

## आईबीपीएस पीओ मैंस 2018 डेटा विश्लेषण और व्याख्या प्रश्न (मेमोरी आधारित)

Powered by:





दो थैलों A और B में विभिन्न रंगों की गेंदे हैं। थैले A में, 1. 2 लाल गेंद, 3 हरी गेंद और 5 सफेद गेंद हैं जबिक थैले B में 4 लाल गेंद, 'x' हरी गेंद और 3 सफेद गेंद हैं। यदि थैले A से 2 हरी गेंद च्नने की प्रायिकता थैले B से 3 हरी गेंद च्नने की प्रायिकता से 7/330 अधिक हो, तो 'x' का मान ज्ञात करें।

A. 4

B. 6

C. 5

D. 7

E. इनमें से कोई नहीं

- दो रेलगाड़ियां, रेलगाड़ी A और रेलगाड़ी B विपरीत दिशा में 2. यात्रा करते समय एक दूसरे को पूरी तरह से 18 सेकेंड में पार करती हैं, रेलगाड़ी A की चाल 72 किमी/घंटा और रेलगाड़ी B की चाल 54 किमी/घंटा है। इसके अलावा, रेलगाड़ीA की लंबाई रेलगाड़ी B की लंबाई से 170 मीटर कम है। ऊपर दी गई शर्तों से हम निम्नलिखित में से कौन सा मान जात कर सकते हैं।
  - A) रेलगाड़ी A की लंबाई
  - B) रेलगाड़ी B को एक खंभे को पार करने में लगा समय
  - C) रेलगाड़ी A को 233 मीटर लंबा प्लेटफॉर्म पार करने में लगा समय
  - D) दोनों रेलगाड़ियों के बीच प्रारंभिक दूरी

A. केवल A

B. केवल A, B और C

C. केवल B, C और D

D. A, B, C और D

E. केवल C

- विक्रम S किमी/घंटे की चाल से बिंद् X से बिंद् Y तक एक 3. निश्चित दुरी तय करता है। यदि वह समान दुरी (S+12) किमी/घंटे की चाल से तय करे, तो वह अपने गंतव्य पर 1 घंटे पहले पहंच जाता है। लेकिन यदि वह समान दूरी (S-4) किमी/घंटे की चाल से तय करे, तो वह अपने गंतव्य पर 30 मिनट देरी से पहुंचता है। ऊपर दी गई शर्तों से हम निम्नलिखित में से कौन सा मान ज्ञात कर
  - A) राम की चाल, जो समान दूरी 3 घंटे में तय कर सकता है
  - B) विक्रम की चाल, जब वह 30 मिनट देर से पहुंचता है
  - C) X और Z के बीच की दूरी, यदि Z, X और Y के बीच में हो
  - D) S का मान

A. केवल A, B और D B. केवल D C. केवल B, C और D D. A, B और D

E. केवल A

यदि 3 प्रूषों का एक समूह किसी कार्य को 2 महिलाओं 4. वाले समूह द्वारा लिए गए समय की त्लना में 6 घंटे पहले समाप्त कर देता हो तो उनकी कार्यक्षमताओं के निम्नलिखित में से कौन से अन्पात हमें समय का धनात्मक मान दे सकते हैं।

A) 6: 5

B) 2: 3

C) 5: 2

D) 8: 5

A. केवल A

B. केवल Aऔर B

C. केवल B, C और A

D. A, Cऔर D

E. केवल Bऔर D

राम ने एक कुर्सी का मूल्य अपने क्रय मूल्य से 5. 60% अधिक अंकित किया और X% की छूट दी, इस प्रक्रिया में उसे \_\_\_\_% का लाभ ह्आ। यदि वह 2X% की छूट देता हो, तो प्रतिशत लाभ \_\_\_% हो जाएगा। निम्नलिखित में से कौन सा मान हम इसी क्रम में रख सकते हैं?

