INFUSION NOTES
WHEN ONLY THE BEST WILL DO

I.B.P.S BANK
CLERK

HINDI MEDIUM

LATEST EDITION

HANDWRITTEN NOTES

प्रारंभिक (Pre.) परीक्षा हेतु

भाग -2 रीजनिंग (तार्किक अभियोग्यता)

INFUSION NOTES

WHEN ONLY THE BEST WILL DO

I.B.P.S. BANK CLERK

प्रारंभिक परीक्षा हेतु

भाग – 2

रीजनिंग (तार्किक अभियोग्यता)

प्रस्तावना

प्रिय पाठकों, प्रस्तुत नोट्स "**IBPS BANK CLERK (प्रारंभिक परीक्षा)**" को एक विभिन्न अपने अपने विषयों में निपुण अध्यापकों एवं सहकर्मियों की टीम के द्वारा तैयार किया गया है / ये नोट्स पाठकों को **INSTITUTE OF BANKING PERSONNEL SELECTION** (IBPS) द्वारा आयोजित करायी जाने वाली परीक्षा "**IBPS BANK CLERK (प्रारंभिक परीक्षा)**" भर्ती परीक्षा में पूर्ण संभव मदद करेंगें **/**

अंततः सतर्क प्रयासों के बावजूद नोट्स में कुछ कमियों तथा त्रुटियों के रहने की संभावना हो सकती है / अतः आप सूचि पाठकों का सुझाव सादर आमंत्रित हैं/

प्रकाशकः

INFUSION NOTES

जयपुर, 302017 (RAJASTHAN)

मो : 01414045784, 8233195718

ईमेल : contact@infusionnotes.com

वेबसाइट : http://www.infusionnotes.com

मूल्य : ₹

संस्करण : नवीनतम

रीजनिंग / तर्क शक्ति

1. वर्णमाला परीक्षण Alphabet Test 1

2. अक्षरांकीय श्रृंखला (Alphanumeric Series) 20

3. कोडिंग -डिकोडिंग (Coding - Decoding) 29

4. दिशा परीक्षण (Direction) 43

5. रक्त सम्बन्ध (Blood Relations) 59

6. क्रम व्यवस्था (Ranking & Order) 71

7. पहेली (puzzle) 83

8. बैठक व्यवस्था (Sitting arrangement) 108

- वृताकार व्यवस्था (Circular Arrangement)
- मिश्रित पहेली (Mix Puzzle)

9. डाटा पर्याप्तता (Data Sufficiency) 133

10. न्याय वाक्य या न्याय निगमन (Syllogism) 140

11. निवेश और निर्गम (Input-output) 157

12. असमानता (Coded-Inequalities) 168

रीजनिंग / तर्क शक्ति

अध्याय-1

वर्णमाला परीक्षण

Alphabet Test

वर्ण(Alphabet) :-जिन ध्वनि संकेतो को ओर विभाजित नहीं किया जा सकता उन्हें वर्ण कहते हैं । जैसे :-

A ,B ,C ....etc.

वर्णों के इस क्रमबद्ध समूह को **वर्णमाला** कहते हैं। हम सभी जानते है की वर्णमाला शृंखला में 26 अक्षर होते है ।

वर्णानुक्रमशृंखला (Albhabetical Series):- alphabetical series से अंग्रेजी के वर्णमाला की position पर आधारित अलग-अलग तरीके से प्रश्न पूछें जाते हैं ।

यहाँ हम सभी तरीको को जानेगें जो एग्जाम में अक्सर पूछें जाते हैं ।

TYPE 1 :- इस प्रकार के प्रश्नों में अंग्रेजी वर्णमाला की position दिए गए नम्बर के अनुसार ज्ञात करनी होती है इसके लिए प्रत्येक अक्षर के नम्बर पता होने चाहिए जिससे इस टाइप के प्रश्नों को हल करने में दिक्कत न आये।

स्थान (POSITION):-

सीधी शृंखला :-

बाएँ से दाएँ →

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z
14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26

← दाएँ से बाएँ

- अक्षर की बाईं ओर से गणना करने के लिए अक्षर A से तथा दाईं ओर से गणना करने के लिए अक्षर Z से गिनना प्रारम्भ करते हैं ।
- इन वर्ण की संख्या को याद रखने के लिए आप याद रख सकते हैं EJOTY को

E	J	O	T	Y
5 →	10 →	15 →	20 →	25

- किसी वर्ण की विपरीत संख्या ज्ञात करने के लिए 27 में से उसकी मूल संख्या को घटाना होगा ।

