

**संख्यात्मक और मानसिक योग्यता**

प्रश्न 121 - दो संख्याओं का गुणनफल 16464 है। यदि उनका लघुतम समापवर्तक 1176 है, तो उनका महतम समापवर्तक क्या होगा?

1. 84
2. 14
3. 28
4. 60

प्रश्न 122 - दिए गए विकल्पों में से सम्बंधित शब्द/अक्षर/संख्या को चुनिए।  
GROUPS:FQNTOR::TORTURE:?

1. SNTSTQD
2. SNQSTQD
3. SNQTSQD
4. SMQSTQD

प्रश्न 123 - 12 को दो भागों में इस प्रकार विभाजित किया जाता है कि पहले भाग के 3 गुना और दूसरे भाग के 4 गुना का योग 43 है, दोनों भागों के बीच का अंतर क्या होगा?

1. 1
2. 2
3. 3
4. 7

प्रश्न 124 - एक अनुक्रम दिया गया है, जिसमें से एक पद लुप्त है। दिए गए विकल्पों में से वह सही विकल्प चुनिए जो अनुक्रम को पूरा करे। - पवनतरबाइन, उत्पादक, बैटरीबैंक, ?, वितरण

1. वाष्प
2. टरबाइन
3. पानी
4. हस्तांतरण

प्रश्न 125 - राकेश 2012 में प्रबंधक के पद पर 35000/- रु. प्रति माह के वेतन के साथ नियुक्त हुआ यदि प्रतिवर्ष उसके वेतन में 1200 रु. की वृद्धि होती है, तो वर्ष 2019 में उसका प्रति माह वेतन क्या होगा?

1. 43400
2. 45300
3. 37500
4. 47400

प्रश्न 126 - तीन संख्याएँ गुणोत्तर श्रेणी में हैं। तीनों का गुणनफल 13824 है था अंतिम दो संख्याओं का योग 96 है, तो सबसे बड़ी संख्या कितनी होगी?

1. 74
2. 68
3. 63
4. इनमें से कोई नहीं।

प्रश्न 127 - दिए गए भिन्नो में से सबसे बड़े तथा छोटे भिन्न का योग बताइये  $\frac{4}{5}, \frac{8}{9}, \frac{6}{7}, \frac{1}{3}$  एवं  $\frac{3}{8}$ .

1.  $\frac{19}{7}$
2.  $\frac{8}{5}$
3.  $\frac{8}{7}$
4.  $\frac{11}{9}$

प्रश्न 128 - यदि  $3\frac{y}{2} \times 2\frac{1}{x} = 7\frac{9}{10}$  है तो (x,y) का मान ज्ञान करें।

1. (3,3)
2. (5,1)
3. (2,2)
4. (3,5)

प्रश्न 129 - एक अनुक्रम दिया गया है, जिसमें से एक पद लुप्त है। दिए गए विकल्प में से वह सही विकल्प चुनिए जो अनुक्रम को पूरा करे।  
OK, SN, WQ, AT, ?

1. KN
2. HJ
3. GH
4. EW

प्रश्न 130 -  $\frac{5}{12}, \frac{15}{22}$ , तथा  $\frac{25}{36}$  का ल. स. क्या होगा?

1.  $7\frac{1}{2}$
2. 15
3. 25
4.  $37\frac{1}{2}$

प्रश्न 131 - किसी वर्ग का क्षेत्रफल  $1444 m^2$  है। आयत की चौड़ाई वर्ग की भुजा का एक चौथाई है तथा आयत की लम्बाई उसके सौदे का तीन गुना है। वर्ग तथा आयत के क्षेत्रफल के बीच का अंतर ज्ञात करें।

1.  $1152.38 m^2$
2.  $1169.33 m^2$
3.  $1181.21 m^2$
4.  $1173.25 m^2$

प्रश्न 132 - निम्नलिखित शब्दों को शब्दकोश में आने वाले क्रम के अनुसार लिखें।

- i. Argument
- ii. Augumentation
- iii. Agility
- iv. Astute

1. iii, ii, i, iv
2. iii, i, iv, ii
3. iii, i, ii, iv
4. iv, ii, iii, i

प्रश्न 133 - एक वरिष्ठ कोड भाषा में DIGIT को '@#^#\*' तथा EAR को '!<' लिखा जाता है तो इस कोड भाषा में 'TIGER' को कैसे लिखा जायेगा?