A) 30, 20

B) 20, 40

C) 60, 30

D) 40, 20

A. केवल A और D

B. केवल A, B और C

C. केवल B

D. केवल D

E. A, B, C और D

निम्नलिखित प्रश्नों में, तीन परिमाण दिए गए हैं। उन्हें 6. हल करने पर, हमें क्रमश: तीन मान प्राप्त होते हैं। इस आधार पर, उनके बीच निम्नलिखित कोड में संबंध जात करें

> के लिए @

< के लिए \$

>= के लिए &

<= के लिए!

F के लिए # (यदि मान ज्ञात नहीं किया जा सकता)

उदाहरण के लिए:यदि Q1 = 4, Q2 = 3 और Q3 = 9, अर्थात Q1 > Q2 < Q3,तो@ \$ का चयन करें परिमाण 1 -

 $4.5m^9n^7 \div m^6n^3 * m^5n^2$ , जहां m < 0 और n < 0

परिमाण 2 -

5 \* X<sup>6</sup>Y<sup>5</sup> ÷ X<sup>2</sup>Y<sup>1</sup> ÷ 5.6X<sup>1</sup>Y<sup>2</sup>, जहां X > **0 और** Y < 0



Bank Complete 2018 <mark>एटेम्पट क</mark>

परिमाण 3 -

 $6.3 * P^9Q^7 \div P^5Q^2$ , जहां P < 0 और Q < 0

- A. @, &
- B. #, \$
- C. #, @
- D. @,!
- E. &, \$
- A का निवेश B के प्रारंभिक निवेश का आधा है। B 4 7. महीने बाद अपनी धनराशि निकाल लेता है। B के जाने के बाद C व्यापार में शामिल हो जाता है लेकिन उसी माह में नहीं। C, X धनराशि के साथ शामिल होता यदि A और C का लाभ समान हो और B का प्रारंभिक निवेश 2400 रुपये था, तो X का धनात्मक मान क्या है?
  - A) 1800
  - B) 7200
  - C) 3600
  - D) 1200
  - E) 5400
  - A. केवल Aऔर B
- B. केवल Bऔर C
- C. केवल B, E और A
- D. केवल B, E और D
- E. A, B, C और D
- 8. एक मिश्रण में 200 लीटर दूध और 40 लीटर पानी है, मिश्रण से \_\_\_\_लीटर द्रव निकालकर \_\_\_\_लीटर श्द्ध पानी मिला दिया जाता है। यदि दूध की अंतिम मात्रा पानी की अंतिम मात्रा से 124 लीटर अधिक हो तो निम्नलिखित में से किस मान को हम इसी क्रम में रख रखते हैं?
  - A) 30, 20
  - B) 18, 24
  - C) 24, 20
  - D) 36, 16
  - A. केवल A और B
- B. केवल B और C
- C. केवल B, D और A
- D. केवल B, C और D
- E. A, B, C और D
- 9. 1, 3, 9, 31, 129
  - 5, \_, \_, \_,?
- B. 225
- A. 132 C. 243
- D. 1080
- E. 532
- 10. 4, 2, 2, 3, 6, 15, ....., 2835 यदि 2835 nai पद हो तो n का मान ज्ञात करें
  - A. 11

B. 10

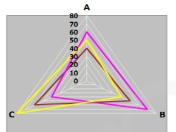
C. 9

D. 8

E. 13

निर्देश (11-13): दिए गए ग्राफ का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दें:

दिया गया ग्राफ तीन अलग-अलग वर्षों में कंपनी के तीन अलग विभागों में कार्य करने वाले अधिकारियों का प्रतिशत दर्शाता है।