जैसे : E = 27- 5 = 22

E की मूल संख्या 5 होती है इसकी विपरीत संख्या 22 होगी ।

अंग्रेजी वर्णमाला में बाएँ व दाएँ का निर्धारण करते समय कुछ बातों का ध्यान रखना चाहिए ।

- इसमें यह मान लिया जाता है कि सभी अक्षर हमारे जैसे सामने की ओर देख रहे हैं।

A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z

← बाईं ओर　　　　दाईं ओर →

- **ठीक बाएँ** का अर्थ होता है उस अक्षर के तुरंत पहले का अक्षर जैसे :-
  C के ठीक बाएँ का अक्षर = B
- **ठीक दाएँ** का अर्थ होता है उस अक्षर के तुरंत बाद का अक्षर जैसे :-
  C के ठीक दाएँ का अक्षर = D
- **आपके दाएँ से** का अर्थ है आपके दाएँ से बाईं ओर मतलब Z से A की ओर

A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z ←

- **आपके बाएँ से** का अर्थ है आपके बाएँ से दाएँ ओर मतलब A से Z की ओर

A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z →

- **बाईं ओर** का अर्थ है, दाएँ से बाएँ और मतलब अक्षर Z से A की ओर जैसे :
  Z Y X ....D C B A
- **दाईं ओर** का अर्थ होता है, बाईं से दाईं ओर मतलब अक्षर A से Z की ओर जैसे :-
  A B C ....X Y Z

Note: दाएँ = Right = R
बाएँ = Left = L
दाएँ से 8 = R_8
बाएँ से 12 = L_{12}

- यदि प्रश्न में दोनों शब्द बाएँ से बाएँ या दाएँ से दाएँ होगा तो उत्तर ज्ञात करने के लिए हमेशा घटाएंगे जैसे :

Ex1- अंग्रेजी वर्णमाला में बाएँ से 20 वें अक्षर के बाएँ 10 वाँ अक्षर कौन-सा होगा ?

बाएँ से – 20 वाँ
बाएँ से - 10 वाँ
बाएँ से - 20 -10 =10 वाँ
बाएँ से 10 वाँ अक्षर = j

Ex2- अंग्रेजी वर्णमाला में दाएँ से 20 वें अक्षर के दाएँ 10 वाँ अक्षर कौन-सा होगा ?
दाएँ से (20 -10) वाँ अक्षर = दाएँ से 10 वाँ = बाएँ से (27-10) = बाएँ से 17 वाँ = Q

- अगर आपको पता है की दाएँ से 17 वाँ Q होता है तो आप सीधे उत्तर Q दे सकते हैं लेकिन अगर आपको नहीं पता है तो आप विपरीत अक्षर निकालने के लिए 27 में से उस अक्षर की संख्या को घटा कर दाएँ से 17 वाँ अक्षर निकाल सकते हैं ।

Ex-3 वर्णमाला श्रृंखला में बाईं और से 15 वे अक्षर के दाये 8 वा अक्षर कौन-सा है ?
ans: समान दिशा की स्थिति अर्थात् दाये से दाये या बाये से बाये में ,हम संख्याओं को घटा देते हैं और विपरीत दिशा की स्थिति अर्थात् दाये से बाये या बाये से दाये में ,हम संख्याओं को जोड़ देते हैं । यहाँ दिशाए विपरीत हैं ,इसलिए हम बाईं और से (8 + 15) अक्षर ज्ञात करना होगा अर्थात् 23 वा अक्षर । और हम जानते है कि 'W' का स्थान 23 होता है ।
अत : उत्तर W है ।

- यदि प्रश्न में पहला शब्द दाएँ हो तो जोड़ने या घटाने के बाद प्राप्त उत्तर को हमेशा 27 से घटाएंगे ।
- यदि अंग्रेजी वर्णमाला को विपरीत क्रम में लिख दिया जाए तो नियम भी विपरीत हो जायेगा मतलब जो 27 में से घटाने वाली क्रिया प्रथम शब्द बाएँ आने पर की जाएगी

Ex- यदि वर्णमाला श्रृंखला को उलट दिया जाए ,तो बाईं और से 9 वे अक्षर के दाये 6 वा अक्षर कौन-सा है ?

ans: यहाँ दिशाए विपरीत हैं ,इसलिए ,यहाँ योग होगा अर्थात् दाईं और से(6+9)वा या बाईं और से 15 वा । अब हम जानते है कि बाये और से 15 वा अक्षर O है और इस श्रृंखला को उलट दिया गया है ,इसलिए हम दाईं और से 15 वा अक्षर ज्ञात करेंगे अर्थात् 27-15 =12 या अक्षर L

- यदि प्रश्न में दोनों शब्द बाएँ से दाएँ या दाएँ से बाएँ होंगे तो उत्तर ज्ञात करने के लिए हमेशा जोड़ेंगे जैसे :-

Ex-1 अंग्रेजी वर्णमाला में दाईं ओर से 15वें अक्षर के बाएँ ओर 5 वाँ अक्षर कौन-सा होगा?