1. \*#?^<
2. #\*^?<
3. \*#^##
4. \*#^?<

प्रश्न 134 - एक वर्ग की परिमिति, आयत को दोगुनी है। यदि वर्ग की परिमिति 72 सेमी तथा आयत की लम्बाई 12

सेमी हो, तो वर्ग की भुजा और आयत की चौड़ाई में क्या अंतर है?

1. 9 सेमी
2. 12 सेमी
3. 18 सेमी
4. 3 सेमी

प्रश्न 135 - चार डिस्क जीमने प्रत्येक की त्रिज्या 24 सेमी है। इस तरह रखी हुई है की प्रत्येक डिस्क अन्य दो डिस्क

को छू रही है, चारों डिस्को द्वारा घेरा गया क्षेत्रफल कितना है?

1.  $493.72 cm^2$
2.  $200.96 cm^2$

उत्तर प्रदेश कांस्टेबल प्रैक्टिस पेपर 1 @ [www.4eno.in](http://www.4eno.in)

3. 483.25  $cm^2$
4. 245.52  $cm^2$

प्रश्न 136 - एक पिता और उसके पुत्र आय 5:3 और उसके खर्चे 9:5 के अनुपात में हैं। उनकी बचत क्रमश 1300 रु. और 900 रु. हैं। पिता और पुत्र दोनों की आय ज्ञात कीजिये।

1. 4000 रु, 2400 रु
2. 3000 रु, 1800 रु
3. 5000 रु, 3000 रु
4. 4500 रु, 2700 रु

प्रश्न 137 - क्रिकेट मैच की एक पारी में तीन खिलाड़ियों A, B, C द्वारा 240 रन बनाये गए। यदि A, B और C के द्वारा बनाये गए रनों का अनुपात क्रमश 5:8:3 हो, तो B द्वारा बनाये गए रन ज्ञात कीजिये।

1. 120
2. 170
3. 130
4. 160

प्रश्न 138 - अक्षरों का कौन सा समूह खाली स्थानों पर क्रमवार रखने से दी गयी अक्षर शृंखला को पूरा करेगा।  
NO\_PQN\_PP\_NOP\_Q

1. OPQP
2. POQP
3. PQQP
4. PONQ

प्रश्न 139 - A, B और C किसी साझेदारी व्यापार में क्रमश: 3800 रुपये 4000 रुपए और 4200 रुपए निवेश करते हैं। 1800 रुपए के लाभ में से B को मिलने वाला लाभांश कितना होगा?

1. 400
2. 600
3. 800
4. 1000

प्रश्न 140 - 5 आदमियों का औसत वजन 3 किग्रा बढ़ जाता है जब 65 किग्रा. वाले सदस्य की जगह एक नया आदमी आता है तो नए आदमी का वजन क्या होगा?

1. 68 किग्रा.
2. 70 किग्रा.
3. 80 किग्रा.
4. 90 किग्रा.

प्रश्न 141 - निम्नलिखित संख्याओं का औसत क्या है?

180, 168, 176, 188, 164, 174

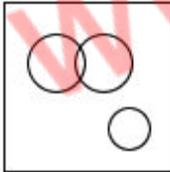
1. 174
2. 174.5
3. 175.4
4. इनमें से कोई नहीं

प्रश्न 142 - एक आदमी फिल्म देखने के लिए अपने दफ्तर से मोटरसाइकिल से निकलता है। वह 50 किमी पूर्व दिशा में मोटरसाइकिल चलता है। फिर दायें मुड़कर आगे 24 किमी चलता है अंत में, वह पश्चिम दिशा में मुड़ता है और आगे 43 किमी तक मोटरसाइकिल चलता है और सिनेमा घर पहुँच जाता है। तो उसके दफ्तर से सिनेमाघर के बीच की न्यूनतम दुरी कितनी होगी ?