- 11. विभाग B में, वर्ष 2016, 2017 और 2018 के दौरान अधिकारियों की संख्या का अनुपात 2: 3: 5 है और वर्ष 2003, 2008 और 2013 के दौरान अधिकारियों की औसत संख्या 1700 है। वर्ष 2008 में विभाग B के अधिकारियों की संख्या ज्ञात करें?
  - A. 4500
- B. 5000
- C. 3000
- D. 1500
- E. 3600
- 12. विभाग C में, वर्ष 2016 के दौरान अधिकारियों की संख्या वर्ष 2017 की तुलना में 600 कम है और वर्ष 2018 के दौरान अधिकारियों की संख्या वर्ष 2016 की तुलना में 200 अधिक है। वर्ष 2017 में विभाग C के अधिकारियों की कुल संख्या ज्ञात करें यदि वर्ष 2016, 2017 और 2018 में विभाग C के अधिकारियों की क्ल संख्या 9800 है?
  - A. 8000
- B. 6000
- C. 5000 E. 6400
- D. 9000
- 13. यदि विभाग C में, वर्ष 2016 के दौरान कार्य करने वाले अधिकारियों की संख्या विभाग A में, वर्ष 2018 के दौरान कार्य करने वाले अधिकारियों की संख्या के बराबर हो और विभाग B में, वर्ष 2018 के दौरान अधिकारियों की संख्या उसी वर्ष में विभाग A के अधिकारियों की संख्या से 100% अधिक हो, तो विभाग B में कार्य करने अधिकारियों की संख्या विभाग C में कार्य करने अधिकारियों की संख्या से कितने प्रतिशत अधिक या कम है।
  - A. 125% C. 100%
- B. 275% D. 55%
- E. 175%

Bank Complete 2018 <mark>एटेम्पट करें</mark>

निर्देश (14-17): दी गई जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दें:

60 फ्लैटों वाला एक अपार्टमेंट है, अपार्टमेंट में जलापूर्ति (24 घंटे) पास के जलाशय से प्रदान की जाती है जिसकी क्षमता 60000 लीटर है। जलाशय केवल तभी भरा जाता है जब यह पूरी तरह से खाली हो जाता है।

नवंबर में: 50% फ्लैट भर गए और प्रत्येक फ्लैट 25 लीटर/घंटे पानी का उपयोग करता है। यदि टैंकमहीने की श्रुआत में खाली था, तो जलाशय नवंबर के अंत में (A) बार भरा जाना चाहिए।

दिसंबर में:75% फ्लैट भर गए थे और हर 100 घंटे के बाद जलाशय टैंक भरा जाता है। फिर नवंबर में टैंक भरने की प्रति घंटे दर दिसंबर में टैंक भरने की प्रति घंटा दर से (B)प्रतिशत अधिक है।

जनवरी में: प्रत्येक फ्लैट ने दिसंबर के समान ही घंटे/लीटर मात्रा का उपभोग किया और लगभग प्री तरह से भरे जलाशय को खाली करने के लिए 125 घंटे लिए, फिर जनवरी में (C) फ्लैट भर गए।

नोट: खाली फ्लैट कभी भी पानी का उपयोग नहीं करते

- 14. (A) का मान ज्ञात करें।
  - A. 7 C. 9

B. 8 D. 5

E. 6

- 15. **(B)**का मान ज्ञात करें।
  - A.  $14\frac{2}{3}\%$
- B.  $87\frac{1}{2}\%$
- c.  $57\frac{1}{7}\%$
- D.  $62\frac{1}{2}\%$
- E.  $28\frac{2}{7}\%$
- 16. (C) का मान ज्ञात करें।
  - A. 36 C. 24

B. 26

E. 28

D. 30

17. यदि फरवरी (28 दिन) में, टैंक की क्षमता 20% बढ़ जाए लेकिन टैंक अपनी नई क्षमता का 80% भरा जाए, तो ज्ञात करें कितने फ्लैट भर गए थे, यदि जलाशय टैंक महीने में 7 बार भरा गया था और प्रत्येक फ्लैट में पानी

का उपभोग 24 लीटर/घंटे था।

- A.  $41\frac{2}{3}\%$
- B.  $77\frac{1}{2}\%$
- c.  $28\frac{2}{7}\%$
- D.  $62\frac{1}{2}\%$
- E.  $57\frac{1}{7}\%$