दाएँ से = 15 वाँ
बाएँ से = 5 वाँ
दाएँ से = 15 + 5 = 20 वाँ
बाएँ से = 27 – 20 = 7 वाँ = G

Ex-2 अंग्रेजी वर्णमाला में बाएँ से 25वें अक्षर के बाएँ 22वें अक्षर के दाहिने 8वाँ अक्षर कौन-सा होगा ?
Solution: $L_{25} - L_{22} + R_8$

$L_3 - R_8$

L_{11} = K Ans.

Ex-3 अंग्रेजी वर्णमाला में बाएँ से 16वें अक्षर के दाहिनें आठवें अक्षर के बाएँ 22 वाँ अक्षर कौन-सा होगा?

$L_{16} + R_8 - L_{22}$

$L_{24} - L_{22} \Rightarrow L_2$

$\Rightarrow L_2$ = B Ans.

Note: -

यदि मान Positive (26+) में आये तो

नोट – प्रिय पाठकों , ये हमारे नोट्स का एक सैंपल ही है , यदि आपको हमारे नोट्स के **सैंपल अच्छे लगे हों** तो कम्पलीट नोट्स खरीदने के लिए नीचे दिए गये **हमारे संपर्क नंबर पर कॉल करें** , हमें पूर्ण विश्वास है कि ये नोट्स आपकी "**IBPS BANK CLERK (प्रारंभिक परीक्षा)**" की परीक्षा में पूर्ण संभव मदद करेंगे, धन्यवाद ।

संपर्क करें – 8504091672, 9694804063, 8233195718, 9887809083

प्रिय दोस्तों, अब तक हमारे नोट्स में से अन्य परीक्षाओं में आये हुए प्रश्नों के परिणाम -

EXAM (परीक्षा)	DATE	हमारे नोट्स में से आये हुए प्रश्न
RAS PRE. 2021	27 अक्तूबर	74 (cut off- 64)
SSC GD 2021	16 नवम्बर	68 (100 में से)
SSC GD 2021	30 नवम्बर	66 (100 में से)
SSC GD 2021	01 दिसम्बर	65 (100 में से)
SSC GD 2021	08 दिसम्बर	67 (100 में से)
राजस्थान S.I. 2021	13 सितम्बर	113 (200 में से)
राजस्थान S.I. 2021	14 सितम्बर	119 (200 में से)
राजस्थान S.I. 2021	15 सितम्बर	126 (200 में से)

RAJASTHAN PATWARI 2021	23 अक्तूबर (1st शिफ्ट)	79 (150 में से)
RAJASTHAN PATWARI 2021	23 अक्तूबर (2nd शिफ्ट)	103 (150 में से)
RAJASTHAN PATWARI 2021	24 अक्तूबर (1st शिफ्ट)	95 (150 में से)
RAJASTHAN PATWARI 2021	24 अक्तूबर (2nd शिफ्ट)	91 (150 में से)
RAJASTHAN VDO 2021	27 दिसंबर (1st शिफ्ट)	59 (100 में से)
RAJASTHAN VDO 2021	27 दिसंबर (2nd शिफ्ट)	61 (100 में से)
RAJASTHAN VDO 2021	28 दिसंबर (1st शिफ्ट)	56 (100 में से)
RAJASTHAN VDO 2021	28 दिसंबर (2nd शिफ्ट)	57 (100 में से)
U.P. SI 2021	14 नवम्बर 2021 1st शिफ्ट	91 (160 में से)
U.P. SI 2021	21नवम्बर2021 (1st शिफ्ट)	89 (160 में से)

दोस्तों, इनका proof देखने के लिए नीचे दी गयी लिंक पर क्लिक करें या हमारे youtube चैनल पर देखें –

RAS PRE. – https://www.youtube.com/watch?v=p3_i-3qfDy8&t=136s

VDO PRE. – https://www.youtube.com/watch?v=gXdAk856W18&t=202s

Patwari – https://www.youtube.com/watch?v=X6mKGdtXyu4&t=103s

अन्य परीक्षाओं में भी इसी तरह प्रश्न आये हैं Proof देखने के लिए हमारे youtube चैनल (Infusion Notes) पर इसकी वीडियो देखें या हमारे नंबरों पर कