



मध्य प्रदेश कर्मचारी चयन बोर्ड
द्वारा आयोजित

MPESB

पुलिस कांस्टेबल | आबकारी सिपाही | सब इंस्पेक्टर | जेल प्रहरी | वनरक्षी | पटवारी |
स्टेनोग्राफर | नायब तहसीलदार | डाटा एंट्री ऑपरेटर | महिला आंगनबाड़ी एवं राज्य
की अन्य एक दिवसीय परीक्षाओं के लिए उपयोगी

173

अध्यायवार

सॉल्व्ड पेपर्स

(वर्ष 2016 से अब तक)

3000+

महत्वपूर्ण प्रश्नों का संग्रह

मध्य प्रदेश का सामान्य ज्ञान | सामान्य ज्ञान |
सामान्य विज्ञान | तर्कशक्ति | गणित | हिन्दी | English

व्याख्यात्मक हल सहित

होगा MPESB परीक्षाओं का

महाअभ्यास

जब होंगे विगत वर्षों के
सबसे बेहतरीन प्रश्न एक साथ!

Code

CB1399

Price

₹ 499

Pages

500

ISBN

978-93-5703-140-0

विषय-सूची

अध्याय

पृष्ठ सं.

Help Centre, समसामयिकी एवं परीक्षा पैटर्न

⊙ Agrawal Examcart Help Centre	ix
⊙ समसामयिकी (करंट अफेयर्स)	x
[अगले पृष्ठ पर दिये गये Student's Corner में QR Code/Link के माध्यम से Free PDF को Download करें]	
⊙ MPESB के 2016 से अब तक के पेपर्स के महत्वपूर्ण प्रश्नों की अध्यायवार सूची	xi

Unit-I : अंकगणित 1-131

1. संख्या पद्धति	1-8
2. म.स.प. एवं ल.स.प.	9-11
3. वर्गमूल एवं घनमूल	12-13
4. घातांक एवं करणी	14-15
5. भिन्न एवं दशमलव संख्याएँ	16-20
6. सरलीकरण	21-23
7. औसत	24-28
8. अनुपात एवं समानुपात	29-31
9. आयु सम्बन्धी प्रश्न	32-35
10. प्रतिशतता	36-42
11. लाभ-हानि एवं बट्टा	43-48
12. साझेदारी	49-50
13. मिश्रण	51-52
14. समय और कार्य	53-59
15. ब्याज	60-62
16. समय, चाल एवं दूरी	63-67
17. रेलगाड़ी, बस और कार से सम्बन्धित प्रश्न	68-74
18. नाव एवं धारा से सम्बन्धित प्रश्न	75-76
19. सांख्यिकीय	77-78
20. समकों का विश्लेषण	79-80
21. समतलीय आकृतियों का क्षेत्रफल	81-85
22. पृष्ठीय क्षेत्रफल एवं आयतन	86-92
23. बीजगणित	93-99
24. एक व दो चर वाले रैखिक समीकरण	100-101
25. द्विघात समीकरण	102-103

26. ज्यामिति (रेखा, कोण, त्रिभुज, चतुर्भुज एवं बहुभुज)	104-115
27. वृत्त	116-119
28. त्रिकोणमिति	120
29. संख्या श्रेणी	121-122
30. क्रमचय-संचय एवं प्रायिकता	123-126
31. विविध	127-131

Unit-II : तर्कशक्ति

132-186

1. सांकेतिक भाषा परीक्षण	132-134
2. वर्गीकरण	135-136
3. औपबंधित संख्या, अक्षर एवं प्रतीक ज्ञात करना	137-138
4. रक्त सम्बन्ध	139-140
5. दिशा परीक्षण	141-143
6. श्रेणी परीक्षण	144-146
7. शृंखला परीक्षण	147-150
8. लिपिकीय अभियोग्यता	151-163
9. आकृति निर्माण	164-166
10. कथन एवं निष्कर्ष	167-170
11. आकृति शृंखला	171-173
12. विविध	174-186

Unit-III : सामान्य हिन्दी

187-264

1. हिन्दी भाषा का विकास	187-189
2. वर्ण विचार	190-196
3. संधि	197-200
4. शब्द विचार	201-203
5. हिन्दी व्याकरण	204-205
6. लिंग, वचन, कारक एवं काल	206
7. पर्यायवाची शब्द	207-211
8. विलोमार्थी शब्द	212-215
9. श्रुतिसम भिन्नार्थक शब्द	216-217
10. एकार्थी शब्द एवं अनेकार्थी शब्द	218-219
11. उपसर्ग	220-221
12. प्रत्यय	222-223
13. समास	224-227
14. वाक्य: अंग, भेद, रचना, पदबंध एवं विराम चिह्न	228-230
15. वाक्यगत अशुद्धियाँ	231-232
16. वाक्यांश के लिए एक शब्द	233-235

17. मुहावरे एवं लोकोक्तियाँ	236-240
18. रिक्त स्थानों की पूर्ति	241
19. रस निष्पत्ति, छंद एवं अलंकार	242-250
20. क्रमबद्धता	251-254
21. हिन्दी साहित्य का इतिहास	255
22. शब्दकोश/साहित्य कोश/पारिभाषिक, तकनीकी शब्दों का प्रयोग एवं पत्र-लेखन	256
23. अपठित गद्यांश	257-258
24. अपठित पद्यांश	259-260
25. विविध	261-264

Unit-IV : English

265-310

1. Verb & Modals	265-270
2. Adjective	271-273
3. Adverb	274
4. Preposition	275-279
5. Conjunction	280-281
6. Article	282-285
7. Time & Tence	286-288
8. Voice	289-291
9. Narration	292-294
10. The Formation of Words	295-296
11. Vocabulary	297-300
12. Spelling Test	301-302
13. Punctuation	303-304
14. Comprehensive	305-306
15. Miscellaneous	307-310

Unit-V : सामान्य ज्ञान

1-178

1. प्राचीन भारत का इतिहास	1-4
<ul style="list-style-type: none"> • सिन्धु घाटी सभ्यता • वैदिक सभ्यता • मौर्य काल • गुप्तोत्तर काल • पूर्व मध्य काल • विविध 	<ul style="list-style-type: none"> • छठी शताब्दी के धार्मिक आन्दोलन (बौद्ध तथा जैन धर्म) • छठी शताब्दी पूर्व राजनैतिक दशा (महाजनपद काल) • गुप्त काल • यूनानी आक्रमण
2. मध्यकालीन भारत का इतिहास	5-8
<ul style="list-style-type: none"> • दिल्ली सल्तनत का उदय • मराठा राजवंश 	<ul style="list-style-type: none"> • मुगल वंश का उदय तथा पतन • सिख संप्रदाय

• धार्मिक आन्दोलन (भक्ति, सुफी, आदि)	
• विविध	
3. आधुनिक भारत का इतिहास	9-13
• अंग्रेजों की आर्थिक और सामाजिक-सांस्कृतिक नीति और उनके प्रभाव	• 1857 का विद्रोह और उसका प्रभाव
• सामाजिक धार्मिक सुधार	• प्रेस और शिक्षा का विकास
• राष्ट्रवाद का उदय (1958-1905) [कांग्रेस से पूर्व राजनैतिक संस्थाएं, भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस आदि]	• राष्ट्रवादी आंदोलन (1905-1917) [बंगाल विभाजन, स्वदेशी, बहिष्कार, आदि]
• राष्ट्रवादी आंदोलन: गांधीवादी चरण (1917-1925) [सत्याग्रह, रॉलेट एक्ट, जलियांवाला बाग हत्याकांड, असहयोग आंदोलन, आदि]	• स्वराज के लिए संघर्ष (1925-1939) [साइमन कमीशन, लाहौर अधिवेशन, गाँधी इरविन समझौता आदि]
• स्वतंत्रता संग्राम का अंतिम चरण (1940-1947) [अगस्त प्रस्ताव, क्रिप्स मिशन, भारत छोड़ो आन्दोलन, कैबिनेट मिशन प्लान, माउंटबेटन योजना, आदि]	• गवर्नर जनरल और वाइसराय
• विविध	
4. कला एवं संस्कृति	14-17
• भारतीय नृत्य	• भारतीय संगीत
• भारतीय वास्तुकला	• भारतीय रंगमंच और कठपुतली कला
• यूनेस्को की मूर्त और अमूर्त सांस्कृतिक विरासतें	• भारतीय मेले और त्यौहार
• विविध	
5. भारत का भूगोल	18-27
• भारत का सामान्य परिचय	• भारत की भूवैज्ञानिक संरचना
• भारत का भौतिक विभाजन	• भारत का अपवाह तंत्र
• भारत में वन्य जीव और राष्ट्रीय उद्यान	• भारत की मृदा
• भारत में प्राकृतिक एवं खनिज संसाधन	• भारत में ऊर्जा संसाधन
• भारत में कृषि और संबद्ध गतिविधियाँ एवं सिंचाई	• भारत में उद्योग
• भारत में परिवहन	• भारत जनसांख्यिकी
• भारत की बहुउद्देशीय परियोजनाएं	• भारत विविध : भारत में पर्वत, दर्रे, पठार, झील, टापू आदि
6. विश्व का भूगोल	28-31
• ब्रह्माण्ड तथा सौरमंडल	• पृथ्वी (उत्पत्ति, भूगर्भीय इतिहास, गतियाँ, काल्पनिक रेखाएं आदि)
• भूकंप	• वायुमंडल (वायु-दाब, आर्द्रता)
• विश्व के प्रमुख घास के मैदान	• विश्व की प्रमुख झीलें
• विश्व के समुद्र (लवणता, ज्वारभाटा, प्रमुख गर्तें आदि)	• विश्व में ऊर्जा संसाधन
• विश्व की प्राकृतिक वनस्पति तथा वन्य जीव	• विविध
7. पर्यावरण और पारिस्थितिकी	32-34
• पारिस्थितिकी और पारिस्थितिकी तंत्र	• जलवायु परिवर्तन
• पर्यावरण प्रदूषण और अवनयन	• जीवमंडल और जैव विविधता
• अंतर्राष्ट्रीय पर्यावरण संगठन, कानून और सम्मेलन	
8. भारतीय राजव्यवस्था एवं संविधान	35-44

- भारत में संवैधानिक विकास
- भारतीय संविधान के भाग, अनुच्छेद तथा अनुसूचिया
- संघ एवं इसका राज्य क्षेत्र
- मूल अधिकार
- मूल कर्तव्य
- उप-राष्ट्रपति
- महान्यायवादी तथा महालेखा परीक्षक
- राज्यपाल
- मुख्यमंत्री तथा मंत्री परिषद्
- केंद्र-राज्य तथा अंतर्राज्यीय सम्बन्ध
- स्थानीय स्वशासन तथा सहकारिता
- भारत में चुनाव एवं निर्वाचन आयोग
- विविध
- भारतीय संविधान सभा
- भारतीय संविधान के स्रोत
- नागरिकता
- राज्य के निर्देशक तत्व
- राष्ट्रपति
- प्रधानमंत्री, मंत्री परिषद् तथा मंत्रिमंडलीय समितियां
- संसद (संसदीय समितियाँ, मंच एवं समूह)
- भारतीय न्यायपालिका (सर्वोच्च न्यायालय, उच्च न्यायालय, अधिकरण आदि)
- राज्य विधानमंडल
- आपातकालीन प्रावधान
- संविधान संशोधन
- विभिन्न आयोग तथा परिषद्

9. भारतीय अर्थव्यवस्था 45-46

- अर्थव्यवस्था का परिचय
- भारतीय और अंतर्राष्ट्रीय आर्थिक संगठन
- कृषि एवं खाद्य प्रबंधन
- भारत में बैंकिंग तथा बीमा व्यवस्था
- आर्थिक नियोजन तथा सुधार

10. भौतिक विज्ञान 47-72

- मापन एवं विमायें
- बल एवं गति
- गुरुत्वाकर्षण बल और त्वरण
- ऊष्मा एवं ऊष्मागतिकी
- चुंबकत्व
- ध्वनि
- प्रकाशीय उपकरण
- प्रमुख आविष्कार एवं उनके आविष्कारक
- पदार्थों के भौतिक गुण
- कार्य, शक्ति एवं ऊर्जा
- दाब एवं उत्प्लावन
- विद्युत् धारा
- तरंग चलन
- प्रकाश
- आधुनिक भौतिकी
- विविध

11. रसायन विज्ञान 73-95

- पदार्थ और उसकी अवस्थाएँ
- भौतिक और रासायनिक परिवर्तन
- अम्ल, क्षार तथा लवण
- धातु, अधातु और उपधातु
- कुछ महत्वपूर्ण तत्व एवं यौगिक
- ईंधन तथा दहन
- प्रमुख आविष्कार एवं उनके आविष्कारक
- परमाणु संरचना
- तत्वों का वर्गीकरण
- विद्युत् रसायन
- खनिज, अयस्क और मिश्र धातु
- कार्बनिक यौगिक
- मानव निर्मित वस्तुएं
- विविध

12. जीव विज्ञान 96-126

- जीवों का वर्गीकरण
- पादप कार्यिकी
- हॉर्मोन तथा प्रकिण्व
- सूक्ष्म जीव एवं उनसे होने वाली बीमारियाँ
- आनुवंशिकी तथा जैव विकास
- कोशिका एवं ऊतक
- मानव शरीर के तंत्र
- पोषण और उनकी कमी से होने वाले रोग
- मानव शरीर से सम्बन्धित अन्य रोग
- विविध

13. विज्ञान और प्रौद्योगिकी		127
<ul style="list-style-type: none"> • अंतरिक्ष प्रौद्योगिकी • परमाणु प्रौद्योगिकी 	<ul style="list-style-type: none"> • जैव प्रौद्योगिकी 	
14. कम्प्यूटर		128-146
<ul style="list-style-type: none"> • कम्प्यूटर का परिचय • कम्प्यूटर का कार्य एवं संरचना • इनपुट एवं आउटपुट डिवाइसेस • ऑपरेटिंग सिस्टम • कम्प्यूटर नेटवर्क • नेटवर्क एवं डाटा सुरक्षा • वायरस एवं एंटी वायरस 	<ul style="list-style-type: none"> • कम्प्यूटर का इतिहास • सॉफ्टवेयर एवं हार्डवेयर • मेमोरी • एम. एस. ऑफिस • इन्टरनेट एवं ईमेल • मल्टीमीडिया • विविध 	
15. सामान्य ज्ञान विविध		147-162
<ul style="list-style-type: none"> • भारत एवं विश्व में प्रथम व्यक्ति • भारत एवं विश्व में प्रथम पुरुष • प्रमुख व्यक्तियों के उपनाम • संयुक्त राष्ट्र संघ एवं अन्य प्रमुख संगठन • भारत के प्रमुख संस्थान • भारत एवं विश्व के पुरस्कार एवं सम्मान • खेलकूद तथा उनसे सम्बन्धित पुरस्कार 	<ul style="list-style-type: none"> • भारत एवं विश्व में प्रथम महिला • विश्व एवं भारत के प्रमुख व्यक्तित्व • व्यक्तियों से सम्बंधित स्थान • भारत एवं विश्व में सबसे बड़ा, लम्बा, ऊँचा • राष्ट्रीय एवं अंतर्राष्ट्रीय वर्ष, सप्ताह तथा दिवस • प्रमुख लेखक एवं उनकी पुस्तकें 	
16. मध्य प्रदेश सामान्य ज्ञान		163-178
<ul style="list-style-type: none"> • मध्य प्रदेश: सामान्य परिचय • मध्य प्रदेश: संभाग एवं जिले • मध्य प्रदेश: नदियाँ • मध्य प्रदेश: कृषि एवं पशुपालन • मध्य प्रदेश: ऊर्जा संसाधन • मध्य प्रदेश: परिवहन एवं संचार • मध्य प्रदेश: कला एवं संस्कृति • मध्य प्रदेश: जनजातियाँ • मध्य प्रदेश: राज्यव्यवस्था एवं प्रशासन • मध्य प्रदेश: खेल परिदृश्य • मध्य प्रदेश: प्रसिद्ध व्यक्तित्व • मध्य प्रदेश: वन संसाधन एवं पर्यावरण • विविध 	<ul style="list-style-type: none"> • मध्य प्रदेश: भौगोलिक स्थिति • मध्य प्रदेश: ऐतिहासिक परिदृश्य • मध्य प्रदेश: नदी घाटी परियोजनाएँ • मध्य प्रदेश: खनिज संसाधन • मध्य प्रदेश: उद्योग • मध्य प्रदेश: पर्यटन • मध्य प्रदेश: मेला एवं महोत्सव • मध्य प्रदेश: शिक्षा एवं स्वास्थ्य • मध्य प्रदेश: पंचायती राज्यव्यवस्था एवं नगर निकाय • मध्य प्रदेश: पुरस्कार एवं सम्मान • मध्य प्रदेश: जनगणना 2011 • मध्य प्रदेश: राष्ट्रीय उद्यान एवं अभयारण्य 	