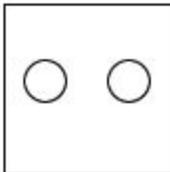
1. 15 किमी
2. 31 किमी
3. 25 किमी
4. 10 किमी

प्रश्न 143 - वह आरेख चुनिए जो निचे दिए गए वर्गों के बीच के सम्बन्ध का सही निरूपण करता है।  
पक्षी, सरीसर्प, साँप

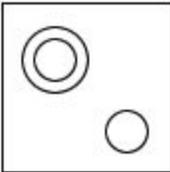
1



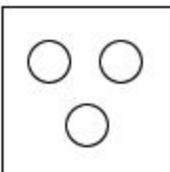
2



3



4



प्रश्न 144 - एक आदमी किसी निश्चित दूरी को 4 किमी/घ. की चाल से तय करता है। और फिर वह साइकिल से उसी दूरी को 16 किमी./घ. की चाल से तय करता है। उस आदमी की पूरी यात्रा के दौरान औसत चाल क्या होगी।

1. 6.2 किमी./घ.
2. 6 किमी./घ.
3. 6.4 किमी./घ.
4. 5.4 किमी./घ.

प्रश्न 145 - रीना ने शीना को अपनी उम्र वर्ष में बताने को कहा। शीना ने उत्तर दिया 'मेरी 4 वर्ष बाद की उम्र का 4 गुना तथा 4 वर्ष पहले की उम्र का 4 गुना के बीच का अंतर तुम्हें मेरी उम्र बताएगा।' आज से 12 वर्ष बाद शीना की उम्र क्या होगी ?

1. 44 वर्ष
2. 40 वर्ष
3. 32 वर्ष
4. 35 वर्ष

प्रश्न 146 - यदि किसी मूलधन पर चक्रवृद्धि व्याज पर दूसरे और तीसरे वर्ष प्राप्त होने वाली राशि क्रमानुसार 28090 रु. और 29775.4 रु. है तो ब्याज दर कितनी है ?

1. 6 प्रतिशत
2. 3 प्रतिशत
3. 12 प्रतिशत
4. 10 प्रतिशत

प्रश्न 147 - निम्नलिखित प्रश्न में, दो कथन दिए गए हैं जिनके आगे दो निष्कर्ष i और ii निकले गए हैं। आपको मानना है की सत्य है चाहे वे सामान्यतः जानत तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों। आपको निर्णय करना है की दिए गए निष्कर्षों में से कौन सा/कौन से निश्चित रूप से कथनों द्वारा सही निकला जा सकता है/सकते हैं यदि कोई हो।

**कथन:**

- i - महिलाओं की सुरक्षा के लिए सरकार बहुआयामी उपाय कर रही है।
- ii- विविध प्रचारों द्वारा जागरूकता हेतु संवेदीकरण कार्यक्रम चलाये जा रहे हैं।

**निष्कर्ष:**

- i - महिलाओं की सहायता के लिए महिला हेल्पलाइन न. कार्य कर रही है।
- ii - पिछले छह माह में बलात्कार और उत्पीड़न के मामलों में गिरावट आयी है।

1. केवल निष्कर्ष i सही है।
2. केवल निष्कर्ष ii सही है।

उत्तर प्रदेश कांस्टेबल प्रैक्टिस पेपर 1 @ [www.4eno.in](http://www.4eno.in)

3. न तो i और न ही ii सही है।
4. i और ii दोनों सही हैं।

प्रश्न 148 - एक निश्चित कोड में SPORADIC और QNORDJEB के रूप में लिखा गया है इसी कोड में TROUBLES को कैसे लिखेंगे?

