानून किस संविधान संशोधन अधिनियम में पारित किया गया था?

- (a) 41वां संविधान संशोधन अधिनियम
- (b) 46वां संविधान संशोधन अधिनियम
- (c) 48 वां संवैधानिक संशोधन अधिनियम

(d) 52वां संविधान संशोधन अधिनियम

Q26. निम्न में से एक नियम का उपयोग बेरोजगारी में परिवर्तन एवं एक अर्थव्यवस्था के वास्तविक जीडीपी में परिवर्तन के बीच संबंधों का वर्णन करने के लिए किया जाता है?

- (a) से का नियम
- (b) एंजेल का नियम
- (c) ओकुन का नियम
- (d) कैबेल का नियम

Q27. प्रकाश की एक किरण सघन से विरल माध्यम की ओर तिरछी यात्रा करती है

- (a) सामान्य की ओर झुकता है
- (b) सामान्य से दूर झुकता है
- (c) अपने पथ से विचलित हो जाता है
- (d) इनमें से कोई नहीं

Q28. पुलिस द्वारा इस्तेमाल किए जाने वाले ब्रीथ एनालाइजर का प्रयोग शराबी चालकों के \_\_\_\_\_ के रासायनिक आधार पर कार्य करने के लिए किया जाता है।

- (a) रेडॉक्स अभिक्रिया
- (b) अम्ल-क्षार अभिक्रिया
- (c) अवक्षेपण अभिक्रिया
- (d) संकुलन अभिक्रिया

Q29. निम्नलिखित में से कौन सी ग्रंथि कैल्शियम के स्तर को नियंत्रित करती है?

- (a) पैराथायरायड
- (b) थायराइड
- (c) थाइमस
- (d) अधिवृक्क

Q30. विश्व प्रवासी पक्षी दिवस 2021 का विषय क्या था?

- (a) Unifying Our Voices for Bird Conservation

**TEST SERIES**

**BILINGUAL**



**EMRS TGT**

Maths | Science | Social Science  
English | Hindi

**PRIME**

**40 TOTAL TESTS**

- (b) Protect Birds: Be the Solution to Plastic Pollution!  
(c) Birds Connect Our World  
(d) Sing, Fly, Soar - Like a Bird!

### ANALYTICAL ABILITY

Q31. नीचे दिए गये वेन आरेख से निम्न में से क्या व्यक्त किया जा सकता है?

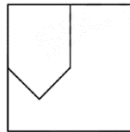


- (a) कुत्ते, बिल्लियाँ, भेड़  
(b) कुर्सी, मेज, फर्नीचर  
(c) प्लेनेट, गैलेक्सी, यूनिवर्स  
(d) भौतिक, रसायन, गणित

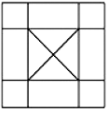
Q32. यदि 'dear' को 1234 के रूप में कूटबद्ध किया जाता है, तो 'head' को 2345 के रूप में कूटबद्ध किया जाता है, 'tear' को 1346 के रूप में कूटबद्ध किया जाता है, 'help' को 4758 के रूप में कूटबद्ध किया जाता है, तो शब्द 'their' के लिए संभावित कूट क्या हो सकता है?

- (a) 95413  
(b) 95312  
(c) 54961  
(d) 65391

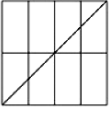
Q33. दी गयी उत्तर आकृति से उस एक आकृति का चयन कीजिये जिसमें प्रश्न आकृति सन्निहित है



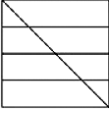
- (a)



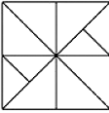
(b)



(c)



(d)



Q34. निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

NP OQ QS TV?