अध्याय 1

संख्या पद्धति

- n के किस मान के लिए, 3^n का इकाई अंक 0 हो जाएगा ?
(A) $n = 1$
(B) n के मानों के लिए नहीं
(C) $n = 10$
(D) $n = 2$
एम. पी. जेल प्रहरी 12.11.2020 (प्रथम पाली)
- 45 छात्रों की कक्षा में, 35 को अंग्रेजी पसंद है और 40 को गणित पसंद है। यदि हर किसी को कम-से-कम एक विषय पसंद है, तो दोनों विषय कुल कितनों को पसंद है ?
(A) 30 (B) 45
(C) 75 (D) 35
एम. पी. जेल प्रहरी 13-11-2020 (प्रथम पाली)
- $n^2 - 1, 8$ से विभाज्य है, यदि $n.....$ है।
(A) एक विषम पूर्णांक (B) एक पूर्णांक
(C) एक सम पूर्णांक (D) एक प्राकृत संख्या
एम. पी. जेल प्रहरी 14-11-2020 (प्रथम पाली)
- एक धनात्मक संख्या ' n ' को 9 से विभाजित करने पर शेषफल 6 बचता है। $3n + 2$ को 3 से विभाजित करने पर क्या शेषफल बचता है ?
(A) 1 (B) 0
(C) 3 (D) 2
एम. पी. जेल प्रहरी 14-11-2020 (प्रथम पाली)
- यदि संख्या A की सबसे छोटी अभाज्य संख्या 3 है और संख्या B की सबसे छोटी अभाज्य संख्या 7 है, तो A + B की सबसे छोटी अभाज्य संख्या है—
(A) 3 (B) 5
(C) 2 (D) 10
एम. पी. जेल प्रहरी 20-07-2020 (द्वितीय पाली)
- निम्नलिखित में से कौन सी एक परिमेय संख्या है?
(A) $\sqrt{2} + 2$ (B) $\sqrt{4} + 2$
(C) $3 + \sqrt{3}$ (D) π
एम. पी. जेल प्रहरी 22-07-2020 (प्रथम पाली)
- $684 \times 759 \times 413$ के गुणनफल में इकाई अंक क्या है ?
(A) 8 (B) 4
(C) 1 (D) 2
एम. पी. जेल प्रहरी 20-07-2020 (द्वितीय पाली)
- यदि संख्या 21647839 में अंकों को आरोही क्रम में व्यवस्थित किया जाता है, तो निम्नलिखित में से कौन-सा दाहिने छोर से तीसरे अंक का अंतर होगा और नई व्यवस्था में इस अंक के बाईं ओर चौथा अंक होगा—
(A) 4 (B) 6
(C) 3 (D) 5
एम. पी. जेल प्रहरी 23-07-2020 (द्वितीय पाली)
- यदि संख्या $4a7b0c8$, 33 से पूर्णतः विभाज्य है, तो $a + b + c$ का न्यूनतम मान क्या होगा ?
(A) 11 (B) 2
(C) 5 (D) 8
एम. पी. जेल प्रहरी 24-07-2020 (द्वितीय पाली)
- 8^{25} के इकाई के स्थान पर क्या अंक होगा ?
(A) 2 (B) 6
(C) 4 (D) 8
एम. पी. जेल प्रहरी 24-07-2020 (द्वितीय पाली)
- 5 सेमी लम्बाई वाले एक जीवाणु को देखने के लिए एक माइक्रोस्कोप का प्रयोग किया जाता है जो 40,000 गुना दिखाता है। यदि इस माइक्रोस्कोप का प्रयोग करके 2 मिमी लम्बाई वाले विषाणु को देखा जाता है तो इसके वास्तविक आकार का अनुपात होगा—
(A) 8000 (B) $\frac{1}{4000}$ m
(C) 5×10^{-5} m (D) 2.5×10^{-5}
म. प्र. जेल प्रहरी परीक्षा, 1-10-2018 द्वि. पा.
- यदि मछलियों के एक समूह का वजन 3 किग्रा है और समूह में प्रत्येक मछली का वजन 150 ग्राम है, तो समूह में मछलियों की संख्या है।
(A) 10 (B) 20
(C) 30 (D) 15
म. प्र. जेल प्रहरी परीक्षा, 1-10-2018 द्वि. पा.
- यदि a, b और c संख्याएँ हैं तो $abc + bca + cab$ इसके द्वारा विभाज्य है :
(A) 22 (B) 37
(C) 99 (D) 101
म. प्र. ना. तहसीलदार प., 15-09-2018 प्र. पा.
- यदि X में 39 तत्व हैं, Y में 22 तत्व हैं और X और Y दोनों में 11 तत्व समान हैं, तो X या Y में कितने तत्व हैं ?
(A) 27 (B) 61
(C) 17 (D) 50
म. प्र. स्टेनो., डाटा एण्ट्री ऑपरेटर संयु. भर्ती परीक्षा, 31-07-2018 प्र. पाली
- रमन दावा करता है कि उसके पास उसके भाई/बहनों की तुलना में अधिकतम जेब खर्च है। उन सभी को पैसे 3 अंकों में मिलते हैं लेकिन रमन दावा करता है कि उसे उतना जेब खर्च मिलता है जो 70 लोगों के बीच बराबर बाँटा जा सकता है। रमन का जेब खर्च कितना है ?
(A) ₹ 975 (B) ₹ 999
(C) ₹ 990 (D) ₹ 980
म. प्र. स्टेनो., डाटा एण्ट्री ऑपरेटर संयु. भर्ती परीक्षा, 30-07-2018 प्र. पा.
- यदि एक चार अंकों वाली संख्या $70X2, 9$ का गुणज है, तो X का संभावित मान क्या है ?
(A) 0, 9 (B) 3, 6
(C) 0, 3 (D) 6, 9
म. प्र. स्टेनो., डाटा एण्ट्री ऑपरेटर संयु. भर्ती परीक्षा, 29-07-2018 द्वितीय पाली
- विनय ने 27 टन लोहा खरीदा और उसमें से 23.5 टन लोहा मनीष को बेच दिया। अब उसके पास कितने किग्रा लोहा बचा है ?
(A) 35 किग्रा (B) 3500 किग्रा
(C) 130 किग्रा (D) 33000 किग्रा
म. प्र. कॉन्स. प्रवेश परीक्षा, 18-09-2017 द्वि. पा.
-वह संख्या है जो न तो अभाज्य और न ही भाज्य है।
(A) 2 (B) 3
(C) 1 (D) 4
म. प्र. पटवारी परीक्षा, 29.12.2017 (द्वि. पा.)
- 10 और 40 के मध्य अभाज्य संख्याओं की संख्या है।
(A) 6 (B) 7
(C) 8 (D) 10
मध्य प्रदेश पटवारी परीक्षा, 29.12.2017 (प्र. पा.)
- यदि कोई व्यक्ति बैंक में 50 लाख जमा करता है, तो यह कितने मिलियन रूपयों के तुल्य है ?
(A) 0.5 (B) 1
(C) 5 (D) 50
म. प्र. पटवारी परीक्षा, 28.12.2017 (द्वि. पा.)

21. यदि एक संख्या के दो-तिहाई का $\frac{3}{5}$ का एक चौथाई 34 है, तो संख्या का 20% क्या है ?
 (A) 68 (B) 36
 (C) 86 (D) 63
 म. प्र. पटवारी परीक्षा, 27.12.2017 (प्र. पा.)
22. जब $2048 \times 2096 \times 8907 \times 7456$ को 5 से विभाजित किया जाता है, तो शेषफल है।
 (A) 4 (B) 3
 (C) 2 (D) 1
 म. प्र. पटवारी परीक्षा, 26.12.2017 (प्र. पा.)
23. यदि $4x^3 + 2x^2 + ax + 1, 2x + 1$ से पूर्ण रूप से विभाज्य है, तब a का मान है।
 (A) $\frac{1}{2}$ (B) $-\frac{1}{2}$
 (C) 2 (D) -2
 म. प्र. पटवारी परीक्षा, 26.12.2017 (प्र. पा.)
24. यदि $2546A2$, 12 से विभाज्य है, तो A का मान है।
 (A) 9 (B) 7
 (C) 5 (D) 3
 म. प्र. पटवारी परीक्षा, 26.12.2017 (द्वि. पा.)
25. $\frac{1}{2^{10}} + \frac{1}{2^9} + \frac{1}{2^8} = \frac{n}{2^{10}}$ में n का मान है—
 (A) 3 (B) 5
 (C) 6 (D) 7
 म. प्र. पटवारी परीक्षा 23.12.2017 (प्र. पा.)
26. 1 से शुरू होने वाली 30 क्रमागत विषम संख्याओं का योग क्या होगा ?
 (A) 30 (B) 900
 (C) 600 (D) 90
 म. प्र. पटवारी परीक्षा 23.12.2017 (प्र. पा.)
27. यदि $a*b = a^2 + 2ab + b$, तो $(1*2)*3 \dots$ है—
 (A) 59 (B) 94
 (C) 91 (D) 90
 म. प्र. पटवारी परीक्षा 22.12.2017 (द्वि. पा.)
28. उन महत्तम और लघुत्तम संख्या के बीच का अंतर ज्ञात करें जिन्हें 6, 2, 7, 4, 3 से प्रत्येक अंक को केवल एक बार उपयोग करते हुए लिखा जा सकता है ?
 (A) 50000 (B) 52965
 (C) 52865 (D) 51965
 म. प्र. पटवारी परीक्षा 20.12.2017 (द्वि. पा.)
29. यदि $9A987B6$, 18 से विभाज्य है, तो $A + B$ के लिए लघुत्तम मान है।
 (A) 1 (B) 10
 (C) 15 (D) 6
 म. प्र. पटवारी परीक्षा, 20.12.2017 (द्वि. पा.)
30. दो संख्याओं का लघुत्तम समापवर्त्य उनके गुणनफल के बराबर है। यदि दिया गया गुणनफल 35 है, तो महत्तम समापवर्तक क्या है ?
 (A) 1 (B) 5
 (C) 7 (D) 35
 म. प्र. पटवारी परीक्षा, 19.12.2017 (प्र. पा.)
31. संख्या 6545 को घनात्मक दो-अंकीय संख्याओं के युग्म के गुणनफल के रूप में लिखा जा सकता है। संख्याओं के इस युग्म का योगफल क्या है ?
 (A) 162 (B) 172
 (C) 173 (D) 174
 म. प्र. पटवारी परीक्षा, 19.12.2017 (द्वि. पा.)
32. निम्न में से अपरिमेय संख्या कौन-सी नहीं है ?
 (A) $\sqrt{2}$ (B) $\sqrt{3}$
 (C) 11 (D) $\sqrt{4}$
 म. प्र. पटवारी परीक्षा, 18.12.2017 (द्वि. पा.)
33. 1 से 50 तक कितनी अभाज्य संख्याएँ हैं ?
 (A) 13 (B) 14
 (C) 15 (D) 16
 म. प्र. पटवारी परीक्षा, 18.12.2017 (द्वि. पा.)
34. 3 अंकीय सम संख्याओं वाली संख्या है।
 (A) 500 (B) 499
 (C) 450 (D) 449
 म. प्र. पटवारी परीक्षा, 16.12.2017 (प्र. पा.)
35. $\frac{15}{74}$ के दशमलव विस्तार में 2000वाँ दशमलव अंक क्या है ?
 (A) 2 (B) 7
 (C) 0 (D) इनमें से कोई नहीं
 म. प्र. पटवारी परीक्षा, 16.12.2017 (प्र. पा.)
36. संख्या 9,99,999 इससे विभाज्य नहीं है—
 (A) 9 (B) 11
 (C) 1111 (D) 99
 म. प्र. पटवारी परीक्षा, 16.12.2017 (प्र. पा.)
37. भिन्न $\frac{4095}{11655}$ न्यूनतम पदों में है।
 (A) $37/13$ (B) $13/37$
 (C) $91/259$ (D) $117/333$
 म. प्र. पटवारी परीक्षा, 15.12.2017 (प्र. पा.)
38. 1000 तथा 2000 के बीच में ऐसी कितनी संख्याएँ हैं, जिनके भाजक तीन संख्याएँ—15, 20, 25 हैं ?
 (A) 6 (B) 5
 (C) 4 (D) 3
 म. प्र. पटवारी परीक्षा, 15.12.2017 (प्र. पा.)
39. $x^6 - 4x^5 + 4x^4 + 5x^3 - 20x^2 + 22x - 10$ को $x - 2$ से विभाजित करने पर शेषफल रहता है—
 (A) 10 (B) -10
 (C) 6 (D) -6
 म. प्र. पटवारी परीक्षा, 15.12.2017 (द्वि. पा.)
40. यदि संख्या $6B745$, 45 से विभाज्य है, तो $B =$ है।
 (A) 8 (B) 7
 (C) 5 (D) 6
 म. प्र. पटवारी परीक्षा, 14.12.2017 (प्र. पा.)
41. निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या 99 से विभाज्य है ?
 (A) 3572404 (B) 135792
 (C) 913464 (D) 114345
 म. प्र. पटवारी परीक्षा, 14.12.2017 (प्र. पा.)
42. दो अंकीय संख्या जिसके अंकों का योगफल 9 है, प्रतिलोमित हो जाती है जब उस संख्या में 63 जोड़ा जाता है। वह संख्या है—
 (A) 18 (B) 27
 (C) 36 (D) 45
 म. प्र. पटवारी परीक्षा, 13.12.2017 (प्र. पा.)
43. $7A332$ रूपी संख्या 18 से विभाज्य है। तब $A :$
 (A) 5 (B) 7
 (C) 9 (D) 3
 म. प्र. पटवारी परीक्षा, 13.12.2017 (द्वि. पा.)
44. संख्या 64 और 36 में गुण है कि वे अपने इकाई अंक से विभाज्य हैं। 20 और 60 के बीच की संख्याओं में से ऐसी कितनी संख्याएँ हैं जिनके द्वारा इस गुण को सन्तुष्ट किया जाता है—
 (A) 19 (B) 21
 (C) 20 (D) 17
 म. प्र. पटवारी परीक्षा, 12.12.2017 (प्र. पा.)
45. यदि एक संख्या एवं उसके व्युत्क्रम के मध्य अन्तर 5 है, तो संख्या के वर्ग एवं उसके व्युत्क्रम का योग क्या होगा ?
 (A) 25 (B) 26
 (C) 27 (D) 28
 म. प्र. पटवारी परीक्षा, 11.12.2017 (द्वि. पा.)
46. तीन बच्चे कुल मिलाकर 17 कुकीज खा गए। अमला किसी अन्य बच्चे की तुलना में अधिक कुकीज खाती है। अमला द्वारा खायी गई कुकीज की न्यूनतम संभावित संख्या क्या है ?
 (A) 9 (B) 8
 (C) 7 (D) 6
 म. प्र. पटवारी परीक्षा, 11.12.2017 (द्वि. पा.)

47. रिक्त स्थान भरें :

$$x^2 + 7x + 12 = \text{-----} (x + 4)$$

- (A) $x - 4$ (B) $x - 3$
(C) $x + 3$ (D) $x + 4$

म. प्र. पटवारी परीक्षा, 10.12.2017 (प्र. पा.पा)

48. 7^2 प्राप्त करने के लिए 7^6 को कितने से गुणा किया जाना चाहिए ?

- (A) 7^4 (B) $\frac{1}{7^4}$
(C) 7^2 (D) $\frac{1}{7^2}$

म. प्र. पटवारी परीक्षा, 10.12.2017 (प्र. पा.)

49. सरल करें :

$$(m + n) (\text{.....}) = 5ma + mb + 5na + nb$$

- (A) $5a + b$ (B) $5a - b$
(C) $a + 5b$ (D) $a - 5b$

म. प्र. पटवारी परीक्षा, 10.12.2017 (प्र. पा.)

50. $2 = \frac{24 \times 20}{6 \times 5}$ है, तो x का मान है—

- (A) $\frac{12}{17}$ (B) $\frac{21}{17}$
(C) $\frac{13}{17}$ (D) $\frac{18}{17}$

M.P.S.I (पु. रि. परी.) 31.10.2017 (प्र. पा.)

51. दो संख्याओं का योग 40 है तथा उनका अंतर 4 है, तो उनका अनुपात ज्ञात करें।

- (A) 21 : 19 (B) 22 : 9
(C) 11 : 18 (D) 11 : 9

M.P.S.I (पु. रि. परी.) 29.10.2017 (प्र. पा.)

52. दो संख्याओं का योगफल तथा गुणनफल क्रमशः 10 तथा 24 है, तो इनके व्युत्क्रमों का योग है :

- (A) $\frac{1}{2}$ (B) $\frac{7}{12}$
(C) $\frac{5}{12}$ (D) $\frac{12}{11}$

M.P.S.I (पु. रि. परी.) 29.10.2017 (द्वि.पा.)

53. एक पुस्तक विक्रेता 180 पुस्तकों को प्रत्येक पुस्तक ₹ 6 के हिसाब से खरीदता है तथा प्रत्येक को ₹ 8 में बेचता है एवं 50 थैलों को प्रत्येक थैला ₹ 78 के हिसाब से खरीद कर ₹ 85 में बेचता है। कौन-सी वस्तु द्वारा लाभ के रूप में उसे अधिक पैसे प्राप्त होंगे ?

- (A) पुस्तकें (B) थैले
(C) दोनों (D) इनमें से कोई नहीं

M.P.S.I (पु. रि. परी.) 15.09.2016 (द्वि.पा.)

54. $(7^2 - 6^2)$ का पूर्ववर्ती निकालिए ?

- (A) -12 (B) -14
(C) 12 (D) 14

M.P.S.I (पु. रि. परी.) 14.09.2016 (द्वि.पा.)

55. एक समूह में 450 लोग ऐसे हैं, जो या तो अंग्रेजी या हिन्दी बोल सकते हैं, 250 केवल हिन्दी बोल सकते हैं, जबकि 150 केवल अंग्रेजी बोल सकते हैं। कितने लोग दोनों भाषाएँ बोल सकते हैं ?

- (A) 100 (B) 50
(C) 700 (D) 400

एम. पी. कॉन्स्टे. प्र. परीक्षा 14.09.2017 (प्र. पा)

56. किस संख्या द्वारा $(-15)^{-2}$ को विभाजित करना चाहिए जिससे कि भागफल $(-5)^{-3}$ के समान हो ?

- (A) $\frac{-5}{9}$ (B) $\frac{-9}{5}$
(C) $\frac{5}{9}$ (D) $\frac{9}{5}$

एम. पी. कॉन्स्टे. प्र. परी. 12.09.2017 (प्र. पा)

57. एक प्राचीन राजा द्वारा अपने स्मारक का निर्माण करने के लिए कार्यरत 4000 कर्मचारियों में से 3600 खदान से पत्थरों को लाते थे, जबकि 608 पत्थरों को ले जाने में और साथ ही उनके स्थापन में सहायता करते थे। उनमें से कितने अकेले पत्थरों के स्थापन में सहायता करते थे ?

- (A) 600
(B) 400
(C) 300
(D) उपरोक्त में से कोई नहीं

एम. पी. प्र. परी. 10.09.2017 (द्वि. पा.)

58. एक निश्चित दिन को, जब फॉरेक्स ने संकेत दिया कि 1 अमेरिकी डॉलर 45 भारतीय रुपए के बराबर था और ₹ 1, 3 येन के बराबर था, मैंने अपने पास ₹ 21,000 बचाए थे; जिनमें से मैंने 200 अमेरिकी डॉलर खरीदे, तथा येन खरीदने के लिए शेष भारतीय मुद्रा का उपयोग किया। लेनदेन के बाद मेरे पास कितने येन हैं ?

- (A) 63000 येन (B) 36000 येन
(C) 45000 येन (D) 54000 येन

एम. पी. कॉन्स्टे. प्र. परी. 08.09.2017 (द्वि. पा.)

59. एक विद्यालय में खेल के तीन दल हैं। बास्केटबॉल दल में 23 खिलाड़ी हैं, 20 खिलाड़ी हॉकी दल में हैं, 25 खिलाड़ी फुटबॉल दल में हैं। इनमें से यदि 16 हॉकी और बास्केटबॉल खेलते हैं; 17 हॉकी और फुटबॉल खेलते हैं; 15 फुटबॉल और बास्केटबॉल खेलते हैं; और 10 सभी तीन खेल खेलते हैं, तो कुल कितने खिलाड़ी हैं ?

- (A) 50
(B) 40
(C) 30
(D) उपरोक्त में से कोई नहीं

एम. पी. कॉन्स्टे. प्र. परी. 07.09.2017 (द्वि. पा.)

60. नरेश, सतीश और विक्रम के पास सेब के तीन बक्से हैं। 40 सेब वाले पहले बक्से से सतीश और नरेश ने सेबों को बराबर बाँट लिया। फिर विक्रम ने सतीश को प्राप्त सेबों में से आधा ले लिया। सतीश और विक्रम ने 60 सेबों वाले दूसरे बक्से को बराबर बाँट और फिर नरेश ने सतीश को प्राप्त सेबों में से आधा ले लिया। विक्रम और नरेश ने 80 सेबों वाले तीसरे बक्से को बराबर में बाँट लिया और फिर नरेश विक्रम को प्राप्त सेबों में से आधा ले लेता है। विक्रम को कुल कितने सेब प्राप्त होते हैं ?

- (A) 20 (B) 100
(C) 120 (D) 60

एम. पी. कॉन्स्टे. प्र. परी. 04.09.2017 (प्र. पा.)

61. अजीत के तीन दोस्त हैं, कपिल, मोहित और ललित। जब अजीत को निश्चित राशि चाहिए थी, तो उसने तीनों दोस्तों से सहायता ली और उनसे ₹ 5,000 उधार लिये। आने वाले महीने में, यदि अजीत की योजना ललित को ₹ 1,500 की संपूर्ण राशि लौटाने की है; लेकिन वह मोहित और कपिल को क्रमशः केवल ₹ 750 और ₹ 450 वापस कर सकता है; तो मोहित और कपिल की उधारी को पूरी तरह से चुका देने के लिए उसे क्या राशि देनी होगी ?

- (A) ₹ 2,500 (B) ₹ 2,300
(C) ₹ 2,400 (D) ₹ 2,100

एम. पी. कॉन्स्टे. प्र. परी. 04.09.2017 (द्वि. पा.)

62. $[1 - \{1 - (1 - n)^{-1}\}^{-1}]^{-1} = \text{.....}$

- (A) $\frac{1}{n}$ (B) n
(C) 1 (D) $-n$

एम. पी. कॉन्स्टे. प्र. परी. 04.09.2017 (द्वि. पा.)

63. वह छोटी से छोटी संख्या है जिससे 28812 को विभाजित करने पर भागफल पूर्ण संख्या हो जाता है।

- (A) 3 (B) 49
(C) 14 (D) 2

एम. पी. कॉन्स्टे. प्र. परी. 01.09.2017 (द्वि. पा.)

64. एक महाविद्यालय में, 850 विद्यार्थियों में से 230 क्रिकेट, 250 हॉकी एवं 360 बास्केटबॉल खेलते हैं। यदि कुल में से, 75 बास्केटबॉल एवं हॉकी दोनों खेलते हैं, 68 क्रिकेट एवं बास्केटबॉल खेलते हैं, 37 क्रिकेट एवं हॉकी खेलते हैं एवं 30 सभी तीनों खेल खेलते हैं, तो कितने विद्यार्थी कोई भी खेल नहीं खेलते हैं ?

- (A) 140
(B) 160
(C) 130
(D) उपरोक्त में से कोई नहीं

एम. पी. कॉन्स्टे. प्र. परी. 31.08.2017 (प्र. पा.)