1. SQTNTFMC
2. TNQSRDKA
3. TNQSTFMC
4. TFQSCMFT

प्रश्न 149 - 18.50 किलो चावल 35 रुपए प्रति किलोग्राम है और 11.50 किलो चावल 26 रुपए प्रति किग्रा के भाव से खरीदकर मिश्रण बनाया जाता है, दोनों प्रकार के चावलों के मिश्रण को 32 रुपए प्रति किलोग्राम के भाव से बेचा जाता है। पूरी प्रक्रिया में प्रतिशत लाभ ज्ञात कीजिये।

1. 1.45%
2. 2.35%
3. 2.15%
4. 1.85%

प्रश्न 150 - दिए गए विकल्पों में से सम्बंधित शब्द/अक्षर/संख्या को चुनिए।  
989:26::868:?

1. 32
2. 22
3. 10
4. 21

प्रश्न 151 - एक दूध वाला 40/ली. की दर से दूध खरीदता है। वह दूध में कुछ पानी मिलता है तथा क्रय मूल्य पर दूध बेच कर 5% का लाभ कमाता है। 1 लीटर दूध में मिलाये गए पानी का अनुपात ज्ञात करें।

1. 1:20
2. 1:5
3. 5:20
4. 1:200

प्रश्न 152 - 24 महिलायें किसी कार्य को 24 दिन में कर सकती हैं। वे कार्य शुरू करती हैं और 10 दिन बाद 4 महिलायें कार्य छोड़कर चली जाती हैं। अब शेष महिलायें शेष कार्य को कितने दिन में पूरा करेंगी?

1.  $12\frac{3}{4}$  दिन
2.  $19\frac{3}{5}$  दिन
3.  $16\frac{2}{3}$  दिन

4.  $15\frac{3}{5}$  दिन

प्रश्न 153 - 12 पाइप किसी टैंक को क्रमशः 12 और 9 घंटे में भर सकते हैं। यदि दोनों को एक साथ खोल दिया जाए तो टैंक कितने समय में भर जायेगा।

1.  $\frac{36}{7}$  घंटे
2.  $\frac{7}{36}$  घंटे
3.  $\frac{7}{19}$  घंटे
4.  $\frac{19}{7}$  घंटे

प्रश्न 154 - किसी विशिष्ट कोड भाषा में 'SCENE' को 'TBFMF' लिखा जाता है इस कोड भाषा में 'TRAIN' को किस प्रकार लिखा जायेगा?

1. UQBHO
2. OHBQU
3. UQCHO
4. HOBQU

प्रश्न 155 - किसी निश्चित संख्या में पुरुष किसी काम को 100 दिन में पूरा कर सकते हैं। 10 पुरुष काम हो जाने पर कार्य होने में 10 दिन अधिक लगते हैं तो सारी शुरु होने पर पुरुषों की संख्या क्या थी?

1. 90
2. 105
3. 110
4. 120

प्रश्न 156 - निम्नलिखित प्रश्न में अक्षरों का कौन सा समूह खली स्थानों पर क्रमवार रखने से दी गयी श्रृंखला को पूरा करेगा?

P\_RRQ\_P\_RR\_P

1. QQQP
2. QPQQ
3. PQQR
4. RPPQ

प्रश्न 157 - शिवाजी 20 लीटर मिल्कशेक बनता है, जिसमें 20% पानी है। इस मिल्कशेक में 5 लीटर पानी और मिलाया जाता है ज्ञात करें की नए शेक में कितना % दूध है ?

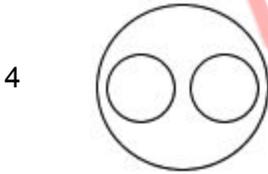
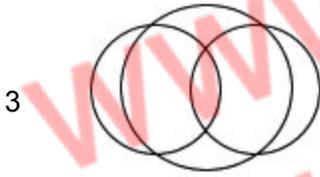
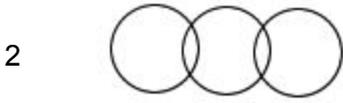
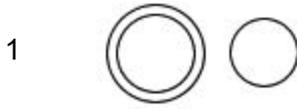
1. 10%
2. 12%
3. 30%

4. 64%

प्रश्न 158 - A, C के पश्चिम में है। B, A के उत्तर पूर्व में है और A और C से सामान दूरी पर है। B, C की किस दिशा में है ?