- (a) XX
- (b) XZ
- (c) WZ
- (d) WX

Directions (35-36): निम्नलिखित प्रश्नों में उस विकल्प का चयन कीजिये जो श्रृंखला को पूरा करता है।

Q35. J L N P R T ? :

- (a) V
- (b) U
- (c) S
- (d) W

Q36. A D I P ? :

- (a) R
- (b) T
- (c) U
- (d) Y

Q37. इस प्रश्न में, एक कथन के बाद चार वैकल्पिक सन्दर्भों को दिया गया है। सबसे उपयुक्त का चयन कीजिये

कथन:

कई रचनात्मक व्यक्ति कलाकार बन जाते हैं

सन्दर्भ :



- (a) कुछ कलाकार रचनात्मक व्यक्ति हैं  
 (b) कलाकार बनने के लिए उच्च स्तर की रचनात्मकता की आवश्यकता होती है  
 (c) रचनात्मकता के बिना कलाकार बनना संभव नहीं है  
 (d) एक रचनात्मक व्यक्ति निश्चित रूप से एक कलाकार बन जाएगा

Q38. सौम्या, उत्तर की ओर उन्मुख है। वह 10 किमी सीधा चलती है, फिर बायें मुड़ती है और अन्य 10 किमी चलती है और दायें मुड़ती है और 5 किमी चलती है और अंत में बाएं मुड़ती है और एक पार्क तक पहुंचने के लिए, 15 किमी चलती है। वह अब किस दिशा में उन्मुख है?

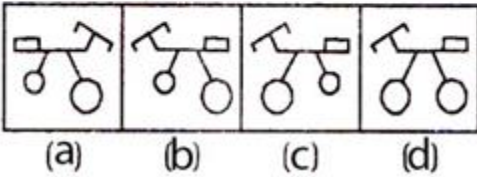
- (a) पूर्व  
 (b) पश्चिम  
 (c) उत्तर  
 (d) दक्षिण

Q39. जब एक दर्पण को MN रेखा पर जाता है तो कौनसी उत्तर आकृति दी गयी प्रश्न आकृति की सही छवि होगी?

Question Figure :



Answer Figure :



- (a) a  
 (b) b  
 (c) c  
 (d) d

Q40.

If '+' means 'division', '÷' means 'multiplication', '×' means 'minus' '-' means 'addition', then

$$(75 \times 25) \div 2 + 50 - 10 = ?$$

- (a) 16.67  
 (b) 20  
 (c) 977.5  
 (d) 12

Directions (41-42): निम्न प्रश्नों में संख्या श्रृंखला को पूरा कीजिये

Q41. 17, 19, 23, 29, \_\_\_\_

- (a) 33
- (b) 31
- (c) 34
- (d) 36

Q42. 204, 100, 48, 22, \_\_\_\_

- (a) 10
- (b) 9
- (c) 13
- (d) 7

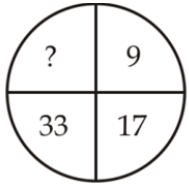
Directions (43-45): निम्न प्रत्येक प्रश्न में, दिए गये विकल्पों से लुप्त संख्या का चयन कीजिये

Q43.

2	7	9
7	3	4
9	8	?
126	168	216

- (a) 8
- (b) 3
- (c) 6
- (d) 36

Q44.



- (a) 60
- (b) 68
- (c) 55
- (d) 65

Q45.

5	9	?	= 84
8	6	4	= 56
7	3	7	= 70

- (a) 4
- (b) 7
- (c) 6
- (d) 5

TEST SERIES

BILINGUAL



**EMRS TGT**

**Social Science**

**20 TOTAL TESTS**

## NUMERICAL ABILITY

Q46. 213 में कौनसी छोटी संख्या जोड़ी जाए ताकि योग पूर्णत 9 से विभाजित हो?

- (a) 3
- (b) 2
- (c) 1
- (d) 4

Q47. 12,400 रुपये के लाभ को 5: 7: 8 के अनुपात में तीन भागीदारों A, B और C के बीच विभाजित किया जाता है। B को (रु में) कितना प्राप्त होता है?

- (a) 4340
- (c) 3440
- (d) 3340
- (d) 4430

Q48. P, Q और R का औसत भार 47 किग्रा है। यदि P और Q का औसत भार 32.5 किग्रा है तथा Q और R का भार 48.5 किग्रा है, तो Q (किग्रा में) का भार कितना है?

- (a) 25
- (b) 21
- (c) 29
- (d) 33

Q49. 50 के 500% के 20% का मान क्या है?

- (a) 0.5
- (b) 5000
- (c) 500
- (d) 50

Q50. यदि  $5x + 6(3-2x) = 4$  है तो x का मान कितना है?