65. एक डिजिटल कैलकुलेटर में अंक 2, 5, 8 तथा 4 कार्य नहीं कर रहे हैं। यदि यह 6 अंक वाला कैलकुलेटर है, तो इस कैलकुलेटर का उपयोग करते हुए 2 संख्याओं (दोनों संख्याएं 0 से बड़े अंकों से बनी हैं और इनमें अंकों को दोहराया नहीं गया है) के मध्य अधिकतम कितना अंतर हो सकता है?

- (A) 976310 (B) 872631
(C) 772631 (D) 171631

एम. पी. कॉन्स्टे प्र. परी. 30.08.2017 (प्र. पा.)

66. एक विनिर्माता कंपनी ₹ 1000 प्रति टन की दर से सीमेंट खरीदती है और उसके संरक्षण पर ₹ 100 प्रति टन के हिसाब से व्यय करती है। उसे यह पता लगता है कि अगले महीनों में सीमेंट का मूल्य ₹ 2000 प्रति टन बढ़ सकता है। कम्पनी के पास पहले से ही 500 टन सीमेंट है। यदि एक माह में सीमेंट की खपत 1000 टन है, तो उसे इस महीने में कितना सीमेंट खरीदना पड़ेगा जिससे अगले महीनों में उसे अधिक खर्चा ना करना पड़े?

- (A) 500 टन (B) 1000 टन
(C) 2000 टन (D) 1500 टन

एम. पी. कॉन्स्टे प्र. परी. 30.08.2017 (द्वि. पा.)

67. यदि $(x)^3/4 = (x)^2$, तो किस संख्या से 'x' को प्रतिस्थापित करना चाहिए?

- (A) 4 (B) 2
(C) 1 (D) 6

एम. पी. कॉन्स्टे प्र. परी. 28.08.2017 (द्वि. पा.)

68. किसी भी दो अशून्य परिमेय संख्याओं a और b के लिए, $a^{12} b^4 \div a^4 b^{12}$ निम्न के बराबर है—

- (A) $a^3 \div b^3$ (B) $a^{16} \div b^{16}$
(C) $a^8 \div b^8$ (D) $a^4 \div b^4$

एम. पी. कॉन्स्टे प्र. परी. 27.08.2017 (द्वि. पा.)

व्याख्यात्मक हल

1. (B) माना, n के मान 1, 2, 3, 4, 5 लेने पर,

$$\begin{aligned} n &= 1 \\ \text{तब, } 3^n &= 3 \\ n &= 2 \\ 3^n &= 9 \\ n &= 3 \\ 3^n &= 27 \\ n &= 4 \\ 3^n &= 81 \\ n &= 5 \\ 3^n &= 243 \end{aligned}$$

ध्यान दें कि 3 के घातांक के अन्तिम अंक हर चौथी बार दोहराते हैं
अतः 3 के घातांक के इकाई अंक 3, 9, 7, 1 हैं।
इसलिए n के किसी भी मान के लिए 3^n का इकाई का अंक 0 नहीं होगा।

2. (A) दिया है,

छात्रों की संख्या = 45
छात्रों की संख्या जिनको अंग्रेजी पसन्द है = 35
छात्रों की संख्या जिनको गणित पसन्द है = 40
छात्रों की संख्या जिनको दोनों विषय पसन्द हैं = 35 + 40 - 45 = 30
अतः दोनों विषय कुल 30 छात्रों को पसन्द है।

3. (A) माना, $x = n^2 - 1$
उपरोक्त समीकरण में n या तो सम या विषम हो सकता है।

$$\begin{aligned} \text{माना, } n &= \text{सम} \\ \text{तब, } n &= 2k \\ \text{जहाँ } k &\text{ एक पूर्णांक है।} \\ \text{तब, } n &= n^2 - 1 \\ &= (2k)^2 - 1 \\ &= 4k^2 - 1 \\ k &= -1 \quad \text{रखने पर} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} n &= 4 \times (-1)^2 - 1 \\ &= 4 - 1 = 3 \end{aligned}$$

अतः यह 8 से विभाज्य नहीं है।

$$\begin{aligned} k &= 0 \text{ रखने पर} \\ n &= 4 \times 0 - 1 = -1 \end{aligned}$$

अतः यह भी 8 से विभाज्य नहीं है।

$$\begin{aligned} \text{माना, } n &= \text{विषम} \\ \text{तब, } n &= 2k + 1 \\ n &= n^2 - 1 \\ &= (2k + 1)^2 - 1 \\ \Rightarrow 4k^2 + 4k + 1 - 1 &= 4k^2 + 4k \\ &= 4k(k + 1) \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} k &= -1 \quad \text{रखने पर} \\ n &= 4(-1)(-1 + 1) \\ &= 0 \end{aligned}$$

अतः यह 8 से विभाज्य है।

उपरोक्त दोनों अवलोकनों से, हम यह निष्कर्ष निकाल सकते हैं कि यदि n विषम है, तो $(n^2 - 1)$ 8 से विभाज्य है।

4. (D) माना संख्या n को 9 से विभाजित करने पर भागफल = x

$$\begin{aligned} \text{तब संख्या } n &= 9x + 6 \\ n \text{ का मान } 3n + 2 \text{ में रखने पर} \\ 3n + 2 &= 3(9n + 6) + 2 \\ &= 3(9n + 6) + 2 \end{aligned}$$

अब यह स्पष्ट रूप से देखा जा सकता है कि 3 से विभाजित करने पर संख्या शेषफल 2 छोड़ देगा।

5. (C) दिया है, संख्या A की सबसे छोटी अभाज्य संख्या = 3

संख्या B की सबसे छोटी अभाज्य संख्या = 7

अतः A, 3 से बड़ा या बराबर होना चाहिए तथा B, 7 से बड़ा या बराबर होना चाहिए।

$$\begin{aligned} \text{माना, } A &= 3 \\ B &= 7 \end{aligned}$$

इसलिए, $A + B = 3 + 7 = 10$

हम जानते हैं कि $2(A + B)$ का सबसे छोटा अभाज्य गुणक है।

$$\begin{aligned} \text{माना, } A &= 3^2 = 9 \\ B &= 7^2 = 49 \end{aligned}$$

इसलिए $A + B = 49 + 9 = 58$

इसी प्रकार यहाँ भी $(A + B)$ का सबसे छोटा अभाज्य गुणक 2 है।

अतः $A + B$ की सबसे छोटी अभाज्य संख्या 2 है।

6. (B) परिमेय संख्या व अपरिमेय संख्या का जोड़ व अन्तर हमेशा अपरिमेय होता है। परिमेय संख्या एक ऐसी संख्या है जिससे हम $\frac{p}{q}$ की स्थिति में लिख सकते हैं

विकल्पों में देखने पर,

(A) $\sqrt{2} + 2$

$\sqrt{2}$ एक अपरिमेय संख्या है अतः $\sqrt{2} + 2$ अपरिमेय संख्या है।

(B) $\sqrt{4} + 2$

$$\sqrt{4} = 2$$

अतः $2 + 2 = 4$ एक परिमेय संख्या है।

(C) $3 + \sqrt{3}$

$\sqrt{3}$ एक अपरिमेय संख्या है।

(D) π एक अपरिमेय संख्या है।

अतः $\sqrt{4} + 2$ एक परिमेय संख्या है।

7. (A) इस प्रकार के प्रश्नों में इकाई का अंक ज्ञात करने के लिए प्रत्येक संख्या का इकाई का अंक लें और गुणा कर दें

$$684 \times 759 \times 413$$

$$\text{तब, } 4 \times 9 \times 3 = 108$$

अतः उपरोक्त गुणनफल में इकाई का अंक 8 है।

8. (D) दिया है,
संख्या = 21647839
उपरोक्त संख्या का दाहिने छोर से तीसरा
अंक = 8
संख्या को आरोही क्रम में व्यवस्थित करने पर
12346789
नयी व्यवस्था में अंक 8 के बाईं ओर चौथा
अंक = 3
तब आवश्यक अंतर = 8 - 3 = 5
अतः आवश्यक अंतर 5 है।

9. (D) दी गयी संख्या = $4a7b0c8$,
 $33 = 3 \times 11$ अतः 3 व 11 दोनों से पूर्णतः
विभाज्य है।
3 के विभाजिता के नियम से,
 $4 + a + 7 + b + 0 + c + 8 \div 3$
 $19 + a + b + c \div 3$
 $a + b + c$ के संभावित मान,
 $21 - 19 = 2$
 $24 - 19 = 5$
 $27 - 19 = 8$
11 के विभाजिता के नियम से
 $(4 + 7 + 0 + 8) - (a + b + c) = 0$,
11, 22,
 $19 - a + b + c = 0$, 11, 22
 $a + b + c$ के संभावित मान,
 $19 - 11 = 8$
अतः दोनों निष्कर्षों से हम प्राप्त करते हैं
कि $a + b + c$ का न्यूनतम मान 8 होगा।

10. (D) 8 की घातांकों में इकाई अंक 4 चक्र में
पैटर्न को दोहराता है।
 $8^1 = 8$
 $8^2 = 64$
 $8^3 = 512$
 $8^4 = 4096$
 $8^5 = 32768$
अतः 8 के घातांकों में इकाई अंक का चक्र
8, 4, 2, 6 है।
तब, $\frac{25}{4} = 1$ शेष
 $8^1 = 8$
अतः 8^{25} के इकाई के स्थान पर अंक 8
होगा।

11. (D) 5 सेमी जीवाणु का विस्तारित अनुपात
 $\frac{5 \text{ सेमी.}}{40000}$ [1 मिमी. = 10 सेमी.]
जैसे-जैसे जीवाणु का आकार छोटा होगा,
जीवाणुओं देखने पर गुणज बढ़ेगा।
यदि जीवाणु का वास्तविक आकार
अभीष्ट अनुपात = $\frac{2}{40000} \times \frac{1}{10}$

$$= \frac{2}{80000}$$

$$= \frac{1}{40000}$$

$$= 0.25 \times 10000$$

$$= 2.5 \times 10^{-5}$$

12. (B) प्रश्नानुसार,
समूह में मछलियों की संख्या
समूह का वजन
= $\frac{\text{प्रत्येक मछली का वजन}}$

$$= \frac{3 \text{ किग्रा}}{150 \text{ ग्राम}}$$

$$= \frac{3000 \text{ ग्राम}}{150 \text{ ग्राम}} = 20$$

13. (B) माना $a = 1$, $b = 2$ तथा $c = 3$
तो $abc + bca + cab = 123 + 231 + 312$
 $= 666$
अतः विकल्प (B) के प्रयोग से,
666, केवल 37 से विभाज्य है।

14. (D) $(XUY) = X(A) + X(B) - (X \cap Y)$
 $= (39 + 22 - 11)$
 $= (61 - 11) = 50$

15. (D) प्रश्न से स्पष्ट है, रमन का जेब खर्च तीन
अंकों की वह संख्या होगी जो, 70 से पूर्णतः
विभाज्य हो,
अतः विकल्प (D) में दी गई संख्या 980,
70 से पूर्णतः विभाज्य है।
 \therefore रमन का जेब खर्च = ₹ 980

16. (A) यदि किसी संख्या के अंकों का योग 9 से
विभाजित हो, तो वह संख्या अवश्य ही 9
से विभाजित होगी।
 $7 + 0 + x + 2 = (9 + x)$
स्पष्ट है, $x = 0$ रखने पर, $(9 + 0) = 9$,
9 से विभाज्य है।
तथा $x = 9$ रखने पर, $(9 + 9) = 18$, 9
से विभाज्य है।
अतः $x = 0, 9$

17. (B) प्रश्न से,
शेष लोहा = $27 - 23.5 = 3.5$ टन
 3.5 टन = 3.5×1000 किग्रा
अतः शेष बचे लोहा 3500 किग्रा।

18. (B) 1 न तो अभाज्य है, और न ही भाज्य है।

19. (C) 10 और 40 के मध्य अभाज्य संख्याएँ—
11, 13, 17, 19, 23, 29, 31, 37
10 और 40 के मध्य 8 अभाज्य संख्याएँ हैं।

20. (C) 50 लाख = 5 मिलियन

21. (A) माना, संख्या = x
 $\frac{1}{4} \times \frac{3}{5} \times \frac{2}{3} x = 34$
 $x = 2 \times 5 \times 34$
 $x = 340$
340 का 20% = $\frac{20}{100} \times 340$
 $= 68$

22. (D) $2048 \times 2096 \times 8907 \times 7456$
5 से विभाजित करने पर,
 $2048 \div 5 =$ शेषफल 3
 $2096 \div 5 =$ शेषफल 1
 $8907 \div 5 =$ शेषफल 2
 $7456 \div 5 =$ शेषफल 1
शेषफलों का गुणा करने पर
 $= 3 \times 1 \times 2 \times 1 = 6$
अभीष्ट शेषफल = $6 \div 5 =$ शेषफल 1

23. (C) $4x^3 + 2x^2 + ax + 1 = 0$
 $2x + 1$ से पूर्ण रूप से विभाज्य है।
तब, $2x + 1 = 0$
 $x = \frac{-1}{2}$

चूँकि $(2x - 11)$, $4x^3 + 2x^2 + ax + 1$ को
विभाजित करता है,

$$\text{तब, } p\left(-\frac{1}{2}\right) = 0$$

$$\Rightarrow 4\left(-\frac{1}{2}\right)^3 + 2\left(-\frac{1}{2}\right)^2 + a\left(-\frac{1}{2}\right) + 1 = 0$$

$$\Rightarrow 4\left(-\frac{1}{8}\right) + 2 \times \frac{1}{4} - \frac{a}{2} + 1 = 0$$

$$-\frac{1}{2} + \frac{1}{2} - \frac{a}{2} + 1 = 0$$

$$\Rightarrow \frac{a}{2} = 1$$

$$a = 2$$

24. (C) चूँकि, 2546A2, 12 से विभाज्य है।
अतः यह संख्या 4 व 3 दोनों से विभाज्य
होगी।
3 से विभाजन के लिए
2546A2 के अंकों का योग 3 से विभाज्य
होना चाहिए अंकों का योग = $2 + 5 + 4 +$
 $6 + A + 2 = 19 + A$
अतः $A = 2, 5, 8, \dots$
4 से विभाजन के लिए
अंतिम दो अंक 4 से विभाज्य होने चाहिए।
अतः $A = 1, 5, 9, \dots$

- 3 तथा 4 से विभाजन के लिए $A = 5$
अतः 12 से विभाजन के लिए $A = 5$
25. (D) $\frac{1}{2^{10}} + \frac{1}{2^9} + \frac{1}{2^8} = \frac{n}{2^{10}}$
 $\Rightarrow \frac{1+2^1+2^2}{2^{10}} = \frac{n}{2^{10}}$
 $\Rightarrow 7 = n$
 $\Rightarrow \boxed{n=7}$
26. (B) n क्रमागत विषय संख्याओं, का योग = n^2
यहाँ $(n = 30) = 30^2 = 900$
27. (B) $a * b = (a^2 + 2ab + b)$
 $1 * 2 = 1^2 + 2 \times 1 \times 2 + 2 = 1 + 4 + 2 = 7$
 $(1 * 2) * 3 = 7 * 3 = 7^2 + 2 \times 7 \times 3 + 3 = 49 + 42 + 3 = 94$
28. (B) (6, 2, 7, 4, 3) से बनने वाली महत्तम संख्या = 76432
और लघुत्तम संख्या = 23467
अंतर = $(76432 - 23467) = 52965$
29. (D) 9A987B6, 18 से विभाज्य है।
 $(18 = 2 \times 9)$
 $(9 + A + 9 + 8 + 7 + B + 6) = 39 + (A + B)$
 $(A + B) \rightarrow 6$ रखने पर, $= (39 + 6) = 45$
(जोकि 9 से विभाज्य है)
स्पष्टतः $A + B = 6$
नोट : किसी संख्या को 18 से विभाजित होने के लिए 9 तथा 2 से विभाज्य होना चाहिए।
[क्योंकि, $18 = 2 \times 9$]
30. (A) माना संख्याएँ a तथा b हैं
माना म.स.प. = n
गुणनफल = 35
 $na \times nb = 35$
 $n(nab) = 35$
 \therefore ल.स.प. = गुणनफल = 35
 $n \times 35 = 35$
 $n = 1$
अतः म.स.प. = 1
31. (A) $6545 = 85 \times 77$
अतः युग्म का योगफल = $85 + 77 = 162$
32. (D) निम्न में $\sqrt{4} = 2$
अपरिमेय संख्या नहीं है।
33. (C) 1 से 50 तथा 15 अभाज्य संख्याएँ हैं।
 $\{2, 3, 5, 7, 11, 13, 17, 19, 23, 29, 31, 37, 41, 43, 47,\}$
34. (C) 3 अंकीय सम संख्याओं वाली संख्या = 450
35. (C) $\frac{15}{74} = 0.20270270270 \dots$
 \therefore प्रत्येक बार पुनरावृत्ति में चौथा अंक अनन्त आ रहा है। अतः 2000वाँ अंक भी 0 होगा।
36. (C) संख्या 9,99,999, 11, 9 तथा 99 से विभाज्य है, परन्तु 1111 में विभाज्य नहीं है।
37. (B) भिन्न $\frac{4095}{11655}$ का न्यूनतम रूप = $\frac{315 \times 13}{315 \times 37} = \frac{13}{37}$
38. (D) 15, 20 तथा 25 का ल.स.प. = 300
तथा 1000 तथा 2000 के बीच 1200, 1500 तथा 1800 ही 300 से विभाजित हैं।
39. (D) $x^6 - 4x^5 + 4x^4 + 5x^3 - 20x^2 + 22x - 10$
को $x - 2$ से विभाजित करने के लिए $x - 2 = 0$
 $x = 2$ रखने पर
 $\Rightarrow = (2)^6 - 4(2)^5 + 4(2)^4 + 5(2)^3 - 20(2)^2 + 22 \times 2 - 10 = 64 - 128 + 64 + 40 - 80 + 44 - 10 = 212 - 218 = -6$
अतः शेषफल = -6
40. (C) यदि संख्या 6B745 45 से विभाजित होती है तो संख्या भी 9 से विभाजित होगा। अतः अंकों का योग = $6 + B + 7 + 4 + 5 = 22 + B$
अतः B के स्थान पर 5 रखने पर संख्या 9 से विभाजित होगी।
41. (D) संख्या को 99 से विभाज्य होने के लिए 11 तथा 9 से विभाजित होना चाहिए। अतः सिर्फ 114345 ही ऐसी है जो 99 से विभाजित होगी।
42. (A) माना दो अंकीय संख्या = $10x + y$
प्रश्नानुसार,
 $x + y = 9 \dots(i)$
 $10x + y + 63 = 10y + x$
- 9 $(y - x) = 63$
 $y - x = 7$
 $y + x = 9$
 $2y = 16$
 $y = 8$
 $\therefore x = 1$ समी. (i) से
संख्या = $10x + y = 10 \times 1 + 8 = 18$
43. (D) 7A332 को 18 से विभाज्य होने के लिए 9 व 2 से विभाजित होना चाहिये।
अतः 9 से विभाजित करने के लिये अंकों का योग 9 से विभाजित हो।
 \therefore अंकों का योग = $15 + A$
9 से विभाजित करने के लिए $A = 3$
44. (D) ऐसी संख्याएँ जो स्वयं अपने इकाई अंक से विभाज्य है। 20 से 60 के बीच में ऐसी 17 संख्याएँ हैं। जैसे = 36, 45, 52
45. (C) माना संख्या = x
व्युत्क्रम = $\frac{1}{x}$
 $x - \frac{1}{x} = 5$
 $\left(x - \frac{1}{x}\right)^2 = (5)^2$
 $x^2 + \frac{1}{x^2} - 2 = 25$
 $x^2 + \frac{1}{x^2} = 27$
46. (C) अगर तीनों बच्चे बराबर कुकीज खाते तो प्रत्येक 5 कुकीज खाते।
परन्तु तीनों द्वारा खाये गये कुकीज = 17
 \therefore अमला किसी अन्य से अधिक कुकीज खाती है। अतः अमला द्वारा खाये गये कुकीज की न्यूनतम संभावित संख्या = 7
47. (C) $x^2 + 7x + 12 = y \times (x + 4)$
 $x^2 + 3x + 4x + 12 = y \times (x + 4)$
 $x(x + 3) + 4(x + 3) = y \times (x + 4)$
 $(x + 3)(x + 4) = y(x + 4)$
 $y = (x + 3)$
अतः रिक्त स्थान में $(x + 3)$ भरेंगे।
48. (B) माना, x से गुणा करना चाहिए
 $x \times 7^6 = 7^2$
 $x = \frac{7^2}{7^6} = \frac{1}{7^4}$
अतः $x = \frac{1}{7^4}$ से गुणा करना चाहिए।