निर्देश (18-19): प्रत्येक प्रश्न में एक कथन के बाद तीन परिमाण I, II और III दिए गए हैं। दी गई जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़ें और तदन्सार अपना उत्तर दें। विकल्प इन तीन परिमाणों के बीच संबंधों को दर्शाते हैं।

- (A) >
- (B) <
- (C) =
- (D) ≤ (E) ≥

उदाहरण के लिए:

परिमाण I = 200

परिमाण II = 300

परिमाण III = 100

अत:, परिमाण I < परिमाण II > परिमाण III

- (A) A, B
- (B) B, C
- (C) B, A
- (D) E, B
- (E) B, D

उत्तर विकल्प (c) है।

परिमाण I: A का मान, यदि राम दवारा R% वार्षिक 18. साधारण ब्याज की दर पर 2 वर्ष के लिए A रुपये निवेश करने पर अर्जित ब्याज उसके द्वारा उसी धनराशि को (R+5)% वार्षिक साधारण ब्याज की दर पर 2 वर्ष के लिए निवेश करने पर अर्जित ब्याज से 20 रुपये कम हो। परिमाण II:B का मान, यदि श्याम दवारा 10% वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज की दर पर 2 वर्ष के लिए B रुपये निवेश करने पर अर्जित ब्याज उसके द्वारा 20% वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज की दर पर 2 वर्ष के लिए 250 रुपये निवेश करने पर अर्जित ब्याज से 68 रुपये कम हो।

परिमाण III: C का मान, यदि राम् दवारा 10% वार्षिक साधारण ब्याज की दर पर 2 वर्ष के लिए C रुपये निवेश करने पर अर्जित ब्याज उसके द्वारा उसी धनराशि को चक्रवृद्धि ब्याज की समान वार्षिक दर पर समान अवधि के लिए निवेश करने पर अर्जित ब्याज से 2.5 रुपये कम हो।

Bank Complete 2018 <mark>एटेम्पट करें</mark>

gradeup

A. A, C

B. C, B

C. C, D

D. D, E

E. इनमें से कोई नहीं

अमित और चेतन साथ में किसी कार्य को 24 दिनों में पूरा कर सकते हैं। भ्वन और चेतन उसी कार्य को साथ में 20 दिनों में पूरा कर सकते हैं। चेतन उसी कार्य को 60 दिनों में पूरा कर सकता है। अमित के 10 दिन तक कार्य करने के बाद भ्वन 10 दिन कार्य करता है, चेतन दवारा शेष कार्य को पुरा करने में लगा समय 🗴 दिन है। परिमाण I: दलाई लामा उसी कार्य को अकेले x दिनों में पूरा कर सकता है और जिनपिंग उसी कार्य को अकेले (x-5) दिनों में पूरा कर सकता है। दलाई लामा और

परिमाण II: फ्नस्क उसी कार्य को अकेले 30 दिनों में पूरा कर सकता है और वांगड़ उसी कार्य को अकेले (x+5) दिनों में पूरा कर सकता है। फ्नस्क और वांगडू को साथ में कार्य पुरा करने में लगे दिनों की संख्या ज्ञात करें।

जिनपिंग को साथ में कार्य पूरा करने में लगे दिनों की

परिमाण III: xका मान।

संख्या जात करें।

A. B, C

B. C, D

C. A, B

D. B, B

E. E, A

एक आयताकार मैदान के रास्ते की चौड़ाई 2 मीटर है। 20. यदि मैदान की बाहरी लंबाई 4 मीटर कम हो जाए तो यह एक वर्ग बन जाता है।

> यदि रास्ते का क्षेत्रफल × 4/3 =आयताकार मैदान का क्षेत्रफल (रास्ते सहित)। तो दी गई जानकारी के संदर्भ में निम्नलिखित में से क्या ज्ञात किया जा सकता है।