- (a) 1
- (b) 3
- (c) 2
- (d) 4

Q51. यदि  $a + b = 1$  और  $ab = -6$  है तो  $a^3 + b^3$  का मान कितना है?

- (a) 17

- (b) 15
- (c) 19
- (d) 13

Q52. गैर-शून्य संख्या और उसके व्युत्क्रम के बीस गुना का योग 9 है, संख्या क्या है?

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

Q53. 6345 और 2160 का HCF क्या होगा?

- (a) 45
- (b) 135
- (c) 270
- (d) 15

Q54. यदि  $9x - [5(2x + 1)/2] = 9/2$  है तो  $x$  का मान कितना होगा?

- (a)  $7/4$
- (b)  $-7/4$
- (c)  $4/7$
- (d)  $-4/7$

Q55. एक भिन्न और इसके व्युत्क्रम के 10 गुने का जोड़  $37/4$  है, भिन्न क्या है?

- (a)  $5/4$
- (b)  $4/5$
- (c)  $3/4$
- (d)  $4/3$

## COMPUTER BASICS

Q56. उस कंप्यूटर प्रोग्राम को क्या कहा जाता है जो एक प्रोग्राम इंस्ट्रक्शन को तत्काल मशीनी भाषा में बदलता है?

- (a) कम्पाइलर
- (b) CPU
- (c) असेम्बलर
- (d) इंटरप्रेटर

Q57. एडिटिव मैनुफैक्चरिंग के लिए प्रचलित अन्य नाम क्या है?

- (a) 3-डी प्रिंटिंग
- (b) 2-डी प्रिंटिंग
- (c) CPU असेंबली
- (d) मेमोरी मैनेजमेंट

Q58. डिकोरेटिव टेक्स्ट को क्या कहा जाता है जिसे आप अपने डॉक्यूमेंट में एड कर सकते हैं?

- (a) टेबल
- (b) सिंबल
- (c) वर्डआर्ट
- (d) इमेज

Q59. यदि एक टाइप किया गया शब्द एमएस वर्ड की डिक्शनरी में नहीं है, तो एक वेबी उस शब्द के नीचे प्रकट हो जाता है। इस स्थिति में नीचे स्थित उस लाइन का रंग कैसा होता है?

- (a) नीली
- (b) लाल
- (c) हरी
- (d) काली

Q60. इंस्ट्रक्शन का वह प्रकार जो मशीन लैंग्वेज कोड कि कई लाइन्स उत्पन्न कर सकता है उसे क्या कहा जाता है?

- (a) मनेमोनिक
- (b) एड्रेस
- (c) मैक्रो
- (d) अस्सेम्बल

## CHILD PEDAGOGY

Q61. स्कूल में एक कक्षा के लिए सीखने के माहौल का निर्माण \_\_\_\_\_ की जिम्मेदारी है।

- (a) छात्र नेता
- (b) स्थानीय प्राधिकरण
- (c) शिक्षक
- (d) मंडल शिक्षा अधिकारी

Q62. निम्नलिखित में से कौन सा एक हैवीगस्ट का किशोरावस्था चरण का विकासात्मक कार्य है।

- (a) किसी की काया को स्वीकार करना और किसी के शरीर का प्रभावी ढंग से उपयोग करना
- (b) रोजमर्रा की जिंदगी के लिए आवश्यक अवधारणाओं का विकास
- (c) लैंगिक अंतर और लैंगिक विनमता सीखना
- (d) बढ़ते जीव के रूप में स्वयं के प्रति एक स्वस्थ दृष्टिकोण बनाना

Q63. दो उत्तेजनाओं के बीच अंतर की पहचान करना \_\_\_\_\_ है।

- (a) सामान्यीकरण
- (b) उच्च क्रम कंडीशनिंग
- (c) उन्मूलन
- (d) भेदभाव

Q64. पियाजे के अनुसार किस अवस्था में भाषा का विकास तीव्रता से होता है।

- (a) सेंसरिमोटर
- (b) प्रीऑपरेशनल
- (c) कंक्रीट ऑपरेशनल
- (d) फॉर्मल ऑपरेशनल

Q65. 'अभिव्यक्ति की स्वतंत्रता' क्या है?