49. (A) $(m+n) \times y = 5ma + mb + 5na + nb$
 $= 5ma + 5na + mb + nb$
 $= 5a(m+n) + b(m+n)$
 $(m+n) \times y = (m+n)(5a+b)$

50. (B) $2 = x + \frac{1}{1 + \frac{1}{3 + \frac{1}{4}}}$

$$2 = x + \frac{1}{1 + \frac{1}{4}}$$

$$2 = x + \frac{13}{17}$$

$$x = 2 - \frac{13}{17}$$

$$x = \frac{34-13}{17} \Rightarrow \frac{21}{17}$$

$$x = \frac{21}{17}$$

51. (D) माना संख्याएँ a तथा b हैं

$$a + b = 40$$

$$a - b = 4$$

जोड़ने पर,

$$2a = 44$$

$$\Rightarrow a = 22$$

$$\text{और } b = 40 - 22$$

$$= 18$$

$$a : b = 22 : 18$$

$$a : b = 11 : 9$$

52. (C) माना संख्या a तथा b हैं

$$a + b = 10$$

$$ab = 24$$

$$\frac{1}{a} + \frac{1}{b} = \frac{a+b}{ab} = \frac{10}{24} = \frac{5}{12}$$

$$\frac{1}{a} + \frac{1}{b} = \frac{5}{12}$$

53. (A) 180 पुस्तकों का क्रय मूल्य

$$= 180 \times 6$$

$$= ₹ 1,080$$

180 पुस्तकों का विक्रय मूल्य

$$= 180 \times 8$$

$$= 1,440$$

$$\text{अर्जित लाभ} = 1,440 - 1,080$$

$$= ₹ 360$$

50 थैलों का क्रय मूल्य

$$= 50 \times 78$$

$$= ₹ 3,900$$

50 थैलों का विक्रय मूल्य

$$= 50 \times 85$$

$$= ₹ 4,250$$

$$\text{अर्जित लाभ} = 4,250 - 3,900$$

$$= 350$$

अतः पुस्तकों के रूप में ज्यादा पैसे प्राप्त होंगे।

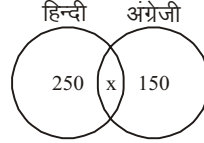
54. (C) संख्या $(7^2 - 6^2)$ का पूर्ववर्ती

$$= 49 - 36$$

$$= 13$$

$$13 \text{ का पूर्ववर्ती} = 12$$

55. (B) प्रश्नानुसार वेन आरेख निम्नवत् है—



माना x लोग दोनों भाषाएँ बोल सकते हैं।

$$\text{तब, } 250 + x + 150 = 450$$

$$\Rightarrow x = 450 - 250 - 150$$

$$\Rightarrow x = 450 - 400$$

$$\therefore x = 50$$

56. (A) प्रश्न से, माना x से विभाजित करना चाहिए।

$$\text{तब, } (-15)^{-2} \Rightarrow x = (-5)^{-3}$$

$$\Rightarrow (-15)^{-2} = (-5)^{-3} \times x$$

$$\Rightarrow x = \frac{(-15)^{-2}}{(-5)^{-3}}$$

$$\Rightarrow x = \frac{(-5)^3}{(-15)^2}$$

$$\Rightarrow x = \frac{-5 \times -5 \times -5}{-15 \times -15}$$

$$\Rightarrow x = -\frac{5}{9}$$

57. (B) अकेले पत्थरों के स्थापन में सहायता करने वाले कर्मचारियों की संख्या

$$= 4000 - 3600 = 400$$

58. (B) 200 अमेरिकी डॉलर की कीमत

$$= 200 \times 45 = ₹ 9000$$

डॉलर खरीदने के बाद शेष राशि

$$= 21000 - 9000$$

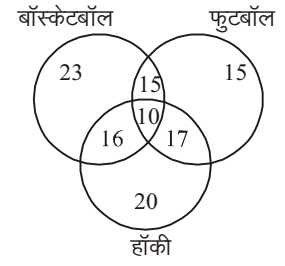
$$= ₹ 12000$$

₹ 12000 में खरीदे गए येन की संख्या

$$= 12000 \times 3$$

$$= 36000 \text{ येन}$$

59. (C) प्रश्नानुसार वेन आरेख निम्नवत् है—



अतः कुल खिलाड़ियों संख्या

$$= (23 + 20 + 15) - [(16 - 10)$$

$$+ (17 - 10) + (15 - 10) + 10]$$

$$= 58 - [6 + 7 + 5 + 10]$$

$$= 58 - [28] = 30$$

60. (D) प्रश्नानुसार, प्राप्त सेब

$$\text{सतीश} = 20 - 10 + 30 - 15 = 25$$

$$\text{विक्रम} = 10 + 30 + 40 - 20 = 60$$

$$\text{नरेश} = 20 + 15 + 40 + 20 = 95$$

अतः विक्रम को 60 सेब मिले।

61. (B) अभीष्ट राशि = 5000 - 1500 - 750

$$= 4500$$

$$= 5000 - 2700$$

$$= ₹ 2300$$

62. (B) $[1 - \{1 - (1 - n)^{-1}\}^{-1}]^{-1}$

$$= \left[1 - \left\{1 - \frac{1}{1-n}\right\}^{-1}\right]^{-1}$$

$$= \left[1 - \left\{\frac{1-n-1}{1-n}\right\}^{-1}\right]^{-1}$$

$$= \left[1 - \left\{\frac{-n}{1-n}\right\}^{-1}\right]^{-1}$$

$$= \left[1 - \left\{\frac{1-n}{-n}\right\}^{-1}\right]^{-1}$$

$$= \left[1 + \frac{1}{n} - 1\right]^{-1} = \left[\frac{1}{n}\right]^{-1} = n.$$

63. (A) संख्या को 3 से भाग देने पर

$$28812 \div 3 = 9604$$

64. (B) प्रश्नानुसार,

जो विद्यार्थी कोई खेल नहीं खेलते उनकी संख्या

$$= 850 - (360 + 230 + 250$$

$$- 68 - 37 - 75 + 30)$$

$$= 850 - 690 = 160$$

अतः 160 विद्यार्थी कोई खेल नहीं खेलते।

65. (B) प्रश्न से, कैलकुलेटर में अंक 2, 5, 8 तथा

4 कार्य नहीं कर रहे।

$$\text{अतः सबसे बड़ी संख्या} = 976310$$

$$\text{तथा सबसे छोटी संख्या} = 103679$$

$$\begin{aligned}\therefore \text{अन्तर} &= 976310 - 103679 \\ &= 872631\end{aligned}$$

66. (D) प्रश्न से,

$$\begin{aligned}\text{दो माह में खपत} &= 2 \times 100 \text{ टन} \\ &= 2000 \text{ टन}\end{aligned}$$

$$\text{स्टॉक} = 500 \text{ टन}$$

$$\begin{aligned}\therefore \text{सीमेंट खरीदना पड़ेगा} &= 2000 - 500 \\ &= 1500 \text{ टन}\end{aligned}$$

67. (A) प्रश्न से,

$$\frac{(x)^3}{4} = (x)^2$$

$$\Rightarrow \frac{(x)^3}{(x)^2} = 4$$

$$\therefore x = 4$$

68. (C) प्रश्नानुसार,

$$\begin{aligned}a^{12}b^4 \div a^4b^{12} &= \frac{a^{12}b^4}{a^4b^{12}} \\ &= \frac{a^{12-4}}{b^{12-4}} \\ &= \frac{a^8}{b^8} = a^8 \div b^8\end{aligned}$$

□□

1. यदि Lamp को 14-3-15-18 लिखते हैं, तो Light को कैसे लिखा जाएगा?
 (A) 17-15-18-21-22
 (B) 14-11-9-10-22
 (C) 17-14-22-21-22
 (D) 17-14-11-21-22

[एम. पी. कॉन्स्टेबल, 24.02.2023 (प्र. पा.)]

2. एक निश्चित कोड में SAMOA को QZMPC के रूप में लिखा जाता है। उस कोड में GAMER को कैसे लिखा जाएगा?
 (A) EZMFT (B) EZMFU
 (C) EZMTF (D) EZTMF

[एम. पी. कॉन्स्टेबल, 24.02.2023 (त्र. पा.)]

3. निम्नलिखित कोडों को ध्यानपूर्वक पढ़ें, फिर प्रश्नों के उत्तर दें।

एक विशिष्ट कोड का उपयोग करना,

“Live Today Like Last” के बोल “ra mu pe ka” लिखे गए हैं।

“Live Like a king” के बोल “su ka pe ke” लिखे हैं।

“Be Like Last King” के बोल “pe na ke ra” लिखे गए हैं।

“A Good Day Today” की स्पेलिंग “da ku mu su” है।

प्रदान की गई कूट भाषा में कोड ‘ka’ का क्या अर्थ है ?

- (A) Live (B) King
 (C) Like (D) A

[एम. पी. कॉन्स्टेबल, 20.02.2023 (द्वि. पा.)]

4. एक निश्चित कोड में, BELIEF को AFKKDI लिखा जाता है। इसी कोड में SELDOM को कैसे लिखा जाता है ?
 (A) RDCKNL
 (B) TFKENP
 (C) RKFNP
 (D) RFKENM

मध्य प्रदेश ना. तहसी. 15.09.2018-प्र. पा.

5. नीचे प्रदर्शित किए गए अनुसार 0 से 9 के अंक कोड किए गए हैं :

अंक	कूट
3	H
8	S
0	R
7	A

अंक	कूट
4	M
6	%
9	L
2	K
5	E
1	S

- (A) 43952 (B) 439520
 (C) 436529 (D) 894625

मध्य प्रदेश ना. तहसी. 15.09.2018-प्र. पा.

6. एक कोड भाषा में ‘mok dan sil’ का अर्थ है ‘nice big house, fik kon dan’ का अर्थ है ‘house is good’ और ‘warm tir fik’ का अर्थ है ‘cost is high’। इस कोड भाषा में कौन-सा शब्द ‘good’ का प्रतीक है ?

- (A) Mok (B) Kon
 (C) Sil (D) Fik

म. प्र. स्टेनोग्राफर, 30.07.2018-प्र. पा.

7. यदि POND को RSTL के रूप में कोडित किया जाता है, तो PEAR को इस कोड में किस प्रकार लिखेंगे ?

- (A) RIGZ (B) JCLZ
 (C) GHIZ (D) GIJH

म. प्र. स्टेनोग्राफर, 29.07.2018-प्र. पा.

8. एक खास कोड भाषा में, I love cricket का अर्थ Liv Da Bin; I love music का अर्थ Bin Liv Zo तथा I play music का अर्थ Zo Bin Na होता है। इस कोड भाषा में Cricket के लिए किस शब्द का इस्तेमाल किया गया है ?

- (A) Da (B) Bin
 (C) Zo (D) Liv

म. प्र. कॉन्स्टेबल, 18.09.2017-प्र. पा.

9. यदि ANIMAL को BPLNCO से कोडित किया जाता है, तो LAMINA को कैसे कोडित किया जायेगा ?

- (A) MCPJPD
 (B) MCPJQD
 (C) OCNMPB
 (D) OCNLPD

म. प्र. कॉन्स्टेबल, 18.09.2017-प्र. पा.

10. यदि SENSELESS को e3lns4 से कोडित किया जाता है, तो BLACKEN को कैसे कोडित किया जायेगा ?

- (A) alblclelklInl
 (B) alblclelklInl11
 (C) abcelkn
 (D) abcekl

[एम. पी. कॉन्स्टेबल, 17.09.2017 (प्रपा.)]

11. यदि tuhina का अर्थ fire है, arka का अर्थ moon है, vari का अर्थ sun है, Chandra का अर्थ water है, dhara का अर्थ snow है, और hima का अर्थ air है और anil का अर्थ earth है, तो इनमें से कौन सौर मंडल के केंद्र में है?

- (A) tuhina (B) vari
 (C) chandra (D) hima

[एम. पी. कॉन्स्टेबल, 1.09.2017 (प्र. पा.)]

12. यदि TELEVISION को VELETISION से कोडित किया जाता है, तो SUBSTITUTION को कैसे कोडित किया जायेगा?

- (A) SUBITUTION
 (B) ITSBUSNOITUT
 (C) ITSBUSTUTION
 (D) SUBSTINOITUT

[एम. पी. कॉन्स्टेबल, 08.09.2017 (प्र. पा.)]

13. यदि GOLDEN को HNPZLG से कोडित किया जाता है, तो PLATINUM को कैसे कोडित किया जायेगा?

- (A) QKEPQGFC (B) QKESPHEC
 (C) QKEPPGEC (D) QKEOPGFD

[एम. पी. कॉन्स्टेबल, 08.09.2017 (द्वि. पा.)]

14. एक खास कोड भाषा में, You are watching circket का अर्थ Wa Cr, Yo Ar; Cricket is a sport का अर्थ Yz Sp I Ar; You are a kid का अर्थ Wa Cr Yz Ki होता है। इस कोड भाषा में Kid के लिए किस शब्द का इस्तेमाल किया गया है?

- (A) Ki (B) Wa
 (C) Yo (D) Cr

[एम. पी. कॉन्स्टेबल, 07.09.2017 (प्र. पा.)]

15. यदि INSERT को JQXLAE से कोडित किया जाता है, तो WINDOW को कैसे कोडित किया जायेगा?

- (A) XLTKYH (B) XLSKXH
 (C) XLSKYH (D) XMSKYG

[एम. पी. कॉन्स्टेबल, 01.09.2017 (द्वि. पा.)]

16. यदि MIRACLE को ZVENPYR से कोडित किया जाता है, तो JOURNEY को कैसे कोडित किया जायेगा?

- (A) WBHEARL (B) WBHEALR
(C) QLFIMVB (D) QLFIMBV

[एम. पी. कॉन्स्टेबल, 30.08.2017 (द्वि. पा.)]

17. दिया गया प्रश्न एक कूटबद्ध प्रणाली पर आधारित है—

- (1) 'Buy Good Oranges' को 'BDG' से कोडित किया जाता है।
(2) 'Distribute Good Oranges' को 'BCD' से कोडित किया जाता है

(3) 'Oranges are red' को 'BEF' से कोडित किया जाता है

- 'Red' के लिए क्या कोड है ?
(A) E अथवा B (B) F अथवा B
(C) E अथवा F (D) B

[M.P.S.I (पु. रि.) 0.09.2016 (प्र. पा.)]

व्याख्यात्मक हल

1. (B) यदि, LAMP = 14-3-15-18
स्पहीज = ?

जिस प्रकार,

LAMP में,

L का स्थानीय मान = 12

12 + 2 = 14

A का स्थानीय मान = 1

1 + 2 = 3

M का स्थानीय मान = 13

13 + 2 = 15

P का स्थानीय मान = 16

16 + 2 = 18

LAMP = 14 - 3 - 15 - 18

उसी प्रकार,

LIGHT में,

L का स्थानीय मान = 12

12 + 2 = 14

I का स्थानीय मान = 9, 9 + 2 = 11

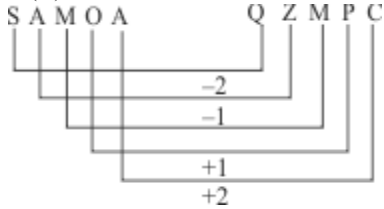
G का स्थानीय मान = 7, 7 + 2 = 9

H का स्थानीय मान = 8, 8 + 2 = 10

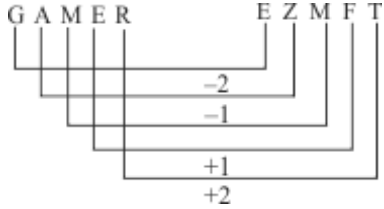
T का स्थानीय मान = 20, 20 + 2 = 22

LIGHT = 14 - 11 - 9 - 10 - 22

2. (A) जिस प्रकार,



उसी प्रकार,



GAMER = EZMFT

3. (A) (i) Live Today Like Last = "ra mu Pe Ka"
(ii) Live Like a king = "su mu Ka Pe Ke"

(iii) Be Like last king = "Pe na ke ra"

(iv) A Good day today = "da ku mu su"

सभी (i), (ii) तथा (iii) की तुलना करने पर Like तीनों में समान शब्द तथा pe तीनों में समान कोड है।

अतः Like की pe से कूटबद्ध किया जाएगा।

सभी (i) तथा (ii) की तुलना करने पर, दोनों में Live समान शब्द तथा Ka समान कोड है। अतः स्पष्ट है कि प्रदान की गई कूट भाषा में कोड Ka का अर्थ Live है।

4. (C) जिस प्रकार

B $\xrightarrow{-1}$ A
E $\xrightarrow{+1}$ F
L $\xrightarrow{-1}$ K
I $\xrightarrow{+2}$ K
E $\xrightarrow{-1}$ D
F $\xrightarrow{+3}$ I

उसी प्रकार

S $\xrightarrow{-1}$ R
E $\xrightarrow{+1}$ F
L $\xrightarrow{-1}$ K
D $\xrightarrow{+2}$ F
O $\xrightarrow{-1}$ N
M $\xrightarrow{+3}$ P

5. (A) दी गई तालिका में,

M = 4
H = 3
L = 9
E = 5
K = 2
% = 6

अतः : MHLEK % = 439526

6. (B)

mok dan sil \rightarrow nice big house ... (i)

fik Kon dan \rightarrow house is good ... (ii)

warm tir fik \rightarrow cost is high ... (iii)

समीकरण (ii) से kon \rightarrow good

7. (A) जिस प्रकार,

P $\xrightarrow{+2}$ R
O $\xrightarrow{+4}$ S
N $\xrightarrow{+6}$ T
D $\xrightarrow{+8}$ L

उसी प्रकार,

P $\xrightarrow{+2}$ R
E $\xrightarrow{+4}$ I
A $\xrightarrow{+6}$ G
R $\xrightarrow{+8}$ Z

8. (A) प्रश्न से,

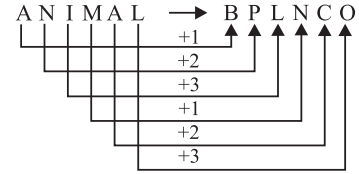


(i), (ii) व (iii) से I - Bin

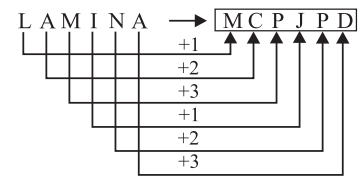
(i) व (ii) से love - Liv

अतः cricket के लिए Da का इस्तेमाल किया गया है।

9. (A) जिस प्रकार,



उसी प्रकार,

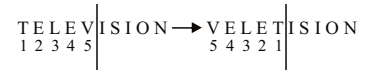


10. (D) प्रश्नानुसार, जिस प्रकार, SENSELESS में वर्णमाला के अक्षर s चार, e तीन, n एक, है तथा इन्हें शब्दकोश के क्रमानुसार व्यवस्थित किया गया है।

उसी प्रकार BLACKEN में भी वर्णमाला के अक्षर b, l, a, c, k, e तथा n एक-एक है तथा इन्हें भी शब्दकोश के अनुसार व्यवस्थित करने पर abceklन बनेगा।

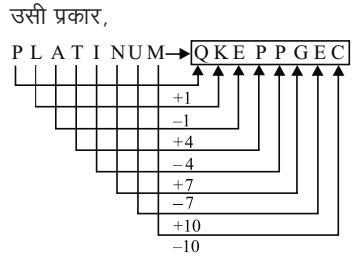
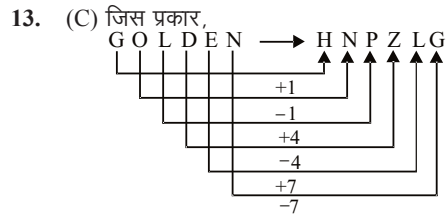
11. (B) प्रश्नानुसार, सौर मण्डल के केन्द्र में सूर्य होता है। प्रश्न में Vari का अर्थ SUN है। अतः Vari \rightarrow SUN

12. (C) प्रश्नानुसार, जिस प्रकार,

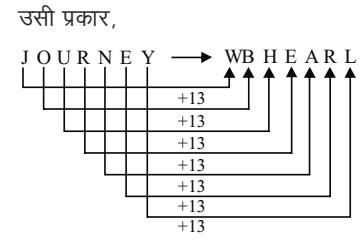
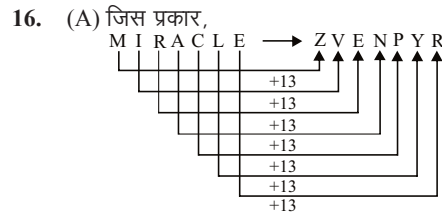
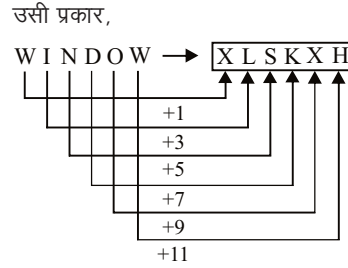
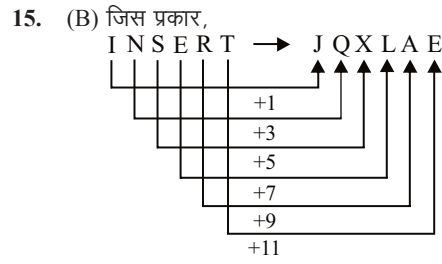


उसी प्रकार,





14. (A) यहाँ (1) और (2) कथन में cricket common है तथा common code Ar है। इसलिए cricket का अर्थ Ar होगा। इसी प्रकार (1) और (3) कथन में you are का अर्थ Wa Cr होगा। एवं (2) और (3) कथन में common a का अर्थ yz है। अतः (3) कथन के अनुसार kid का अर्थ ki होगा।



17. (C) Buy good oranges → B

D G

Distribute good oranges

→ B C D

oranges are red → B E F

oranges → B

red → E या F



अध्याय 1

हिन्दी भाषा का विकास

UNIT-III : सामान्य हिन्दी

- भाषा के सर्वमान्य तथा स्वीकृत रूप को क्या कहते हैं?
(A) मातृभाषा (B) भाषा
(C) मानक भाषा (D) विभाषा
[म. प्र. पटवारी, 29.12.2017 (प्र. पा.)]
- हिन्दी भाषा, फिजी.....तथा त्रिनीदाद आदि देशों में बोली जाती है।
(A) कनाडा (B) रूस
(C) जापान (D) मॉरीशस
[म. प्र. पटवारी, 27.12.2017 (प्र. पा.)]
- जो भाषा राजकीय व्यवहार की भाषा हो, उसे निम्न में से क्या कहते हैं ?
(A) राष्ट्रभाषा (B) विभाषा
(C) मातृभाषा (D) राजभाषा
[म. प्र. पटवारी, 23.12.2017 (प्र. पा.)]
- भाषा का अल्पविकसित रूप-----कहलाता है।
(A) लिपि (B) साहित्य
(C) मातृभाषा (D) बोली
[म. प्र. पटवारी, 23.12.2017 (द्वि. पा.)]
- हिन्दी की मानक भाषा क्या है ?
(A) देवनागरी (B) खड़ी बोली
(C) बोली (D) लोक भाषा
[म. प्र. पटवारी, 22.12.2017 (द्वि. पा.)]
- मौखिक भाषा में किसका प्रयोग किया जाता है ?
(A) चिह्नों (B) संकेतों
(C) ध्वनि (D) वर्ण
[म. प्र. पटवारी, 20.12.2017 (प्र. पा.)]
- देवनागरी लिपि बाईं से-----ओर लिखी जाती है।
(A) नीचे (B) दाईं
(C) ऊपर (D) पीछे की
[म. प्र. पटवारी, 19.12.2017 (द्वि. पा.)]
- स्वर रहित व्यंजन को लिखते समय उसके नीचे लगाते हैं—
(A) अनुनासिक (B) अनुस्वार
(C) हलन्त (D) विसर्ग
[म. प्र. पटवारी, 18.12.2017 (प्र. पा.)]
- विश्व में हिन्दी भाषा को -----स्थान प्राप्त है।
(A) प्रथम (B) द्वितीय
(C) तृतीय (D) चतुर्थ
[म. प्र. पटवारी, 16.12.2017 (प्र. पा.)]
- ब्राह्मी लिपि से किस लिपि का विकास हुआ ?
(A) रोमन लिपि (B) देवनागरी
(C) अरबी लिपि (D) खरोष्ठी
[म. प्र. पटवारी, 16.12.2017 (द्वि. पा.)]
- भाषा की सबसे छोटी मौखिक इकाई कहलाती है—
(A) वर्ण (B) शब्द
(C) वाक्य (D) ध्वनि
[म. प्र. पटवारी, 16.12.2017 (द्वि. पा.)]
- यदि दो पंचमाक्षर एक साथ आएँ, तो स्वर रहित.....नहीं बनता है।
(A) अनुस्वार (B) अनुनासिक
(C) निरनासिक (D) वर्तनी
[म. प्र. पटवारी, 15.12.2017 (द्वि. पा.)]
- जब हम दूरभाष पर समाचार सुनते हैं, तो वह भाषा का कौन-सा रूप होता है?
(A) मौखिक (B) लिखित
(C) सांकेतिक (D) ये सभी
[म. प्र. पटवारी, 14.12.2017 (द्वि. पा.)]
- हिन्दी उपभाषाओं को-----वर्गों में विभाजित किया गया है।
(A) चार (B) पाँच
(C) छः (D) तीन
[म. प्र. पटवारी, 12.12.2017 (द्वि. पा.)]
- भारतीय संविधान द्वारा-----भाषाओं को मान्यता प्रदान की गई है।
(A) 24 (B) 22
(C) 23 (D) 25
[म. प्र. पटवारी, 11.12.2017 (द्वि. पा.)]
- मालवा क्षेत्र में बोली जाने वाली भाषा निम्न में से कौन-सी है ?
(A) मालवी (B) निमाड़ी
(C) बघेली (D) बुंदेली
[म. प्र. पटवारी, 11.12.2017 (द्वि. पा.)]
- राजस्थानी.....पश्चिमी हिन्दी, पूर्वी हिन्दी तथा बिहारी हिन्दी की उपभाषाएँ हैं।
(A) मराठी (B) पहाड़ी
(C) संस्कृत (D) अवधी
[म. प्र. पटवारी, 10.12.2017 (द्वि. पा.)]
- 'अउसर' को खड़ी बोली में क्या कहते हैं ?
(A) उत्सव, मंगलिक कार्य, आयोजन
(B) उत्सवा, मंगलिक, आयोजन
(C) उत्सव, मांगलिक कार्य, योजन
(D) उत्सव, मांगलिक कार्य, आयोजन
[M.P.S.I (पु. रि.), 31.10.2017 (प्र. पा.)]
- 'बघेली' किस प्रदेश की बोली है ?
(A) गुजरात (B) राजस्थान
(C) हिमाचल प्रदेश (D) म. प्र.
[M.P.S.I (पु. रि.) 31.10.2017 (प्र. पा.)]
- म. प्र. के निमाड़ क्षेत्र की बोली का नाम है—
(A) निमादी (B) निमाडी
(C) निमार्ण (D) निमाड़ी
[M.P.S.I (पु. रि.) 31.10.2017 (द्वि. पा.)]
- 'अक्षर शिल्पी' कहाँ से प्रकाशित होने वाली पत्रिका है ?
(A) मैहर (B) जसपुर
(C) नागौद (D) भोपाल
[M.P.S.I (पु. रि.) 31.10.2017 (द्वि. पा.)]
- 'अजुयै' को खड़ी बोली में क्या कहते हैं ?
(A) कल (B) उजाले में
(C) आज ही (D) अंजुली में
[M.P.S.I (पु. रि.) 29.10.2017 (द्वि. पा.)]
- 'अँकुरब' को खड़ी बोली में क्या कहते हैं ?
(A) अकुरित होना (B) अकड़ना
(C) नीचे गिरना (D) अंगड़ाई लेना
[M.P.S.I (पु. रि.) 28.10.2017 (प्र. पा.)]
- 'अउचड़' को खड़ी बोली में क्या कहते हैं ?
(A) जोरदार (B) कमजोर
(C) बहुत सस्ता (D) बहुत धीमा
[M.P.S.I (पु. रि.) 28.10.2017 (द्वि. पा.)]
- 'इरखा' को खड़ी बोली में क्या कहते हैं ?
(A) देखो (B) देखना
(C) ये देखो (D) ईर्ष्या
[M.P.S.I (पु. रि.) 27.10.2017 (प्र. पा.)]

26. 'अउचट' को खड़ी बोली में क्या कहते हैं ?
 (A) आवश्यक
 (B) आवश्यकता से कम
 (C) आवश्यकता से बहुत कम
 (D) आवश्यकता से ज्यादा
 [M.P.S.I (पु. रि.), 26.10.2017 (प्र. पा.)]
27. 'साहित्य गुंजन' नामक साहित्यिक पत्रिका कहाँ से प्रकाशित हुई थी ?
 (A) रतलाम (B) जबलपुर
 (C) नागौद (D) इंदौर
 [M.P.S.I (पु. रि.), 26.10.2017 (प्र. पा.)]
28. "अपभ्रंश" शब्द का प्रयोग सर्वप्रथम किसने किया ?
 (A) भरत (B) पतंजलि
 (C) राजशेखर (D) भामह
 [M.P.S.I (पु. रि.), 15.09.2016 (द्वि. पा.)]

29. 'रतलाम' जिले में बोली जाने वाली प्रमुख बोली है—
 (A) निमाड़ी (B) बुंदेली
 (C) बघेली (D) मालवी
 [एम. पी. फॉरेस्ट गार्ड, 18.07.2017(प्र. पा.)]
30. छत्तीसगढ़ में बोली जाने वाली बोली आती है—
 (A) उपर्युक्त में से कोई नहीं
 (B) पहाड़ी हिंदी के अंतर्गत
 (C) पूर्वी हिंदी के अंतर्गत
 (D) पश्चिमी हिंदी के अंतर्गत
 [एम. पी. फॉरेस्ट गार्ड, 19.07.2017(प्र. पा.)]
31. 'मानक भाषा' के सम्बन्ध में सही कथन नहीं है—
 (A) यह सर्वमान्य होती है।
 (B) यह नये शब्दों के ग्रहण और निर्माण को स्वीकार नहीं करती है।

- (C) यह व्याकरणसम्मत होती है।
 (D) इसमें किसी प्रकार की त्रुटि दोष मानी जाती है।
 [एम. पी. फॉरेस्ट गार्ड, 21.07.2017(तृ.पा.)]
32. 'देवास' जिले में बोली जाने वाली प्रमुख बोली है—
 (A) निमाड़ी (B) बुंदेली
 (C) बघेली (D) मालवी
 [एम. पी. फॉरेस्ट गार्ड, 24.07.2017(प्र. पा.)]
33. ब्रज बोली आती है—
 (A) पूर्वी हिंदी के अंतर्गत
 (B) बिहारी हिंदी के अंतर्गत
 (C) राजस्थान हिंदी के अंतर्गत
 (D) पश्चिमी हिंदी के अंतर्गत
 [एम. पी. फॉरेस्ट गार्ड, 25.07.2017(तृ.पा.)]

व्याख्यात्मक हल

1. (C) भाषा के सर्वमान्य तथा स्वीकृत रूप को 'मानक भाषा' कहते हैं। मानक भाषा का प्रयोग सभी औपचारिक स्थितियों में, लेखन तथा सभी सरकारी कार्यों में इसका प्रयोग किया जाता है। अतः विकल्प (C) सही है।
2. (D) दिए गए वाक्य के रिक्त स्थान में 'मॉरीशस' का प्रयोग होगा। अतः विकल्प (D) सही है।
3. (D) जो भाषा राजकीय व्यवहार की भाषा हो, उसे राजभाषा कहते हैं।
4. (D) बोली को भाषा का अल्पविकसित रूप कहा जाता है।
5. (B) हिन्दी की मानक भाषा 'खड़ी बोली' है। यह पश्चिमी हिन्दी के अन्तर्गत आती है। खड़ी बोली एक बड़े भू-भाग में बोली जाती है। अपने ठेठ रूप में यह रामपुर, मुरादाबाद, मेरठ, बिजनौर, सहारनपुर, देहरादून आदि क्षेत्रों में बोली जाती है।
6. (C) मौखिक भाषा में 'ध्वनि' का प्रयोग किया जाता है।
7. (B) देवनागरी लिपि एक भारतीय लिपि है। यह बाईं से दाईं तरफ लिखी जाती है।
8. (C) सभी व्यंजनों में 'अ' स्वर मिला हुआ होता है लेकिन स्वर रहित व्यंजन लिखते समय हलन्त () का प्रयोग किया जाता है।
9. (C) विश्व में हिन्दी भाषा को 'तृतीय' स्थान प्राप्त है। अतः विकल्प (C) सही है।
10. (B) ब्राह्मी लिपि से देवनागरी लिपि का विकास हुआ है कहा जाता है कि ब्राह्मी लिपि की उत्तरी शाखा को नागरी कहा जाता था। जो बाद में संस्कृत से जुड़ गई। परिणामतः नागरी का नाम देवनागरी हो गया। देवनागरी लिपि बाईं से दाईं ओर लिखी जाती है।
11. (D) 'ध्वनि' भाषा की सबसे छोटी इकाई होती है, इसके टुकड़े (खंड) नहीं हो सकते हैं। इसलिए इसे भाषा की सबसे छोटी इकाई कहते हैं।
12. (A) यदि दो पंचमाक्षर एक साथ आँ तो स्वर रहित 'अनुस्वार' नहीं बनता है। अतः विकल्प (A) सही है।
13. (A) जब हम दूरभाष पर समाचार सुनते हैं, तो वह 'मौखिक' भाषा का रूप होता है। अतः विकल्प (A) सही है।
14. (B) हिन्दी उपभाषाओं को 'पाँच' वर्गों में विभाजित किया गया है। (1) पश्चिमी हिन्दी, (2) पूर्वी हिंदी, (3) राजस्थानी, (4) पहाड़ी, (5) बिहारी। अतः विकल्प (B) सही है।
15. (B) भारतीय संविधान द्वारा '22' भाषाओं को मान्यता प्रदान की गई है। अतः विकल्प (B) सही है।
16. (A) 'मालवा' क्षेत्र में 'मालवी भाषा' बोली जाती है। अतः विकल्प (A) सही है।
17. (B) उपर्युक्त वाक्य के रिक्त स्थान में 'पहाड़ी' शब्द आयेगा। अतः विकल्प (B) सही है।
18. (D) 'अउसर' को खड़ी बोली में उत्सव, मांगलिक कार्य, तथा आयोजन कहते हैं। खड़ी बोली पश्चिमी हिन्दी का एक रूप है। यह निम्नलिखित स्थानों के ग्रामीण क्षेत्रों में बोली जाती है। मेरठ, बिजनौर, मुजफ्फरनगर, सहारनपुर, देहरादून के मैदानी भाग, अम्बाला, रामपुर और मुरादाबाद आदि।
19. (D) बघेली अर्द्धमागधी अपभ्रंश की पूर्वी हिन्दी की एक बोली है। जो भारत के बघेलखण्ड क्षेत्र में बोली जाती है। यह म. प्र. के रीवा, सतना, सीधी, सिंगरौली, उमरिया आदि क्षेत्र में बोली जाती है। अतः विकल्प (D) म. प्र. सही उत्तर है।
20. (D) निमाड़ी, म. प्र. के निमाड़ क्षेत्र की बोली है। यह क्षेत्र मालवा के दक्षिण में महाराष्ट्र से सटा समीवर्ती क्षेत्र है। निमाड़ी बोलने वाले जिले हैं—बड़वानी, पूर्वी निमाड़ी, पश्चिमी निमाड़ तथा धार जिले के कुछ भाग।
21. (D) 'अक्षर शिल्पी' भोपाल से प्रकाशित होने वाली पत्रिका है। 'अक्षर शिल्पी' पत्रिका भारत सरकार की द्विभाषिक पत्रिका है। जिसका नियमित प्रकाशन भोपाल से हो रहा है। अतः विकल्प (D) सही है।
22. (C) 'अजुयै' को खड़ी बोली में 'आज ही' कहते हैं। खड़ी बोली पश्चिमी हिन्दी भाषा की एक प्रमुख बोली है। खड़ी बोली को 'कौरवी' भी कहते हैं। ये दिल्ली, मेरठ आदि क्षेत्रों में बोली जाती है।
23. (A) अँकुरब को खड़ी बोली में 'अंकुरित' होना कहते हैं। खड़ी बोली पश्चिमी हिन्दी भाषा की एक प्रसिद्ध बोली है। इसका अन्य नाम कौरवी भी है।

24. (A) अउचड़ को खड़ी बोली में जोरदार कहते हैं। खड़ी बोली का अन्य नाम कौरवी भी है। यह पश्चिमी हिन्दी उपभाषा की एक प्रमुख बोली है।
25. (D) 'इरखा' को खड़ी बोली में ईर्ष्या कहते हैं। खड़ी बोली पश्चिमी हिन्दी भाषा की एक प्रमुख बोली है। जिसका अन्य नाम कौरवी भी है।
26. (D) अउचट को खड़ी बोली में आवश्यकता से ज्यादा कहते हैं। खड़ी बोली शौरसेनी अपभ्रंश की पश्चिमी हिन्दी भाषा की एक प्रमुख बोली है। इसे कौरवी भी कहते हैं।
27. (D) साहित्य गुंजन नामक साहित्यिक पत्रिका म. प्र. के इन्दौर शहर से प्रकाशित होती है।
28. (B) अपभ्रंश शब्द का प्रयोग सर्वप्रथम पंतजलि ने किया। सर्वप्रथम व्यास ने शब्द संस्कार से हीन शब्दों के लिए अपभ्रंश नाम दिया था।
29. (D) रतलाम जिले में बोली जाने वाली प्रमुख बोली मालवी है। इसके अतिरिक्त मालवी बोली इंदौर, भोपाल, भोजावाड़, सीतामऊ और मेवाड़ के कुछ भाग में भी बोली जाती है।
30. (C) छत्तीसगढ़ में बोली जाने वाली प्रमुख बोली छत्तीसगढ़ी है। इसका विकास अर्द्धमागधी अपभ्रंश से हुआ है। यह पूर्वी हिंदी के अन्तर्गत आती है। यह छत्तीसगढ़ के सरगुजा, रायगढ़, विलासपुर, दुर्ग तथा बस्तर जिलों में बोली जाती है।
31. (B) विकल्प (B) में दिया गया कथन मानक भाषा के सम्बन्ध में सही नहीं है। ऐसी भाषा जो एक निश्चित पैमाने के अनुसार (अर्थात् व्याकरण के अनुसार) लिखी या बोली जाती है मानक भाषा कही जाती है।
32. (D) 'देवास' जिले में बोली जाने वाली प्रमुख बोली मालवी है। राजस्थान में झालावाड़ की कुछ तहसीलों में तथा म. प्र. के मालवा क्षेत्र में भी मालवी बोली जाती है।
33. (D) ब्रज बोली पश्चिमी हिन्दी के अन्तर्गत आती है। इसका विकास शौरसेनी अपभ्रंश से हुआ है। यह राजस्थान के भरतपुर, करौली, धौलपुर जिलों ने, म. प्र. के ग्वालियर जिले में तथा उत्तर प्रदेश के मथुरा, आगरा, अलीगढ़, एटा, मैनपुरी, बदायूँ तथा बरेली जिले में बोली जाती है।