1. उत्तर-पूर्व
2. उत्तर-पश्चिम
3. पूर्व
4. दक्षिण-पश्चिम

प्रश्न 159 - वह आरेख चुनिए जो निचे दिए गए वर्गों के बीच सम्बन्ध का सही विरूपण करता है।  
स्टेशनरी, पेंसिल, रबर



प्रश्न 160 - A, B से 35% कम है। A को कितना % बढ़ाया जाये की यह B के बराबर हो जाये।

1. 53.8%
2. 15%
3. 35.6%
4. 42%

प्रश्न 161 - तीन सतत संख्याओं का जोड़ 2262 है, सर्वोच्च संख्या का 41% क्या है ?

1. 301.51
2. 303.14

3. 309.55
4. 306.35

प्रश्न 162 - 450 के  $\frac{2}{5}$  के 72% का मान क्या होगा?

1. 648.4
2. 129.6
3. 324.2
4. 162.6

प्रश्न 163 - निम्नलिखित शब्दों को शब्दकोश में आने वाले शब्दों के अनुसार लिखें।

- i. Opposite
- ii. Optimist
- iii. Orthodox
- iv. Operation

1. iii, i, ii, iv
2. iv, i, ii, iii
3. ii, i, iii, iv
4. iv, iii, ii i

प्रश्न 164 - एक दुकानदार 120 प्रतिकिलो की दर से 12 किलो सेब बेचता है। 6 किलो पर उसे 20% का लाभ तथा 6 किलो पर उसे 20% की हानि होती है उसे पूरे लेन देन में कितना लाभ या हानि हुआ?

1. लाभ 3%
2. हानि 4%
3. ना लाभ ना हानि
4. हानि 2%

प्रश्न 165 - एक दुकानदार रु.1265430 की वस्तु खरीदता है और अपने वस्तुओं का का मूल्य 80% अधिक रखता है, तथा अपने ग्राहकों को 35% की छूट देता है उसका लाभ या हानि प्रतिशत क्या होगी?

1. 15.2% हानि
2. 17% लाभ
3. 45% लाभ
4. 57.5% लाभ

प्रश्न 166- रविश, विकास से 7 वर्ष बड़ा है। आकाश, रविश से 3 वर्ष छोटा है। मोहित, आकाश से 5 वर्ष छोटा है, तो इनमे से सबसे बड़ा कौन है ?

1. रविश
2. विकास

3. मोहित
4. आकाश

प्रश्न 167 - दिए गए विकल्पों में से संबंधित शब्द/अक्षर/संख्या को चुनिए।  
XYZ:CBA::QRS:?

1. HIJ
2. JIH
3. JKL
4. LKJ

प्रश्न 168 - राम एक खिलौना 96 रु में बेचता है, जिसका कुल प्रतिशत लाभ संख्यात्मक रूप से उसके क्रय मूल्य के बराबर है। तो क्रय मूल्य क्या होगा?

1. 30 रु
2. 65 रु
3. 85 रु
4. 60 रु

प्रश्न 169 - किसी वस्तु के क्रय मूल्य पर 20% लाभ होता है। तो वस्तु के विक्रय मूल्य पर कितने प्रतिशत का लाभ होगा?

1.  $16\frac{2}{3}\%$
2. 20%
3.  $33\frac{1}{3}\%$
4. इनमें से कोई नहीं

प्रश्न 170 - यदि किसी मूलधन 15500 रु पर 10 वर्ष के लिए प्राप्त साधारण ब्याज मूलधन का 120% होता हो, तो ज्ञात करें की प्रतिवर्ष ब्याज दर क्या है?

1. 12%
2. 10%
3. 8%
4. निर्धारित नहीं किया जा सकता है?

प्रश्न 171 - यदि किसी साधारण धनराशि पर प्राप्त साधारण ब्याज उसके मूलधन से चार गुना हो और प्रतिवर्ष ब्याज दर कुल वर्षों के बराबर हो, तो ब्याज दर ज्ञात करें।

1. 14%
2. 18%
3. 16%
4. 20%

प्रश्न 172 - श्रुति, अंजलि को 1 वर्ष के लिए 300 रु तथा नीता को 3 वर्ष के लिए 400 रु का ऋण देती है। यदि उसे दोनों से ब्याज के रूप में 105 रुपये मिलते हैं तो साधारण व्याज दर क्या होगी ?