- (a) एक बच्चे का अधिकार है
- (b) केवल स्कूल जाने वाले सभी बच्चों का अधिकार है
- (c) एक बच्चे का अधिकार नहीं है
- (d) केवल मानसिक रूप से स्वस्थ बच्चों का अधिकार है

Q66. संतुष्टि की वह अनुभूति जो व्यवहार के क्रम के पुनः घटित होने की संभावना में वृद्धि कर देती है, \_\_\_\_\_ कहलाती है।

- (a) तत्परता का नियम
- (b) निकटता का नियम
- (c) व्यायाम का नियम
- (d) प्रभाव का नियम



Q67. एक बच्चे में अंगूठा चूसना बंद करने के लिए अंगूठे पर कड़वे एजेंटों का अनुप्रयोग \_\_\_\_\_ कहलाता है।

- (a) दंड देना
- (b) शून्य सुदृढीकरण
- (c) नकारात्मक सुदृढीकरण
- (d) सकारात्मक सुदृढीकरण

Q68. शिक्षण रणनीति जिसमें लोकतांत्रिक शैली शामिल नहीं है।

- (a) ट्यूटोरियल स्ट्रैटजी
- (b) ब्रेन्स्टॉर्मिंग स्ट्रैटजी
- (c) ग्रुप डिस्कशन रणस्ट्रैटजी
- (d) प्रोजेक्ट स्ट्रैटजी

Q69. निम्नलिखित में से कौन एक अंतर-व्यक्तिगत मतभेदों का एक उदाहरण है?

- (a) हालांकि शिक्षाविदों और खेलों में रुचि रखते हुए 'A' हमेशा खेलों में उत्कृष्टता प्राप्त करता था
- (b) 'B' हमेशा सहकर्मी समूह के सदस्यों के साथ झगड़ा करता था, जबकि 'A' शांत और स्थिर रहता था
- (c) 'A' और 'B' ने एक संगीत कार्यक्रम किया जिसमें 'B' ने उत्कृष्ट प्रदर्शन किया
- (d) समान घंटों के लिए अध्ययन करने के बावजूद, 'A' को 'B' की तुलना में अवधारणा सीखने में अधिक समय लगता था।

Q70. व्यक्ति का व्यक्तित्व उसकी \_\_\_\_\_ का परिणाम होता है।

- (a) सामाजिक व्यवस्था
- (b) आनुवंशिक बंदोबस्ती और पर्यावरण जोखिम
- (c) आनुवंशिक बंदोबस्ती
- (d) बाल पालन प्रथाओं

Q71. 'लोमड़ी और खट्टे अंगूर' की कहानी \_\_\_\_\_ का उदाहरण है।

- (a) रिप्रेशन
- (b) रिग्रेशन
- (c) रेशनेलाइजेशन
- (d) रिएक्शन फार्मेशन

Q72. प्राथमिक विद्यालय के बच्चों के विकासात्मक पैटर्न का अध्ययन करने के लिए, एक मनोवैज्ञानिक ने कक्षा I से V तक के छात्रों को चुना और एक वर्ष में अध्ययन किया। मनोवैज्ञानिक द्वारा अपनाई गई शोध पद्धति कौन सी है?

- (a) विकासात्मक अध्ययन
- (b) व्यष्टि अध्ययन
- (c) रेखित अनुभागीय अध्ययन
- (d) सर्वेक्षण

Q73. कोहलबर्ग के अनुसार, किस चरण में बच्चे की नैतिकता 'दंड के भय' से नियंत्रित होती है।

- (a) चरण 3
- (b) चरण 4
- (c) चरण 1
- (d) चरण 2

Q74. अधिगम व्यवहार में अपेक्षाकृत स्थायी परिवर्तन लाने की एक प्रक्रिया है -

- (a) विकास
- (b) मेमोरी
- (c) अनुभव
- (d) परिपक्वता

Q75. वायगोत्स्की के अनुसार, निजी भाषण का उद्देश्य है-

- (a) बच्चों का अहंकारपूर्ण विकास
- (b) बच्चों का स्व-मार्गदर्शन
- (c) बच्चों का आत्म बोध
- (d) बच्चों को माता-पिता की दिशा