□□

Chapter 1

Verb & Modals

1. Out of the given options, choose the most appropriate one to fill in the blank.
Earlier people did not know that food cooked.
(A) could be (B) must
(C) could (D) can have
[एम. पी. फॉ. गार्ड 18.07.2020 (प्र.पा.)]
2. Out of the given options, choose the most appropriate one to fill in the blank.
I written to her but I didn't get time.
(A) cannot have (B) should not
(C) should have (D) should
[एम. पी. फॉ. गार्ड 18.07.2020 (प्र.पा.)]
3. Out of the given options, choose the most appropriate one to fill in the blank.
You your car serviced before the winter.
(A) ought to have (B) ought not to
(C) May (D) Might
[एम. पी. फॉ. गार्ड 19.07.2020 (प्र.पा.)]
4. Fill in the blanks with the appropriate modal in the given sentence:
I think Lalitha see a doctor quickly for she be in deep trouble regarding her health.
(A) can, might (B) ought to, may
(C) might, can (D) can, may
[एम. पी. जेल प्र.12.11.2020 (प्र.पा.)]
5. Fill in the blanks with the suitable tense in the given sentence:
I you know as soon as the parcel
(A) let, had arrived
(B) will let, arrived
(C) will let, arrives
(D) am going to, arrives
[एम. पी. जेल प्र.12.11.2020 (प्र.पा.)]
6. Fill in the blanks with the suitable tense in the given sentence:
They the traffic problem when the plans for the project made last year.
(A) weren't considered, were
(B) didn't consider, was being
(C) didn't consider, were being
(D) haven't considered, were being
[एम. पी. जेल प्र.12.11.2020 (द्वि. पा.)]
7. Fill in the blanks with the suitable tense in the given sentence:
When we the world around us through the eyes of the scriptures, our understanding of it
(A) viewed, changes
(B) are viewing, changed
(C) views, is changing
(D) view, changes
[एम. पी. जेल प्र.13.11.2020 (द्वि. पा.)]
8. Fill in the blanks with the appropriate modal in the given sentence:
I be leaving the package with John. You pick it up from him tomorrow.
(A) should, need to (B) may, need
(C) can, need to (D) shall, need to
[एम. पी. जेल प्र.15.11.2020 (द्वि. पा.)]
9. Choose the option that will fill in the blank in the given sentence:
The Prime Minister a memorial statue to honor all the lives lost in the Kargil war.
(A) misveiled (B) disveiled
(C) unveiled (D) nonveiled
[एम. पी. जेल प्र.16.11.2020 (प्र.पा.)]
10. Fill in the blanks with the appropriate modal in the given sentence:
..... I pay you with my Credit Card or you prefer cash?
(A) Must, can (B) Must, could
(C) Must, shall (D) Shall, would
[एम. पी. जेल प्र.16.11.2020 (द्वि. पा.)]
11. Fill in the blanks with the appropriate modal in the given sentence:
..... you lend me your mobile for a minute? I make a quick call to my mother.
(A) Shall, need to
(B) Can, might
(C) Can, could
(D) Could, need to
[एम. पी. जेल प्र.19.11.2020 (द्वि. पा.)]
12. Fill in the blanks with the appropriate modal in the given sentence:
I think that you at least try: you surely find a way to come out of this horrible situation.
(A) can, would (B) can, could
(C) could, can (D) should, will
[एम. पी. जेल प्र.20.07.2020 (द्वि. पा.)]
13. Fill in the blanks with the suitable tense in the given sentence:
Yesterday Mom an accident. She the ladder and her knee while she to clean the kitchen cabinets.
(A) has, fallen off, had bruised, trying
(B) had, fell, bruised, was trying
(C) had, fell off, bruised, was trying
(D) had, fallen off, bruising, was trying
[एम. पी. जेल प्र.22.07.2020 (द्वि. पा.)]
14. Which of the following sentences is WRONG?
(A) Veena is learning music these days.
(B) Mohini is visiting us today.
(C) Bhoumik is having two brothers.
(D) Kalash is painting right now.
[एम. पी. जेल प्र. 23.07.2020 (प्र.पा.)]
15. Fill in the blanks with the suitable tense in the given sentence:
When we at the stadium thousands of spectators in line in front of the ticket counter.
(A) arriving, have been waiting
(B) had arrived, have been waiting
(C) arrived, waited
(D) arrived, were waiting
[एम. पी. जेल प्र. 24.07.2020 (द्वि. पा.)]
16. Fill in the blank with the appropriate modal in the given sentence:
Had she practiced playing the flute more, she have won the competition.
(A) can (B) should
(C) ought to (D) could
[एम. पी. जेल प्र. 11.11.2020 (प्र.पा.)]
17. Choose the appropriate form of the verbs to complete the given sentence.
I that you appear for the exam. I also you to prepare well for it.
(A) want, wants
(B) want, suggests
(C) suggest, want
(D) suggests, suggest
म. प्र. ना. तहसी. 15.09.2018-प्र. पा.-

18. Choose the correct form of modal auxiliary verb for the given sentence :
I wonder why she ignored me when we met in the hallway. Do you think she..... have not recognized me ?
(A) should (B) might
(C) can (D) will
म. प्र. जेल प्र. 1.10.2018-द्वि. पा.
19. Choose the correct form of modal auxiliary verb for the given sentence :
I am carrying a heavy package and need help to deliver it. _____ you open the door for me, please ?
(A) Shall (B) Could
(C) Should (D) Might
म. प्र. जेल प्र. 30.09.2018-द्वि. पा.
20. Choose the correct form of modal auxiliary verb for the given sentence :
Maria is not answering her phone though I have called her thrice. She _____ be asleep.
(A) ought (B) should
(C) might (D) need to
म. प्र. जेल प्र. 1.10.2018-प्र. पा.-
21. Choose the correct form of modal auxiliary verb for the given sentence :
The government _____ do something for the farmers who are suffering due to insufficient rain.
(A) ought to (B) need
(C) ought (D) use to
म. प्र. जेल प्र. 30.10.2018-प्र. पा.-
22. Choose the correct form of tense for the given sentence :
The bank.....to write off a large amount of the farmer's debt just before the financial year ended.
(A) was forced (B) was forcing
(C) forces (D) will force
म. प्र. जेल प्र. 30.10.2018-प्र. पा.
23. Choose the correct form of modal auxiliary verb for the given sentence :
Jim.....go Ireland on work for a fortnight next week.
(A) will (B) need
(C) ought (D) used to
म. प्र. जेल प्र. 3.10.2018-प्र. पा.
24. Choose the correct form of modal auxiliary verb for the given sentence :
It was crazy of you to drive like that. You.....have killed somebody.
(A) can (B) need
(C) could (D) shall
म. प्र. जेल प्र. 3.10.2018, द्वि. पा.
25. Choose the appropriate tense of the verbs to complete the given sentence :
We went on badminton till we that we could not play anymore.
(A) playing, will feel
(B) playing, felt
(C) play, feel
(D) will be playing, will feel
म. प्र. ना. तहसी. 15.09.2018-प्र. पा.
26. Choose the correct form of modal auxiliary verb for the given sentence :
We go for a holiday to the US, if we had a lot of money.
(A) will (B) could
(C) shall (D) would
म. प्र. स्टेनोग्राफर, 31-.07.2018-प्र. पा.
27. Choose the correct form of verbs that is in agreement with the subject :
..... the child on the bed. Let me on the couch.
(A) Lie, lie (B) Lie, lay
(C) Lay, lay (D) Lay, lie
म. प्र. स्टेनोग्राफर, 31-.07.2018-प्र. पा.
28. Choose the appropriate form of the verb to complete the given sentence :
..... go for a walk.
(A) Lets's (B) Lets
(C) Lets' (D) Let's
म. प्र. स्टेनोग्राफर, 31-.07.2018-प्र. पा.
29. Choose the correct form of modal auxiliary verb for the given sentence :
Jim has been travelling all day by bus and so by very tired.
(A) must (B) shall
(C) would (D) can
म. प्र. जेल प्र. 30.10.2018-प्र. पा.
30. Choose the correct form of verbs that is in agreement with the subject :
I am always my keys and new ones made.
(A) lost, got (B) losing, getting
(C) lose, gets (D) loosing, got
म. प्र. जेल प्र. 30.10.2018-प्र. पा.
31. Choose the correct form of modal auxiliary verb for the given sentence :
I sincerely wish you get the medal.
(A) will have (B) could
(C) shall (D) would
म. प्र. स्टेनोग्राफर, 30-.07.2018-द्वि. पा.
32. Choose the correct form of modal auxiliary verb for the given sentence :
It rain today, so carry an umbrella with you.
(A) should (B) would
(C) may (D) will
म. प्र. स्टेनोग्राफर, 29-.07.2018-द्वि. पा.
33. Choose the correct form of verb for the given sentences :
It seems that higher education now a days is _____ for those who can afford it.
(A) imposed (B) meant
(C) given (D) planned
[M.P.S.I. (पु. रि) 1.11.2017 (प्र.पा.)]
34. Choose the correct form of modal auxiliary verb for the given sentence :
You _____ be mad if you think I'm going to lend you any more money.
(A) might (B) should
(C) ought to (D) must
[M.P.S.I. (पु. रि) 1.11.2017 (प्र.पा.)]
35. Choose the correct form of modal auxiliary verb for the given sentence :
Jenny able to leave the hospital within six hours after he fell ill seriously.
(A) was (B) can
(C) is (D) is being
[M.P.S.I. (पु. रि) 31.10.2017 (प्र.पा.)]
36. Choose the correct form of verb for the given sentence :
Phosphates.....to most farmlands in America.
(A) need to adding
(B) need to add
(C) need to be added
(D) need added
[M.P.S.I. (पु. रि) 31.10.2017(द्वि.पा.)]
37. Choose the correct form of modal auxiliary verb for the given sentence:
I have to work hard. I..... pass this time.
(A) might (B) can
(C) could (D) must
[M.P.S.I. (पु. रि) 29.10.2017 (प्र.पा.)]
38. Choose the correct form of verb for the given sentence :
I..... my friend to lend me his caravan for my trip to the country.
(A) counseled
(B) suggested
(C) persuaded
(D) proposed
[M.P.S.I. (पु. रि) 29.10.2017 (प्र.पा.)]
39. Choose the correct form of verb for the given sentences :
She said that she.....the opportunity to show that she could play a serious film role.
(A) greeted (B) welcomed
(C) cheered (D) rejoiced
[M.P.S.I. (पु. रि) 28.10.2017 (प्र.पा.)]
40. Choose the correct form of verb for the given sentence :
The giraffe survives partly because it

-the vegetation in the high branches of trees where other animals have not grazed.
(A) must reach (B) is reaching
(C) can reach (D) needs to reach
[M.P.S.I. (पु. रि) 28.10.2017 (द्वि. पा.)]
41. Choose the correct form of modal auxiliary verb for the given sentence :
I have gone if my car had been in a working condition.
(A) might (B) may
(C) can (D) must
[M.P.S.I. (पु. रि) 28.10.2017 (द्वि.पा.)]
42. Choose the correct form of verb for the given sentence :
When I went to interview the film star, he told me that he could only me a few minutes.
(A) lend (B) spare
(C) hear (D) spend
[M.P.S.I. (पु. रि) 27.10.2017 (द्वि.पा.)]
43. Choose the correct form of modal auxiliary verb for the given sentence :
I am really quite lost in this maze of lanes. you mind showing me how to get out of here ?
(A) Must (B) Would
(C) Shall (D) Could
[M.P.S.I. (पु. रि) 26.10.2017 (प्र.पा.)]
44. Fill in the blank with the correct option.
She stays in five-star hotels and travels by air. She.....rich.
(A) could be (B) can be
(C) must be (D) ought to
[M.P.S.I. (पु. रि) 15.09.2016 (प्र.पा.)]
45. Fill in the blank with the correct option.
Children.....taught to honor other people's opinions.
(A) need to be (B) needs be
(C) needs to be (D) needs to have
[M.P.S.I. (पु. रि) 15.09.2016(द्वि.पा.)]
46. Fill in the blank with the correct option.
.....you turn that music down a little, please?
(A) Could (B) Must
(C) Might (D) Should
[M.P.S.I. (पु. रि) 14.09.2016 (प्र.पा.)]
47. Fill in the blank with the correct option.
It John you saw this morning. He is away on holiday.
(A) couldn't have been
(B) could have been
(C) might have been
(D) must have been
[M.P.S.I. (पु. रि) 14.09.2016(द्वि.पा.)]
48. In the following questions, some of the sentences have errors and some have none. Find out which part of a sentence has an error : if there is no error, mark your answer as 'No Error.'
(A) Modern office buildings have false floors
(B) under which computer
(C) and phone wires can be lay.
(D) No Error
[M.P.S.I. (पु. रि) 14.09.2016(द्वि.पा.)]
49. Fill in the blank with the correct option.
We asked if the computer access the internet.
(A) could (B) should
(C) must (D) ought to
[M.P.S.I. (पु. रि) 13.09.2016 (प्र.पा.)]
50. Fill in the blank with the correct option :
If you were offered an overseas posting, you take it ?
(A) might (B) must
(C) mustn't (D) would
[M.P.S.I. (पु. रि) 13.09.2016(द्वि. पा.)]
51. Fill in the blanks with the correct option.
I brought him some sandwiches because I thought he_____be hungry.
(A) can (B) might
(C) need (D) should
[M.P.S.I. (पु. रि) 11.09.2016 (प्र.पा.)]
52. In the following questions, some of the sentences have errors and some have none. Find out which part of a sentence has an error. If there is no error, mark your answer as "No error".
(A) A journey of
(B) a thousand miles
(C) begin with a single step
(D) No Error
[M.P.S.I. (पु. रि) 11.09.2016 (प्र.पा.)]
53. Fill in the blanks with the correct option.
You_____give the bank a written notification if you wish to close your account.
(A) must (B) can
(C) may (D) might
[M.P.S.I. (पु. रि) 11.09.2016(द्वि. पा.)]
54. In the following questions, some of the sentences have errors and some have none. Find out which part of a sentence has an error. If there is no error, mark your answer as "No error".
(A) She has talked to several specialists about her problem,
(B) but nobody know
(C) why she is sick
(D) No Error
[M.P.S.I. (पु. रि) 10.09.2016 (प्र.पा.)]
55. Fill in the blank with the correct option.
We _____locked the gate. Then the dog wouldn't have got out.
(A) can have (B) need not have
(C) ought to have (D) could not have
[M.P.S.I. (पु. रि) 10.09.2016(द्वि. पा.)]
56. Fill in the blank with the correct option.
The lock is broken. Someone.....broken into the house.
(A) ought not to have
(B) ought to
(C) should have
(D) must have
[M.P.S.I. (पु. रि) 08.09.2016 (प्र.पा.)]
57. Fill in the blank with the correct option.
_____you tell me the way to the station please ?
(A) Might (B) Must
(C) May (D) Could
[M.P.S.I. (पु. रि) 08.09.2016(द्वि. पा.)]
58. Fill in the blank with the correct option.
Each individual.....help to stop pollution of the environment.
(A) must (B) may
(C) dare (D) might
[M.P.S.I. (पु. रि) 07.09.2016 (प्र.पा.)]
59. Fill in the blank with the correct option.
Candidates answer two questions from each paper.
(A) shouldn't (B) need
(C) could (D) must
[M.P.S.I. (पु. रि) 06.09.2016(द्वि. पा.)]
60. Fill in the blank with the correct option
Any teacher can take a child to the classroom, but not every teacher..... make him learn.
(A) must (B) should
(C) can (D) need
[M.P.S.I. (पु. रि) 04.09.2016 (प्र.पा.)]
61. Fill in the blank with the correct option.
Changing the course of the river..... cause serious environmental damage to the whole valley.
(A) would (B) must
(C) cannot (D) might not
[M.P.S.I. (पु. रि) 04.09.2016(द्वि. पा.)]
62. Out of the given options, choose the most appropriate fill in the blank.
Children play with toys which have sharp edges.
(A) should not (B) should not have
(C) should have (D) ought to have
[एम. पी. फॉ. गार्ड 21.07.2020 (प्र.पा.)]

63. Out of the given options, choose the most appropriate one to fill in the blank.
You a little bit more careful.
(A) could have been
(B) must have
(C) can
(D) can have
[एम. पी. फॉ. गार्ड 21.07.2020 (द्वि. पा.)]
64. Out of the given options, choose the most appropriate one to fill in the blank.

Our company get the order if the client agrees to the price.
(A) ought not to (B) should have
(C) might (D) dare

- [एम. पी. फॉ. गार्ड 22.07.2020 (प्र.पा.)]
65. Out of the given options, choose the most appropriate one to fill in the blank.
I waited all evening in the fond hope that he call.
(A) might have (B) ought not to

(C) should have (D) might

- [एम. पी. फॉ. गार्ड 22.07.2020 (प्र.पा.)]
66. Out of the given options, choose the most appropriate one to fill in the blank.
Men and women compete for jobs on an equal footing.
(A) ought to be able to
(B) ought to have
(C) ought not to have
(D) could have

[एम. पी. फॉ. गार्ड 28.07.2020 (प्र.पा.)]

Solutions

1. (A) रिक्त स्थान में 'could be' का प्रयोग होगा। 'could be' का प्रयोग past में slightest possibility को दर्शाने के लिए होता है। अतः विकल्प (A) सही है।
2. (C) रिक्त स्थान में 'should have' का प्रयोग होगा, क्योंकि should have + Past participle का प्रयोग उन कार्यों के लिए होता है जो subject द्वारा किए न गए हों या regret show करने के लिए होता है। अतः विकल्प (C) सही है।
3. (A) रिक्त स्थान में 'ought to have' का प्रयोग होगा। ought to have + Past participle का प्रयोग तब होता है जब something was expected to happen or be the case, but it did not happen or was not the case. अतः विकल्प (A) सही है।
4. (B) रिक्त स्थान में क्रमशः 'ought to' और 'may' का प्रयोग होगा। क्योंकि पहला वाक्य advice को दर्शा रहा है। अतः ought to का प्रयोग सही है। दूसरा रिक्त स्थान संभावना व्यक्त कर रहा है। अतः may का प्रयोग उचित होगा। अतः विकल्प (B) सही है।
5. (C) रिक्त स्थान में क्रमशः 'will let' और 'arrived' का प्रयोग होगा, क्योंकि Subordinate clause (as soon as के बाद) वाला भाग Present Indefinite में प्रयोग होगा। अतः arrives का प्रयोग ठीक होगा तथा पहला भाग Principal clause future में प्रयोग होगा। अतः will let का प्रयोग सही होगा। अतः विकल्प (C) सही है।
6. (C) रिक्त स्थानों में क्रमशः 'didn't consider' और 'were being' का प्रयोग होगा, क्योंकि पहला वाक्य Past Indefinite Tense में प्रयोग होगा तथा दूसरा भाग Past Continuous के Passive voice में होगा तथा plans के लिए plural H.V. were का प्रयोग होगा। अतः विकल्प (C) सही है।
7. (D) रिक्त स्थानों में क्रमशः 'view' और 'changes' का प्रयोग होगा, क्योंकि General concepts के लिए Present Indefinite Tense का प्रयोग किया जाता है और understanding (sing. noun) के लिए sing. verb का प्रयोग होगा। अतः विकल्प (D) सही है।
8. (D) रिक्त स्थानों में क्रमशः 'shall' और 'need to' का प्रयोग होगा। पहला वाक्य future continuous tense में प्रयोग होगा। अतः shall/will + be + ving का प्रयोग होगा तथा दूसरे खाली स्थान में need to का प्रयोग होगा। अतः विकल्प (D) सही है।
9. (C) रिक्त स्थान में 'unveiled' का प्रयोग होगा। शेष words गलत हैं। unveiled का अर्थ है—अनावरण करना। अतः विकल्प (C) सही है।
10. (D) रिक्त स्थानों में क्रमशः modal verb 'Shall' और 'would' का प्रयोग होगा, क्योंकि 'Shall' का प्रयोग suggestion के भाव में होता है। 'would' का प्रयोग 'polite request' के लिए किया गया है। अतः विकल्प (D) सही है।
11. (D) रिक्त स्थानों में क्रमशः 'Could' और 'need to' का प्रयोग होगा, क्योंकि Humble request के लिए could का प्रयोग किया जाता है तथा दूसरे वाक्य में अर्थ के अनुसार need to का प्रयोग उचित होगा। अतः विकल्प (D) सही है।
12. (D) रिक्त स्थानों में क्रमशः 'should' और 'will' का प्रयोग सही होगा, क्योंकि should 'obligation' प्रदर्शित करता है तथा दूसरा वाक्य future tense में होगा। अतः will/ shall + v₁ का प्रयोग सही होगा। अतः विकल्प (D) सही है।
13. (C) रिक्त स्थानों में क्रमशः 'had, fell off, bruised, was trying' का प्रयोग होगा, क्योंकि सारे tense past में ही बनेंगे। fell के साथ preposition 'off' का प्रयोग होगा। अतः विकल्प (C) सही है।
14. (C) वाक्य में is having के स्थान पर has का प्रयोग होगा। क्योंकि have/has यहाँ possession के लिए प्रयुक्त हुआ है। अतः विकल्प (C) सही है।
15. (D) रिक्त स्थानों में क्रमशः 'arrived' और 'were waiting' का प्रयोग होगा। क्योंकि प्रथम रिक्त स्थान में simple past और दूसरे में past continuous का प्रयोग होगा। अतः विकल्प (D) सही है।
16. (D) रिक्त स्थान में 'could' का प्रयोग होगा। दिया गया वाक्य conditional sentence है जिसका structure निम्नवत होगा—[Had + Sub + v₃ + other words v₃ + other words] अतः विकल्प (D) सही है।
17. (C) This sentence is associated with present indefinite tense where original form of verb is used except singular form of third person. The word 'suggest' stands for put forward for consideration. The word 'want' stands for have desire to possess or do (something) wish for.
18. (B) Might is used mostly to express possibility.
19. (B) 'Could' is a modal verb used to express possibility or past ability as well as to make suggestions and requests.