1. 4%
2. 8%
3. 6%
4. 7%

प्रश्न 173 - यदि किसी धनराशि पर 5% चक्रवृद्धि ब्याज की दर से 5 वर्षों में रु 328 प्राप्त होता हो, तो धनराशि क्या होगी?

1. 3000 रु
2. 3600 रु
3. 3200 रु
4. 3400 रु

प्रश्न 174 - एक कमीज का सूचि मूल्य 440 रु है एक ग्राहक उसके लिए 396 रुपए देता है। छूट की दर क्या है?

1. 10%
2. 10.5%
3. 20%
4. 12%

प्रश्न 175 - 300 मीटर लम्बी ट्रेन 54 किमी/घंटा की गति से चल रही है। ट्रेन कितने समय में टेलीफोन पोल को पर कर लेगी ?

1. 20 सेकंड
2. 15 सेकंड
3. 17 सेकंड
4. 18 सेकंड

प्रश्न 176 - एक अनुक्रम दिया गया है, जिसमें से एक पद लुप्त है। दिए गए विकल्पों में से वह सही विकल्प चुनिए, जो अनुक्रम को पूरा करे।  
DFI, JNS, TZG,

1. HPV
2. HPY
3. HPX
4. IPV

## उत्तर प्रदेश कांस्टेबल प्रैक्टिस पेपर 1 @ [www.4eno.in](http://www.4eno.in)

प्रश्न 177 - 200 मीटर लम्बे पल के केंद्र में एक झंडा है। एक ट्रेन 5 सेकंड में झंडे को और 10 सेकंड में पल को पर करती है। 600 मीटर लम्बे सुरंग को पर करने में ट्रेन कितना समय लेगी?

1. 10 सेकंड
2. 25 सेकंड
3. 15 सेकंड
4. 20 सेकंड

प्रश्न 178 - एक अनुक्रम कर दिया गया है, जिसमें से एक पद लुप्त है। दिए गए विकल्पों में से वह सही विकल्प चुनिए, जो अनुक्रम को पूरा करे।  
VT, RP, NL, ?

1. HJ
2. KL
3. IJ
4. JH

प्रश्न 179 - यदि घंटे तथा मिनट वाली सुइयां 12 बजे दोपहर से चलना शुरू करें तो कितने मिनट बाद पहली बार मिनट वाली सुई, घंटे वाली सुई को पकड़ लेगी?

1. 145 मिनट
2. 720/13 मिनट
3. 720/11 मिनट
4. 60 मिनट

प्रश्न 180 - रीना की वार्षिक आय का 25% अनुभव की मासिक आय का 75% के बराबर है। यदि अनुभव की वार्षिक आय 2,40,000 रु तो रीना की मासिक आय क्या होगी?

1. रु 60,000
2. रु 12000
3. रु 5200
4. रु 5000

Sample Papers Available for General Knowledge, General Hindi, Reasoning in Hindi, Simple Mathematics Questions, Numerical Ability, Uttar Pradesh Gk.

[Download More Practice Paper For Up Police in Hindi](http://www.4eno.in)

**Answer Key**

Question No.	Answer	Question No.	Answer	Question No.	Answer
121	2	141	4	161	3
122	2	142	3	162	2
123	2	143	3	163	2
124	4	144	3	164	2
125	1	145	1	165	2
126	4	146	1	166	3
127	4	147	3	167	2
128	2	148	3	168	4
129	4	149	1	169	1
130	4	150	2	170	1
131	4	151	1	171	4
132	2	152	2	172	4
133	4	153	1	173	3
134	2	154	1	174	1
135	1	155	3	175	1
136	1	156	2	176	2
137	1	157	4	177	4
138	2	158	2	178	4
139	2	159	4	179	3
140	3	160	1	180	4