Q76. सेफ्लोकॉडल विकास इंगित करता है कि विकास \_\_\_\_\_ की ओर आगे बढ़ता है।

- (a) सिर से नाभि
- (b) पैर की अंगुली से नाभि
- (c) सिर से पैर तक
- (d) केंद्र से अन्य भागों



Q77. प्रोग्राम्ड लर्निंग \_\_\_\_\_ पर आधारित है।

- (a) ओब्जर्वेशनल लर्निंग थ्योरी
- (b) ट्रायल एंड एरर लर्निंग थ्योरी
- (c) क्लासिकल कंडीशनिंग थ्योरी
- (d) ऑपरेंट कंडीशनिंग थ्योरी

Q78. निम्नलिखित में से कौन सा रचनात्मक मूल्यांकन का उद्देश्य नहीं है।

- (a) माता-पिता को उनके बच्चों की पढ़ाई के सम्बन्ध में प्रतिक्रिया
- (b) अध्ययन के एक पाठ्यक्रम के पूरा होने का प्रमाण
- (c) शिक्षार्थियों को उनकी भागीदारी, समझ, आदि के सम्बन्ध में प्रतिक्रिया
- (d) शिक्षकों को उनके शिक्षण के सम्बन्ध में प्रतिक्रिया

Q79. एनसीएफ-2005 के अनुसार विद्यालयों में शिक्षा का माध्यम क्या है?

- (a) अंग्रेजी
- (b) हिंदी / संस्कृत
- (c) घरेलू भाषा
- (d) बहुभाषी

Q80. यदि एम ए = सी ए है तो, बौद्धिक स्तर होगा।

- (a) 120
- (b) 90
- (c) 100
- (d) 110

## SOLUTIONS

**S1. Ans.(b)**

**Sol.** The correct answer is option b.

If the direct speech expresses a historical fact, universal truth, or a habitual fact, then the tense of the direct speech will not change.

The sentence thus formed is- Rahul said that God is omnipresent.

**S2. Ans.(b)**

**Sol.** The correct answer is option b.

Carry coals to Newcastle - It is an idiomatic expression which means, 'To do something redundant, frivolous, or unnecessary.'

Option b portrays the same meaning as that of the given idiom & hence it is the correct choice.

**S3. Ans.(d)**

**Sol.** The correct answer is option d.

Ingenious - Marked by originality, resourcefulness, and cleverness in conception or execution.

Synonyms - Clever, Original, Inventive.

Antonyms - Uncreative, Unimaginative, Uninventive, Unartistic.

**S4. Ans.(a)**

**Sol.** The correct answer is option a.

Magniloquent - Using high-flown or bombastic language.

Option a portrays the same meaning as that of the given group of words & hence it is the correct choice.

**S5. Ans.(d)**

**Sol.** The correct answer is option d.

Unbridled - Uncontrolled, Unconstrained, Unbounded.

Option d portrays the same meaning as that of the given word & hence it is the correct choice.

**S6. Ans.(c)**

**Sol.** The correct answer is option c.

The error lies in part c of the sentence.

Replace 'Gone' by 'Went' to make the sentence grammatically correct.

The given sentence is in past tense. 'As soon as' to show that something happens immediately, i.e. 'at the very moment another action is completed', or 'shortly after another action is completed'.

In the given sentence (Finished) is the 1<sup>st</sup> activity which happened and it is in the past tense hence the 2<sup>nd</sup> activity/action must be in the same tense.

**S7. Ans.(b)**

**Sol.** Remove 'kindly' as 'Kindly' & 'Requested' can't be used together because Kindly, itself is used to make a request in Active Voice.

**S8. Ans.(a)**

**Sol.** The correct answer is option a.

The given sentence is of 'Active voice'.

The given sentence is Interrogative Sentence starts with 'Do' then while making the Passive Voice, usage of 'Is' appropriate.

The sentence thus formed is- Is the German spoken by them?89

**S9. Ans.(c)**

**Sol.** The correct answer is option c.

Aristocracy - The highest class in certain societies, typically comprising people of noble birth holding hereditary titles and offices.