- A) रास्ते का क्षेत्रफल
- B) आंतरिक आयताकार रास्ते का क्षेत्रफल
- C) वर्ग के अंदर बने वृत्त का क्षेत्रफल
- D) आयताकार पार्क की लंबाई कम करने पर बने वर्ग का क्षेत्रफल

A. केवल A

B. केवल B

C. केवल A, Bऔर C

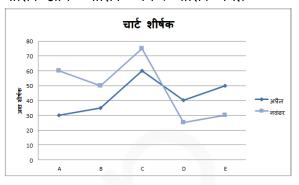
D. केवल B और C

E. उपरोक्त

सभी

निर्देश (21-23): दिए गए ग्राफ का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दें:

नीचे दिए गया रेखा ग्राफ दो अलग-अलग महीनों में पांच विभिन्न व्यक्तियों का प्रतिशत व्यय दर्शाता है। मासिक आय= मासिक व्यय + मासिक बचत



21. नवंबर महीने में A की मासिक आय क्या है?

कथन I: नवंबर और अप्रैल में A की मासिक बचत के बीच अंतर A की अप्रैल महीने में आय का 20% है।

कथन II: नवंबर में B की मासिक बचत अप्रैल महीने में A की मासिक बचत की 40% है।

A. प्रश्न का उत्तर देने के लिए कथन I पर्याप्त है। B. प्रश्न का उत्तर देने के लिए कथन II पर्याप्त है। C. प्रश्न का उत्तर देने के लिए या तो कथन I या कथन II पर्याप्त है।

D. प्रश्न का उत्तर देने के लिए ना तो कथन I ना कथन II पर्याप्त है।

E. प्रश्न का उत्तर देने के लिए दोनों कथन I और II आवश्यक हैं।

अप्रैल और नवंबर महीने में C की मासिक आय के बीच 22. अंतर ज्ञात करें।

> कथन I: अप्रैल और नवंबर महीने में C की मासिक बचत के बीच अंतर 12000 है।

> कथन II: अप्रैल और नवंबर महीने में C के मासिक व्यय के बीच अंतर 10000 है।

A. प्रश्न का उत्तर देने के लिए कथन I पर्याप्त है।

B. प्रश्न का उत्तर देने के लिए कथन II पर्याप्त है। C. प्रश्न का उत्तर देने के लिए या तो कथन I या

कथन II पर्याप्त है।

D. प्रश्न का उत्तर देने के लिए ना तो कथन I ना कथन II पर्याप्त है।

E. प्रश्न का उत्तर देने के लिए दोनों कथन I और II आवश्यक हैं।



Bank Complete 2018 <mark>एटेम्पट करें</mark>



23. यदि D नवंबर महीने में अपनी मासिक आय का 30% म्युचुअल फंड में खर्च करता हो, तो D द्वारा नवंबर महीने में म्युचुअल फंड पर खर्च की गई धनराशि ज्ञात करें।

कथन I:नवंबर महीने में D की मासिक आय अप्रैल महीने में C की मासिक आय से 30% अधिक है।

कथन II: अप्रैल महीने में C की मासिक बचत 4800 रुपये है जो उसकी मासिक आय का 40% है।

A. प्रश्न का उत्तर देने के लिए कथन I पर्याप्त है।
B. प्रश्न का उत्तर देने के लिए कथन II पर्याप्त है।
C. प्रश्न का उत्तर देने के लिए या तो कथन I या कथन IIपर्याप्त है।

D. प्रश्न का उत्तर देने के लिए ना तो कथन I ना कथन II पर्याप्त है।

E. प्रश्न का उत्तर देने के लिए दोनों कथन I और II आवश्यक हैं।

\*\*\*



## All Bank Exams ऑनलाइन टेस्ट सीरीज

- नवीनतम परीक्षा पैटर्न पर आधारित
- हिंदी तथा इंग्लिश में उपलब्ध
- ऑल इंडिया रैंक और प्रदर्शन विश्लेषण
- समाधान की विस्तृत विवरण