20. (C) Might is used mostly to express possibility. We also use might to make suggestions or requests.
21. (A) 'Ought to' is used to indicate duty or correctness typically when criticizing someone's actions.
22. (A) This sentence is associated with Past Indefinite tense in passive form where 'was' used in singular form and always third form of verb is used.
23. (A) We can use 'will' to talk about the future. We also use will to make predictions, talk about decisions, and to make promises, offers, requests and threats.
24. (C) We generally use could to express degrees of possibility and here, there was a possibility of an accident,
25. (B) First part of this sentence is associated with Past Indefinite tense where second form of verb (went) is used after that we use a verb and we add 'ing' in it (playing). Second part of this sentence is also associated with past indefinite tense and hence second form of verb (felt) was used.
26. (B) "Could" is a modal verb used to express possibility or past ability as well as to make suggestions and requests.
27. (D) Lay is a verb which means put (something) down gently or carefully. Lie is also a verb which means to be in or assume a horizontal or resting position on a supporting surface.
28. (D) Let's with an apostrophe is a contraction of "Let us", which is used in all varieties of speech and writing to introduce a suggestion or request.
29. (A) Must is used to express obligation, give orders and give advice, It can only be used for present and future reference.
30. (B) रिक्त स्थानों में क्रमशः losing and getting का प्रयोग होगा। अतः विकल्प (B) सही है।
31. (D) The modal auxiliary verb would is used when a sentence expresses a future possibility, expectation or inevitability that began in the past.
32. (C) 'May' is used in subordinate clauses that express a purpose. For eg. In case of a rain we need umbrella.
33. (B) शब्द 'meant' का प्रयोग सही है।
34. (D) 'must' का दिये गये वाक्य में उचित प्रयोग है।
Note : प्रबल सम्भावना को बतलाने के लिए must का प्रयोग किया जाता है।
35. (A) 'was' का प्रयोग होगा, क्योंकि वाक्य simple past tense का है।
36. (C) 'Need to be added' का दिये गये वाक्य में उचित प्रयोग है।
37. (D) शब्द 'Must' आवश्यकता बोधक है। अतः सही विकल्प (D) है।
38. (C) 'Persuaded' (V₂) means (to make sb do sth by giving him/her good reason) मनाना, राजी करना का प्रयोग सही है।
Note—'Caravan' means (कारयुक्त बड़ा वाहन जिसमें आमोद यात्रा के दौरान रहने, सोने, खाना पकाने आदि का प्रबन्ध होता है।
39. (B) 'Welcomed' का वाक्य (sentence) के रिक्त स्थान में उचित प्रयोग होगा।
40. (C) 'can reach' ['can' denote the capacity'] hence it is correct form of verb.
41. (A) 'Might' will be used.
42. (B) 'spare' means [spare (sb) sth] किसी को कुछ दे सकता, का वाक्य में उचित प्रयोग है।
[spare synonyms is—dispense with, give up, part with]
43. (B) 'would' का प्रयोग 'interrogative sentence' में नम्र निवेदन (polite request) के लिए किया जाता है। अतः दिये गये वाक्य में 'would' का प्रयोग सही है।
44. (C) वाक्य में 'must be' का उचित प्रयोग है 'must be' से प्रबल सम्भावना (strong probability/likelihood) को व्यक्त किया जाता है।
45. (A) 'Needs to be' का रिक्त स्थान में उचित प्रयोग है। 'Needs to' से 'to stand in need of (की आवश्यकता पड़ना या होना) का बोध होता है।
46. (D) to express less possibility [कम सम्भावना— वना व्यक्त करने के लिए]
47. (A) [Could + not have + V₃] to express/No possibility/Possibility in the past [अतीत में किसी बात की सम्भावना या असम्भावना को बताने हेतु]
48. (C) and phone wire & can be lay के स्थान पर and phone wires can be laid होगा।
49. (A) could का प्रयोग होगा। [क्योंकि Reporting verb—past में है]
50. (D) 'would' वर्तमान समय (present time) की unreal condition का बोध होता है।
51. (B) रिक्त स्थान में Might आयेगा।
Note :- (1) अधिक सम्भावना का बोध होता है— [may/may not] से
(2) कम सम्भावना का बोध होता है। [might / might not] से
(3) कोई भी सम्भावना नहीं (असंभव)— can't से
52. (C) वाक्य में (sub.) कर्ता (singular) है। अतः verb (क्रिया) भी singular होगी। begins with a single step सही है।
53. (A) आवश्यकता का भाव प्रकट करने के लिए must का प्रयोग उचित है।
54. (B) but nobody know के स्थान पर but nobody knows होगा, क्योंकि everybody/nobody- (भाव से singular sub (एकवचन कर्ता) है।
55. (C) 'ought to have' से ऐसे कार्य या कर्तव्य का बोध होता है, जो भूतकाल में पूरा नहीं हो सकता है। अतः 'ought to have' का प्रयोग सही है।
"चाहिए या के अर्थ में"—हमें दरवाजा बंद करना चाहिए था। We ought to have locked the gate.
56. (D) रिक्त स्थान में must have का प्रयोग सही है (must have broken.....) घर में किसी ने संध अवश्य लगायी होगी।
57. (D) Could can का Past form जो Past की ability (योग्यता) Present की unreal situation (अवास्तविक स्थिति) व्यक्त करने वाले वाक्यों में सम्भावना बताने हेतु, और Interrogative Sentences में नम्र निवेदन (Polite request) या वर्तमान की आवश्यकता या क्षमता बतलाने के लिए भी किया जाता है।
58. (A) must का प्रयोग present time तथा future time दोनों के action बताने के लिए किया जाता है। इसका कोई past (भूत) नहीं होता है। वाक्य में कर्तव्य (duty) के भाव का बोध हो रहा है।
59. (D) Sentence (वाक्य) से आदेश का भाव प्रतीत होता है। अतः must का प्रयोग होगा।
60. (C) शारीरिक या मानसिक सामर्थ्य, क्षमता या योग्यता दर्शाने के लिए 'can' का प्रयोग किया जाता है। अतः विकल्प (C) सही है।

61. (A) कुछ अनिश्चित भाव से अपना मत प्रकट करने के लिए।
हम could have been का प्रयोग करते हैं।
'might' का प्रयोग possibility दर्शाने के लिए होता है।
62. (A) रिक्त स्थान में 'should not' का प्रयोग होगा, क्योंकि obligation या duty दर्शाने के लिए should का प्रयोग होता है।
अतः विकल्प (A) सही है।
अतः विकल्प (D) सही है।
63. (A) रिक्त स्थान में 'could have been' का प्रयोग होगा, क्योंकि to show present possibility that hasn't happened yet, हम could have been का प्रयोग करते हैं।
अतः विकल्प (A) सही है।
64. (C) रिक्त स्थान में 'might' का प्रयोग होगा, क्योंकि possibility show कराने के लिए हम 'might' का प्रयोग करते हैं।
अतः विकल्प (C) सही है।
65. (D) रिक्त स्थान में 'might' का प्रयोग होगा
अतः विकल्प (A) सही है।
66. (A) रिक्त स्थान में 'ought to be able to' का प्रयोग होगा, क्योंकि 'ought to' का प्रयोग things which are desired or ideal के लिए होता है और 'able' का प्रयोग ability (क्षमता, योग्यता) दर्शाने के लिए होता है।
अतः विकल्प (A) सही है।

□□

अध्याय

1

प्राचीन भारत का इतिहास

सिन्धु घाटी सभ्यता

1. भारत में नवपाषाण युग के दौरान लोगों द्वारा किस धातु का उपयोग किया जाता था?
(A) ताँबा (B) चाँदी
(C) सोना (D) लोहा
[M. P. Police 26.02.2023 Shift 1]
2. हड़प्पा किस नदी के किनारे पर स्थित था?
(A) लूनी (B) भोगावा
(C) सिन्धु (D) रावी
[M.P.S.I (पु. रि.) 27.10.2017 (द्वि. पा.)]

छठी शताब्दी के धार्मिक आन्दोलन
(बौद्ध तथा जैन धर्म)

3. भगवान बुद्ध के निम्नलिखित प्रमुख शिष्यों में से किसके अवशेष साँची के स्तूप में पाए गए हैं?
(A) महाकाश्यप (B) आनंद
(C) मोग्गल्लान (D) अनुरुद्ध
[एम. पी. जेल प्र. 11.11.2020 (प्र. पा.)]
4. भारत भवन इमारत में कितने खण्ड हैं?
(A) 8 (B) 7
(C) 6 (D) 5
[M.P.S.I (पु. रि.) 01.11.2017 (प्र. पा.)]

वैदिक सभ्यता

5. महाभारत के किस भाग में राजा के विध्वंसक के रूप में सुद्र/शुद्र का प्रतिनिधित्व किया गया है?
(A) अनसुला पर्व (B) भगवद गीता
(C) यौद्धा पर्व (D) अरण्य पर्व
[एम. पी. जेल प्र. 13.11.2020 (द्वि. पा.)]

छठी शताब्दी पूर्व राजनैतिक दशा
(महाजनपद काल)

6. 600 ई.पू.-325 ई.पू. के महाजनपद काल के दौरान बौद्ध और जैन साहित्य में कितने महाजनपद थे?
(A) 12 (B) 16
(C) 14 (D) 18
[M.P.S.I पु. रि. 31.10.2017 (प्र. पा.)]

मौर्य काल

7. मौर्य काल में वस्तुओं के बाजार को के नाम से जाना जाता था।

- (A) पण्यपत्तन (B) प्रदेसा
(C) वाहीकपथा (D) खार्वाटिक
[एम. पी. जेल प्र. 11.11.2020 (द्वि. पा.)]

8. मौर्य काल के वंशानुगत सैनिकों को के नाम से जाना जाता था।
(A) भूतका (B) मौला
(C) अठावीवाला (D) वर्धकी
[एम. पी. जेल प्र. 12.11.2020 (द्वि. पा.)]

9. मौर्य काल की दोवारिका था/थी।
(A) पैलेस का/की वार्डन
(B) रॉयल घरेलू नियंत्रक
(C) विदेश मामलों के विभागाध्यक्ष
(D) जेल अधीक्षक
[एम. पी. जेल प्र. 13.11.2020 (प्र. पा.)]

10. बौद्ध स्तूप कहाँ स्थित है?
(A) अजंता (B) साँची
(C) गया (D) सारनाथ
[एम. पी. जेल प्र. 14.11.2020 (द्वि. पा.)]

11. निम्नलिखित में से किस पुस्तक को गुप्त मौर्यों के कौटिल्य के अर्थशास्त्र के समकक्ष माना जाता है?
(A) कामंदका का नितिसारा
(B) बृहस्पति स्मृति
(C) कलियुगरजा वृहन्ताम्
(D) नारद स्मृति
[एम. पी. जेल प्र. 15.11.2020 (द्वि. पा.)]

12. निम्नलिखित में से कौन-सा स्रोत मौर्यों को शूद्र प्रयास्त अधर्मक के रूप में वर्णित करता है?
(A) वामसथापक्सिनी
(B) जातक
(C) धर्मशास्त्र
(D) पुराण
[एम. पी. जेल प्र. 21.07.2017 (द्वि. पा.)]

13. साँची स्तूप का निर्माण निम्नलिखित में से किस सम्राट द्वारा किया गया था?
(A) अशोक (B) चंद्रगुप्त मौर्य
(C) समुद्रगुप्त (D) अकबर
[एम. पी. जेल प्र. 21.07.2020 (द्वि. पा.)]

14. पश्चिमी प्रांत को शासित करने के लिए अशोक द्वारा नियुक्त फारसी कौन था?

- (A) तुषास्प (B) सूनासेपा
(C) प्लूटार्क (D) जस्टिन
[एम. पी. जेल प्र. 22.07.2020 (द्वि. पा.)]

15. प्रसिद्ध साँची स्तूप निम्नलिखित सम्राटों में से किसके द्वारा बनाया गया था?
(A) अकबर (B) बलबन
(C) अशोक (D) इब्राहिम लोधी
[एम. पी. जेल प्र. 24.07.2020 (प्र. पा.)]

16. कौटिल्य.....के प्रमुख परामर्शदाता थे।
(A) चंद्रगुप्त मौर्य (B) अशोक
(C) हर्षवर्धन (D) चंद्रगुप्त I
[म. प्र. पटवारी 24.12.2017 (प्र. पा.)]

17. अशोक के पिता कौन थे?
(A) चंद्रगुप्त मौर्य (B) बृहद्रथ
(C) बिन्दुसार (D) कुणाला
[M.P.S.I ((पु. रि.) 31.10.2017 (द्वि. पा.)]

18. निम्न में से कौन-सा अशोक के साम्राज्य का हिस्सा नहीं था?
(A) कलिंग
(B) श्रीलंका
(C) अफगानिस्तान
(D) इनमें से कोई नहीं
[M.P.S.I (पु. रि.) 15.09.2016 (द्वि. पा.)]

19. दोनों अशोक और चंद्रगुप्त थे।
(A) गुप्त (B) मौर्य
(C) मराठा (D) राष्ट्रकूट
[M.P.S.I (पु. रि.) 08.09.2016 (द्वि. पा.)]

20. अशोक निम्न से संबंधित थे—
(A) गुप्त वंश (B) मौर्य वंश
(C) कुषाण वंश (D) शक वंश
एम. पी. कॉन्सटेबल. 31.08.2017 (प्र. पा.)

गुप्त काल

21. भगवान विष्णु की प्रतिमा उनके अवतार में म. प्र. के एरण शहर में मिली है।
(A) नरसिंह (B) मत्स्य
(C) वराह (D) परशुराम
[एम. पी. जेल प्र. 11.11.2020 (प्र. पा.)]

22. निम्नलिखित में से किस गुप्त सम्राट को ल्यूट या वीणा बजाने के रूप में उसके सिक्कों पर दर्शाया गया है?

- (A) चन्द्रगुप्त द्वितीय
(B) चन्द्रगुप्त प्रथम
(C) स्कन्दगुप्त
(D) समुद्रगुप्त
[एम. पी. जेल प्र. 11.11.2020 (द्वि. पा.)]

23. 'पंचतंत्र' किसने लिखी है?
(A) सूरदास (B) विष्णु शर्मा
(C) रवीन्द्रनाथ टैगोर (D) वाल्मीकि
[एम. पी. जेल प्र. 14.11.2020 (प्र. पा.)]

24. प्राचीन इतिहास के उस शासक का नाम बताइए जिसे 'महाराजाधिराज' (राजाओं का राजा) की उपाधि मिली।
(A) घटोत्कच (B) राज्यवर्धन
(C) चन्द्रगुप्त I (D) हर्षवर्धन
[एम. पी. जेल प्र. 16.11.2020 (द्वि. पा.)]

25. निम्नलिखित में से कौन-सा कार्य हमें सिंहासन पर चन्द्रगुप्त प्रथम के उत्तराधिकार के बारे में बताता है?
(A) देवीचन्द्रगुप्तम्
(B) मृच्छकटिका
(C) अभिज्ञान शाकुंतलम्
(D) कौमुदी महोत्सव
[एम. पी. जेल प्र. 19.11.2020 (प्र. पा.)]

26. प्रथम गुप्त शासक कौन थे?
(A) समुद्रगुप्त
(B) चंद्रगुप्त विक्रमादित्य
(C) चंद्रगुप्त
(D) कुमारगुप्त
[M.P.S.I (पु. रि.) 28.10.2020 (द्वि. पा.)]

गुप्तोत्तर काल

27. मंदसौर स्तंभ शिलालेख में किस शासक की विजय अंकित है?
(A) प्रकाशधर्म (B) यशोधर्मन
(C) समुद्रगुप्त (D) कनिष्क
[एम. पी. जेल प्र. 11.11.2020 (द्वि. पा.)]

28. भारत की सबसे लम्बी सुरंग "चेनानी-नाशरी सुरंग" किस राज्य में स्थित है?

- (A) जम्मू और कश्मीर (B) असम
(C) केरल (D) पंजाब
[एम. पी. कॉन्स्टे. प्र. 04.09.2017 प्र. पा.]

यूनानी आक्रमण

29. सिकन्दर ने भारत पर कब आक्रमण किया?
(A) 306 ई.पू. (B) 362 ई.पू.
(C) 360 ई.पू. (D) 326 ई.पू.
[एम. पी. जेल प्र. 22.11.2020 (प्र. पा.)]

पूर्व मध्य काल

30. निम्नलिखित में से किस वंश द्वारा खजुराहो का निर्माण किया गया था?
(A) गुप्त वंश (B) चंदेल वंश
(C) मौर्य वंश (D) चोल वंश
[एम. पी. जेल प्र. 12.11.2020 (द्वि. पा.)]

विविध

31. राजा भोज निम्नलिखित में से किस राजवंश से हैं?
(A) कलचुरी (B) परमार
(C) हूण (D) चंदेल
[एम. पी. जेल प्र. 18.11.2020 (द्वि. पा.)]

32. निम्नलिखित में से किस स्थान पर भारत में सबसे बड़ा बौद्ध मठ स्थित है?
(A) शिलांग (B) मनाली
(C) तवांग (D) धर्मशाला
[एम. पी. जेल प्र. 19.11.2020 (द्वि. पा.)]

33. प्रसस्ती क्या है?
(A) निजी बंदोबस्ती
(B) राजकीय अध्यादेश
(C) एक राजा का स्तवन
(D) ताम्र पत्र
[एम. पी. जेल प्र. 21.07.2020 (द्वि. पा.)]

34. गुप्त काल के लिए आमतौर पर कितने शिलालेख उपलब्ध हैं?
(A) 42 (B) 30
(C) 35 (D) 40
[एम. पी. जेल प्र. 21.07.2020 (द्वि. पा.)]

35. नालायिर दिव्य प्रबन्ध नामक पद्यों की रचना ... द्वारा की गई थी।
(A) जैन (B) अलवर
(C) सूफी (D) नायनार
[एम. पी. जेल प्र. 22.07.2020 (द्वि. पा.)]

36. वराह क्या थे?
(A) सभा
(B) गिल्ड
(C) सोने के सिक्के
(D) कविता के दोहे
[एम. पी. जेल प्र. 23.07.2020 (प्र. पा.)]

37. भारत भवन इमारत में कितने खण्ड हैं?
(A) 8 (B) 7
(C) 6 (D) 5
[M.P.S.I (पु. रि.) 01.11.2016 (प्र. पा.)]

38. निम्न में से कौन 'इतिहास के जनक' के तौर पर जाने जाते हैं?
(A) हेरोडोटस
(B) एलेक्जेंडर हैमिल्टन
(C) गैलीलियो
(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं
[M.P.S.I (पु. रि.) 08.09.2016 (प्र. पा.)]

39. विश्व प्रसिद्ध अजंता की गुफाएँ कहाँ स्थित हैं?
(A) म. प्र.
(B) उत्तर प्रदेश
(C) उड़ीसा
(D) महाराष्ट्र
म. प्र. पटवारी 23.12.2017 (प्र. पा.)

40. भारत के चारों कोनों में चार मठ किसने स्थापित किये?
(A) रामकृष्ण परमहंस
(B) स्वामी विवेकानन्द
(C) शंकराचार्य
(D) स्वामी दयानन्द सरस्वती
म. प्र. पटवारी 10.12.2017 (प्र. पा.)

व्याख्यात्मक हल

1. (D) भारत में नव पाषाण युग के दौरान लोगों द्वारा लोहा धातु का उपयोग किया जाता था। भारत में नव पाषाण युग के बाद सीधे लोह युग को निर्दिष्ट करता है। भारत में नवपाषाण काल के लोहे के प्राचीनतम साक्ष्य नोह (भरतपुर) राजस्थान जोधपुर (जयपुर) अंतरजीखेडा और लालकोट (उत्तर प्रदेश) से प्राप्त हुए हैं, जिनकी तिथि लगभग 1000 वर्ष पूर्व मानी जाती है।

2. (D) हड़प्पा पूर्वोत्तर पाकिस्तान के पंजाब प्रान्त का एक पुरातात्विक स्थल है। सिन्धु घाटी सभ्यता के अनेक अवशेष यहाँ से प्राप्त हुए हैं। 1921 में दयाराम साहनी ने इसकी खोज की। यह रावी नदी के तट पर स्थित है।

3. (C) ● भगवान बुद्ध के भोगल्लान प्रमुख शिष्यों में से एक जिसके अवशेष साँची के स्तूप से पाये गये हैं। साँची के स्तूप का निर्माण मौर्य शासक अशोक के समय हुआ था।

- भगवान बुद्ध के सबसे प्रिय शिष्य आनंद और उपालि थे।

4. (C) भारत भवन, भारत के प्रान्त म. प्र. में स्थित एक विविध कला, सांस्कृतिक केन्द्र एवं संग्रहालय है। यह भोपाल के बड़े तालाब के निकट स्थित है। 13 फरवरी 1982 में इसकी स्थापना पूरी हुई। श्यामला पहाड़ियों पर स्थित इस भवन को प्रसिद्ध वास्तुकार चार्ल्स कोरिया ने डिजाइन किया था। इसमें छः खण्ड हैं—

- रूपंकर (ललित कला का संग्रहालय), रंगमण्डल (प्रदर्शनों की सूची), वागर्थ (भारतीय कविताओं का केन्द्र), छवि (सिनेमा के लिए, अनहद आदि।
5. (A) ● महाभारत के अनसुला पर्व में राजा के विध्वंसक के रूप में सुद्र/शुद्र का प्रतिनिधित्व किया गया है। अनसुला पर्व महाभारत के 18 पर्वों में से एक महत्वपूर्ण पर्व है।
● महाभारत के भीष्म पर्व को भगवद्गीता कहा जाता है।
6. (B) 600 ई.पू.—325 ई.पू. के महाजनपद काल के दौरान बौद्ध और जैन साहित्य में 16 महाजनपद थे। अवन्ति, अश्मक, अंग, कम्बोज, काशी, कुरु, कोशल, गंधार, चेदि, वज्जि, वत्स, पांचाल, मगध, मत्स्य, मल्ल और शूरसेन।
7. (A) मौर्य काल में वस्तुओं के बाजार को पण्यपत्तन के नाम से जाना जाता था। मौर्य बाजार व्यवस्था का उल्लेख कौटिल्य के अर्थशास्त्र में हुआ है। इससे जानकारी प्राप्त होती है कि देशज और विदेशज व्यापारी वस्तुएँ बेचने पण्यपत्तन में आते थे।
8. (D) मौर्य काल में वंशानुगत सैनिकों को वर्धकी कहा जाता था, ये वे सैनिक होते थे जिनके पूर्वज भी मौर्य सेना में सैनिक के रूप में सेवा दे चुके होते थे। वर्धकी सैनिकों को मौर्य काल में विश्वसनीय और स्वामीभक्त माना जाता था।
● मौर्य कालीन सैन्य व्यवस्था का उल्लेख कौटिल्य के अर्थशास्त्र से प्राप्त होता है। मौर्य काल में सैन्य प्रबन्धन अधिकारी अंतपाल होता था।
9. (A) मौर्य काल की दोवारिका पैलेस का/की वार्डन था/थी। दोवारिका एक प्रकार का प्रशासनिक अधिकारी था/थी जो सम्पूर्ण नगर प्रशासन (सामान्य) के लिए उत्तरदायी होता था, विशेष रूप से शाही सामान्य प्रशासन के सम्बन्ध में वह एक महत्वपूर्ण प्राधिकारी था/थी।
10. (B) बौद्ध स्तूप साँची में स्थित है, इस बौद्ध स्तूप का निर्माण मौर्य शासक अशोक के समय भगवान बौद्ध के अवशेषों पर हुआ था। यह भारत में स्थित प्राचीनतम बौद्ध स्तूप है। इस बौद्ध स्तूप के अलावा अशोक ने साँची स्तम्भ लेख भी उत्कीर्ण करवाया था, साँची स्तम्भ लेख सारनाथ स्तम्भ लेख का लघु रूप है, इन दोनों स्तम्भलेखों में केवल आकार का अन्तर है।
11. (A) ● कामंदका की निटिसार पुस्तक को गुप्त, मौर्यों के कौटिल्य के अर्थशास्त्र के समकक्ष माना जाता है।
● मौर्यों के शासन/प्रशासन की जानकारी के लिये जितना महत्वपूर्ण कौटिल्य का अर्थशास्त्र है, गुप्त प्रशासन के सम्बन्ध में जानकारी के लिये उतना ही महत्वपूर्ण कामंदका का ग्रन्थ निटिसारा है। स्मृतियाँ धार्मिक नैतिक ग्रन्थ हैं। जो पूर्व काल में व्यक्तियों के आचरण को नियन्त्रित करने का कार्य करते थे।
12. (D) पुराण स्रोत मौर्यों को शूद्र-प्रयास्त-अधर्मक के रूप में वर्णित करता है। विष्णु पुराण और स्कंद पुराण से जानकारी प्राप्त होती है कि मौर्य सूर्यवंशीय क्षत्रिय थे, और वे इक्ष्वाकुवंश से थे जिसमें भगवान राम पैदा हुए थे, यद्यपि एक ग्रन्थ विशाखदत्त कृत मुद्रा राक्षस ऐसा भी है जिसमें मौर्यों को 'वृषल' अर्थात् निम्न कुल का कहा गया है।
13. (A) साँची के स्तूप का निर्माण अशोक सम्राट द्वारा करवाया गया था, अशोक मौर्य वंश का महानतम शासक था। जिसने 216 ई.पू. में लड़े गये भीषण कलिंग युद्ध के बाद बौद्ध धर्म अपना लिया था, और युद्ध नीति को त्यागकर धर्म नीति अपनायी थी। भगवान बुद्ध में आस्था व्यक्त करते हुए उसने बुद्ध के भग्नावशेषों पर साँची में एक स्तूप का निर्माण करवाया था। स्मरण रहे कि स्तूप हिन्दू धर्म की समाधि के समकक्ष होते हैं।
14. (A) ● पश्चिमी प्रान्त को शासित करने के लिये अशोक द्वारा नियुक्त फारसी तुषास्प था।
● तुषास्प ने ही चन्द्रगुप्त मौर्य द्वारा बनवाई गई सुदर्शन झील का पुनर्निर्माण अशोक के आदेश पर सौराष्ट्र में करवाया था।
● प्लूटार्क और जस्टिन, सैल्यूकस के साथ आने वाले यात्री थे।
15. (C) ● प्रसिद्ध साँची स्तूप सम्राट अशोक के द्वारा बनवाया गया था, इस स्तूप का निर्माण अशोक ने भगवान बुद्ध में आस्था व्यक्त करते हुए उनके भग्नावशेषों पर बनवाया था।
● अशोक मौर्य वंश का महानतम शासक था, जिसने अभिलेखों शिलालेखों और स्तम्भलेखों के माध्यम से जनता को सम्बोधित किया था और राजाज्ञाएँ जारी की थीं।
16. (A) चाणक्य के अन्य नाम विष्णु गुप्त तथा कौटिल्य थे। वे चंद्रगुप्त मौर्य के ब्राह्मण महामंत्री थे। उनके द्वारा रचित अर्थशास्त्र राजनीति, अर्थनीति, कृषि व समाज नीति आदि का महान ग्रंथ है। चंद्रगुप्त मौर्य ने चाणक्य (कौटिल्य) की सहायता से नंद वंश को समाप्त करके मौर्य वंश की नींव डाली। कौटिल्य, चंद्रगुप्त मौर्य के मुख्य परामर्शदाता थे।
17. (C) अशोक के पिता बिन्दुसार थे। अशोक मौर्य राजवंश के महान सम्राट थे। उनका राजकाल ईसा पूर्व 261 से 232 प्राचीन भारत में था। सम्राट अशोक को अपने विस्तृत साम्राज्य से बेहतर कुशल प्रशासन तथा बौद्ध धर्म के प्रचार के लिए जाना जाता है।
18. (B) अशोक का साम्राज्य श्रीलंका में नहीं था यद्यपि अशोक ने धर्मप्रचार के लिए श्रीलंका धर्म प्रचारक भेजे थे। अशोक विश्वप्रसिद्ध एवं शक्तिशाली भारतीय मौर्य राजवंश के महान सम्राट थे। उनका राजकाल ईसा पूर्व 261 से 232 प्राचीन भारत में था। उनका मौर्य साम्राज्य उत्तर में हिन्दूकुश की श्रेणियों से लेकर दक्षिण में गोदावरी नदी के दक्षिण तथा मैसूर तक तथा पूरब में बांग्लादेश से पश्चिम में अफगानिस्तान, ईरान तक, साथ ही नेपाल, भूटान, म्यांमार तक था।
19. (B) अशोक एवं चन्द्रगुप्त दोनों मौर्य वंश के शासक थे। चन्द्रगुप्त का पुत्र बिन्दुसार था, जो कि अशोक का पिता था। अशोक मौर्यवंश का सबसे महान शासक था। यह बौद्ध धर्म का अनुयायी था।
20. (B) चक्रवर्ती सम्राट अशोक मौर्य राजवंश से सम्बन्धित थे। इनका पूरा नाम देवानाम्पिय अशोक मौर्य था। इनका राजकाल ईसा पूर्व 269 से 232 प्राचीन भारत में था।
21. (C) ● भगवान विष्णु की प्रतिमा उनके वराह अवतार में म. प्र. के एरण शहर से मिली है। एरण से ही गुप्त वंश के महानतम शासक समुद्र का शिलालेख प्राप्त हुआ है, जिसे कनिंघम ने खोजा था।
● गुप्त शासक वैष्णव धर्म के पोषक थे। समुद्र गुप्त ने परमभागवत की उपाधि धारण की थी। वह भगवान विष्णु का परमभक्त था।
● नरसिंह, मत्स्य, परशुराम भी विष्णु के 12 अवतारों में शामिल हैं।
22. (D) ● समुद्रगुप्त, गुप्त सम्राट को ल्यूट/वीणा बजाने के रूप में उसके सिक्कों पर दर्शाया गया है, समुद्रगुप्त गुप्त वंश का महानतम शासक था। न केवल अपनी विजयों के लिये उसे जाना जाता है बल्कि वह महान संगीतज्ञ भी था। वह बहुत अच्छे वीणा बजाता था।
● समुद्रगुप्त की उपलब्धियों की जानकारी उसकी प्रयाग प्रशस्ति से होती है जिसे उसके दरबारी कवि हरिषेण ने उत्कीर्ण करवाया था।

23. (B) ● पंचतंत्र, विष्णु शर्मा ने लिखी है, पंचतंत्र एक नीति शास्त्र की पुस्तक है और नीतिकथाओं/ज्ञानोपदेशों में यह अद्भुत है।
● विष्णु शर्मा दक्षिण भारतीय शासक अमरशक्ति के दरबारी थे, उन्होंने अपने मूर्ख पुत्रों के आचार्य के रूप में विष्णु शर्मा की नियुक्ति दी थी।
● पंचतंत्र को लगभग 2000 साल पुरानी रचना माना जाता है।
24. (C) प्राचीन इतिहास के उस शासक का नाम चन्द्रगुप्त I है जिसे महाराज अधिराज (राजाओं का राजा) की उपाधि मिली।
● ऐसा माना जाता है कि आरम्भिक गुप्त शासक शकों के सामान्त थे और प्रायः महाराज की उपाधि धारण करते थे, परन्तु चन्द्रगुप्त ने शक्ति अर्जित कर शकों से स्वतंत्रता प्राप्त की बल्कि शकारि, (शकों का विनाशक) और महाराज अधिराज की उपाधि धारण की थी।
25. (D) ● कौमुदी महोसत्व नाटक हमें सिंहासन पर चन्द्रगुप्त प्रथम के उत्तराधिकार के बारे में बताता है कि किस प्रकार घटोत्कच गुप्त के बाद शासक बना। उसने 319-320 से लेकर 350 ई. तक शासन किया, चन्द्रगुप्त ने अपनी राजनैतिक स्थिति को मजबूत करने के लिये लच्छवी राजकुमारी कुमार देवी से विवाह किया था।
● चन्द्रगुप्त प्रथम ने गुप्त संवत् 319-20 ई. शुरू किया था, राजारानी प्रकार की सर्वप्रथम मुद्राएँ (सिक्के) जारी की थीं।
26. (C) चन्द्रगुप्त I (319-20 ई.) ने गुप्त सम्वत व साम्राज्य की स्थापना की। इसने महाराजाधिराज की उपाधि धारण की थी। चन्द्रगुप्त I ने लिच्छवि राजकुमारी कुमार देवी के साथ विवाह कर द्वितीय मगध साम्राज्य की स्थापना की। उसने विवाह की स्मृति में राजा-रानी प्रकार के सिक्कों का चलन करवाया।
27. (B) मंदसौर स्तम्भलेख में यशोधर्मन शासक की विजय अंकित है, यह एक प्रशस्ति के रूप में है। यह यशोधर्मन के एक दरबारी मृत्यु वासुल ने उत्कीर्ण करवायी थी।
● यशोधर्मन छठी शताब्दी ई.पू. का मालवा का महानतम शासक था जिसे हूणों को सबसे पहले पराजित करने का श्रेय प्राप्त है। उसके दरबार में 'कीर्तार्जुनीय' के लेखक भारवि निवास करते थे, भारवि को कालिदास के परिवर्ती नाटककारों में सर्वश्रेष्ठ माना जाता है।
28. (A) चेनानी-नाशरी सुरंग जिसे पटनीटॉप सुरंग भी कहा जाता है। भारतीय जम्मू-कश्मीर में एक सड़क सुरंग है। उस पर 2011 में काम शुरू किया गया था, और 2 अप्रैल, 2017 को प्रधानमन्त्री श्री नरेन्द्र मोदी ने इसका उद्घाटन किया था।
29. (D) सिकन्दर ने भारत पर 326 ई.पू. में आक्रमण किया था, सिकन्दर ने भारत के उत्तर-पश्चिमी भाग पर आक्रमण किया था जिसमें उसने भारतीय शासक पौरस को पराजित किया था। यह युद्ध झेलम नदी के किनारे लड़ा गया था, झेलम को यूनानी हाइडेस्पीज कहते थे, इसी कारण सिकन्दर-पौरस युद्ध को हाइडेस्पीज का युद्ध भी कहा जाता है।
30. (B) ● चन्देल वंश द्वारा खजुराहो का निर्माण किया गया था। चन्देल वंश की स्थापना चन्द्रवर्मन (नन्नुक) द्वारा की गयी थी। इस वंश की राजधानी महोबा और जेजाभुक्ति थी।
● बाद में चन्देलों ने खजुराहो को अपनी राजधानी बनाया था और खजुराहो में अनेक हिन्दू जैन मन्दिरों का निर्माण करवाया था।
31. (B) ● राजा भोज परमार राजवंश से थे राजा भोज परमार वंश के महानतम शासक थे, जो अपनी समृद्धि दानशीलता और न्याय के लिए प्रसिद्ध थे।
● परमार वंश की स्थापना 9वीं शताब्दी में उपेन्द्र या कृष्णराज द्वारा की गयी थी। परमार वंश की आरम्भिक राजधानी चन्द्रावती थी बाद में धारा को राजधानी बनाया था।
32. (C) तवांग स्थान पर भारत का सबसे बड़ा बौद्ध मठ स्थित है यह अरुणाचल प्रदेश में स्थित है। इस मठ का नामकरण 17वीं शताब्दी में मिराक लामा ने किया था, इस मठ के आस-पास मोनपा जनजाति के लोग निवास करते थे।
● तवांग मठ कानिर्माण 1680-81 में मिराक लामा द्वारा ही करवाया गया था। यह न केवल भारत की, बल्कि एशिया का सबसे बड़ा मठ है।
33. (C) ● प्रसस्ती एक राजा का स्तवन है अर्थात् राजा की प्रशंसा में लिखे हुए लेख-अभिलेख और स्तम्भ लेख हैं।
● ऐतिहासिक दृष्टिकोण से सबसे महत्वपूर्ण प्रसस्तियों में समुन्द्रगुप्त की प्रयाग प्रशस्ति पुलकेशिन द्वितीय की ऐहोल प्रसस्ति ऐतिहासिक दृष्टि से महत्वपूर्ण है।
34. (A) ● गुप्तकाल के लिए आमतौर पर 42 शिलालेख उपलब्ध हैं। गुप्त शासकों ने जनता को सम्बोधित करने और राजाज्ञा जारी करने के लिए शिलालेख और स्तम्भलेखों को उत्तीर्ण करवाया था।
● गुप्तशासकों के महत्वपूर्ण अभिलेखों में प्रयाग प्रसस्ति, एरण, भीतरी मंदसौर प्रमुख हैं जिनसे इस काल की जानकारी प्राप्त होती है।
35. (B) ● नालायिर दिव्य प्रबन्ध नामक पद्यों की रचना अलवर द्वारा की गयी थी। अलवर वैष्णव सन्त थे जिनकी संख्या 12 थी। जिसमें एकमात्र महिला सन्त अण्डाल थी।
● अलवर सन्तों को नैनार सन्तों के साथ भारत में भक्ति आन्दोलन का जनक माना जाता है। स्मरण रहे कि भारत में भक्ति आन्दोलन की शुरुआत दक्षिण भारत से हुई।
36. (C) ● वराह सोने के सिक्के थे। ये सिक्के कुषाण वंश के शासक वासुदेव प्रथम के समय जारी किये गये थे। वासुदेव प्रथम वैष्णव धर्म का अनुयायी था।
● भारतीय इतिहास में सर्वाधिक शुद्ध सोने के सिक्के कुषाण शासकों द्वारा ही जारी किये गये थे।
37. (C) भारत भवन, भारत के प्रान्त म.प्र. में स्थित एक विविध कला, सांस्कृतिक केन्द्र एवं संग्रहालय है। यह भोपाल के बड़े तालाब के निकट स्थित है। 13 फरवरी 1982 में इसकी स्थापना पूरी हुई। श्यामला पहाड़ियों पर स्थित इस भवन को प्रसिद्ध वास्तुकार चार्ल्स कोरिया ने डिजाइन किया था। इसमें छः खण्ड हैं रूपकर (ललित कला का संग्रहालय), रंगमण्डल (प्रदर्शनों की सूची), वागर्थ (भारतीय कविताओं का केन्द्र), छवि (सिनेमा के लिए, अनहद आदि।
38. (A) 'इतिहास के जनक' यूनानी इतिहासकार 'हेरोडोटस' को जाना जाता है। हेरोडोटस ने हिस्टोरिका 'Historica' नामक पुस्तक लिखी।
39. (D) अजंता की गुफाएँ महाराष्ट्र के औरंगाबाद में स्थित हैं। ये गुफाएँ तकरीबन 29 चट्टानों को काटकर बनाई गई बौद्ध स्मारक गुफाएँ हैं। यहाँ बौद्ध धर्म से सम्बन्धित चित्रण एवं शिल्पकारी के उत्कृष्ट नमूने मिलते हैं। अजंता की गुफाएँ 1983 से यूनेस्को द्वारा विश्व धरोहर स्थल घोषित हैं। ये गुफाएँ द्वितीय शताब्दी की हैं।
40. (C) शंकराचार्य की समाधि खण्डवा में है एवं इनकी धातु की एकमात्र प्रतिमा अभी ओंकारेश्वर में स्थापित की जा रही है। भारत के चारों कोनों में चार मठ की स्थापना आदि शंकराचार्य ने की थी। आदि शंकराचार्य अद्वैत वाद के प्रणेता थे। इन चारों मठों के प्रबन्धक तथा गद्दी के अधिकारी श्री शंकराचार्य कहलाते हैं। ये चार मठ निम्न स्थानों पर हैं—
1. ज्योतिषपीठ बद्रीनाथ (उत्तराखण्ड)
2. गोवर्धन पीठ पुरी (ओडिशा)
3. शारदापीठ, द्वारिका (गुजरात)
4. शृंगेरी पीठ, मैसूर (कर्नाटक)