Option C portrays the same meaning as that of the given group of words & hence it is the correct choice.

**S10. Ans.(a)**

**Sol.** The correct answer is option a.

To beef up - It is an idiomatic expression which means, 'To add weight, strength, or power to (something).'

Option (a) portrays the same meaning as that of the given idiom & hence it is the correct choice.

**S11. Ans.(d):**

**Sol.** 'पाप-पुण्य' में द्वंद्व समास है।

**S12. Ans.(c):**

**Sol.** 'त' दंतव्य वर्ण है।

**S13. Ans.(d):**

**Sol.** 'सिलाई' शब्द में 'आई' प्रत्यय है। अन्य सभी शब्दों में 'ई' प्रत्यय है।

**S14. Ans.(b):**

**Sol.** 'छिद्रान्वेषी' का अर्थ है- दूसरों के दोषों को खोजने वाला।

**S15. Ans.(d):**

**Sol.** 'गूलर का फूल होना' का अर्थ है- दुर्लभ होना।

**S16. Ans.(a):**

**Sol.** 'नवग्रह' में द्विगु समास है।

**S17. Ans.(a):**

**Sol.** 'वृद्ध' का विलोम शब्द है- तरुण।

**S18. Ans.(c):**

**Sol.** 'साखी' के रचयिता हैं- कबीरदास।

**S19. Ans.(a):**

**Sol.** 'विद्युत' एक तत्सम शब्द है। अन्य सभी तद्भव शब्द हैं।

**S20. Ans.(c):**



**Sol.** शुद्ध वर्तनी हैं- अर्चना और विस्मरण।

**S21. Ans.(a)**

**Ans.** The 24-day Salt Satyagraha march began from 12 March 1930 and continued until 6 April 1930 as a direct action campaign of tax resistance and nonviolent protest against the British salt monopoly, and it gained worldwide attention which gave impetus to the Indian independence movement and started the nationwide non co-operation movement.

**S22. Ans.(a)**

**Sol.** In the Calcutta Session 1901 of the Indian National Congress, Mohan Das Karmachand Gandhi participated for the first time. In 1901, Gandhi reached India to attend the Calcutta session of the Indian National Congress and had the satisfaction of seeing his resolution on South Africa pass with acclamation.

**S23. Ans.(d)**

**Sol.** In India, tropical evergreen forests are found in the western slopes of the Western Ghats in States such as Kerala and Karnataka.

**S24. Ans.(c)**

**Sol.** Saddle Peak is the highest point of the Andaman and Nicobar Islands.

**S25. Ans.(d)**

**Sol.** The Anti-Defection Law was passed in 1985 through the 52nd Amendment to the Constitution, which added the Tenth Schedule to the Indian Constitution.

**S26. Ans.(c)**

**Sol.** Okun's law investigates the statistical relationship between a country's unemployment rate and the growth rate of its economy. That rule of thumb describes the observed relationship between changes in the unemployment rate and the growth rate of real gross domestic product.

**S27. Ans.(b)**

**Sol.** A ray of light traveling obliquely from denser to rarer medium bends away from the normal.

**S28. Ans.(b)**

**Sol.** Breath analysers used by police to test drunken drivers works on the chemical basis of Acid-base reactions.

**S29. Ans.(a)**

**Sol.** Parathyroid Hormone (PTH) from the parathyroid glands regulates calcium level and it's needed for muscle contraction and blood clotting. It's critical to maintaining plasma concentration of  $Ca^{+2}$ . PTH is essential for life because of calcium effect on neuromuscular capability.

**S30. Ans.(d)**

**Sol.** The theme for 2021 the WMBD is "Sing, Fly, Soar - Like a Bird!"

**S31. Ans.(b)**

**S32. Ans.(c)**

**Sol.**

codes are  $\rightarrow a \Rightarrow 3; d \Rightarrow 2; e \Rightarrow 4; r \Rightarrow 1; h \Rightarrow 5; t \Rightarrow 6$   
 $l \Rightarrow 8$  or  $7; P \Rightarrow 7$  or  $8$ , the code for  $i$  is  $9$

**S33. Ans.(d)**

**S34. Ans.(b)**

**Sol.** The pattern for 1st letter and 2nd letter of every term is  $+1, +2, +3, +4$

**S35. Ans.(a)**

**Sol.** The pattern is  $+2, +2, +2, +2, +2$

**S36. Ans.(d)**

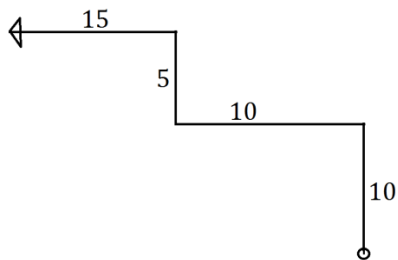
**Sol.**  $+3, +5, +7, +9$

**S37. Ans.(a)**

**Sol.** Only inference 'a' follows

**S38. Ans.(b)**

**Sol.**



She is facing west

**S39. Ans.(b)**

**Sol.**

**S40. Ans.(d)**

**Sol.** ATQ,  $(75 - 25) \times 2 \div 50 + 10$   
 $= 100 \div 50 + 10 = 12$

**S41. Ans.(b)**

**Sol.** Series of consecutive prime number starting from 17.

**S42. Ans.(b)**

**Sol.** The pattern is  $\div 2 - 2$

**S43. Ans.(c)**

**Sol.**  $2 \times 7 \times 9 = 126, 9 \times 4 \times x = 216 \Rightarrow x = 6$

**S44. Ans.(d)**

**Sol.** The pattern is  $+8, +16, +32$

**S45. Ans.(c)**

**Sol.**  $(8 + 6) \times 4 = 56, (5 + 9) \times x = 84 \Rightarrow x = 6$

**S46. Ans.(a)**

**Sol.**

$$\begin{array}{r} 9 \overline{) 213} \quad 23 \\ \underline{18} \phantom{0} \\ 33 \\ \underline{27} \\ 6 \end{array}$$

$\Rightarrow$  So, we see clearly, to make 213 completely divisible by 9 we must add  $= 9 - 6 = 3$

**S47. Ans.(a)**

**Sol.** B gets profit  $= 12,400 \times \frac{7}{20} = 4340$

**S48. Ans.(b)**

**Sol.** Required value of Q  $= (47 \times 3) - [47 \times 3 - 65] + [47 \times 3 - 97]$   
 $= 141 - [76 + 44]$   
 $= 141 - 120 = 21$

**S49. Ans.(d)**

**Sol.** The value is  $= \frac{20}{100} \times \frac{500}{100} \times 50 = 50$

**S50. Ans.(c)**

**Sol.**  $5x + 6(3 - 2x) = 4$

$5x + 18 - 12x = 4$

$7x = 14$

$x = 2$

**S51. Ans.(c)**

**TEST SERIES**  
**BILINGUAL**

**EMRS TGT**  
Maths | Science | Social Science  
English | Hindi

**PRIME**

**40 TOTAL TESTS**

**Sol.**  $a + b = 1$  &  $a \cdot b = -6$

So,  $a = 3, b = -2$

Satisfied the equations

So,  $a^3 + b^3 = 27 + (-8) = 19$

**S52. Ans.(d)**

**Sol.** ATQ, let the number =  $x$

$$x + 20 \times \frac{1}{x} = 9$$

$$x^2 + 20 = 9x$$

$$x^2 - 9x + 20 = 0$$

$x = 4, 5$  but in option only 5 is given

**S53. Ans.(b)**

**Sol.** HCF of 6345 and 2160

Factors of 6345 =  $5 \times 3 \times 3 \times 3 \times 47$

Factors of 2160 =  $5 \times 3 \times 3 \times 3 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2$

So, common factors =  $5 \times 3 \times 3 \times 3 = 135$

**S54. Ans.(a)**

$$\text{Sol. } 9x - \frac{5}{2} \times 2x - \frac{5}{2} = \frac{9}{2}$$

$$9x - 5x = \frac{9}{2} + \frac{5}{2} = 7$$

$$4x = 7 \Rightarrow x = \frac{7}{4}$$

**S55. Ans.(a)**

$$\text{Sol. } \frac{x}{y} + \frac{10y}{x} = \frac{37}{4}$$

We go through options.

$$\text{Put } \frac{x}{y} = \frac{5}{4}$$

$$\frac{5}{4} + 10 \times \frac{4}{5} = \frac{5}{4} + 8 = \frac{5+32}{4} = \frac{37}{4}$$

**S56. Ans.(d)**

**Sol.** Interpreter Takes Single instruction as input and Compiler Takes Entire program as input.

**S57. Ans.(a)**

**Sol.** 3D printing, also known as additive manufacturing (AM), are processes used to synthesize a three-dimensional object in which successive layers of material are formed under computer control to create the object.

**S58. Ans.(c)**

**Sol.** WordArt is decorative text that you can add to a document. You can make changes to WordArt, such as the font size and the text colour, by using the drawing tools options available automatically after you insert or select the WordArt in a document.

**S59. Ans.(b)**

**Sol.** This indicates either a possible spelling error or that Word doesn't recognize a word, such as a proper name or place. Green underline- Word thinks that grammar should be revised. Blue underline- A word is spelled correctly but does not seem to be the correct word for the sentence.

**S60. Ans.(c)**

**Sol.** A Macro instruction is a line of computer program coding that results in one or more lines of program coding in the target programming language, sets variables for use by other statements, etc.

**S61. Ans.(c)**

**Sol.** Creation of learning environment for a class in the school is the responsibility of Teacher

**S62. Ans.(a)**

**Sol.** Accepting one's physique and using one's body effectively

**S63. Ans.(d)**

**Sol.** Identifying differences between two stimuli is discrimination

**S64. Ans.(b)**

**Sol.** In the preoperational stage, children use symbols to represent words, images, and ideas, which is why children in this stage engage in pretend play. Children also begin to use language in the preoperational stage, but they cannot understand adult logic or mentally manipulate information.

**S65. Ans.(a)**

**Sol.** Freedom of expression is a child right

**S66. Ans.(d)**

**Sol.** The feeling of satisfaction that increases the likelihood of the sequence of the behaviour to occur again is called law of effect

**S67. Ans.(c)**

**Sol.** Application of bitter agents on thumb to discontinue thumb sucking in a child is negative reinforcement

**S68. Ans.(a)**

**Sol.** Tutorial strategy

**S69. Ans.(a)**



**Sol.** Though having interest in academics and games 'A' always used to excel in games

**S70. Ans.(b)**

**Sol.** genetic endowment and environmental exposure

**S71. Ans.(c)**

**Sol.** Rationalization

**S72. Ans.(c)**

**Sol.** Longitudinal studies and cross-sectional studies are two different types of research design. In a cross-sectional study you collect data from a population at a specific point in time; in a longitudinal study you repeatedly collect data from the same sample over an extended period of time.

**S73. Ans.(c)**

**Sol.** Obedience and Punishment Orientation – at this stage of moral reasoning, the individual acts from a belief that if they do something wrong they will be punished, so that the best reason for avoiding doing wrong is to avoid punishment.

**S74. Ans.(c)**

**Sol.** Learning is a process of bringing relatively permanent changes in behaviour through Experience

**S75. Ans.(b)**

**Sol.** According to Vygotsky, the aim of private speech is for the Self - guidance of children. Vygotsky sees "private speech" as a means for children to plan activities and strategies and therefore aid their development. Private speech is the use of language for self-regulation of behavior. Language is, therefore, an accelerator to thinking/understanding

**S76. Ans.(c)**

**Sol.** Cephalocaudal development indicates that the development proceeds from head to toe

**S77. Ans.(d)**

**Sol.** Operant conditioning theory.

**S78. Ans.(b)**

**Sol.** Certification of completion of a course of study.

**S79. Ans.(c)**

**Sol.** As per NCF-2005, medium of learning in schools is home language

**S80. Ans.(c)**

**Sol.** If  $MA = CA$ , then the I. Q. is 100

**BILINGUAL**

**EMRS SELECTION  
BATCH**  
**(Part - I & II)**  
**For Principal/VP/TGT/PGT**

Starts May 31, 2021 **10 AM to 3 PM**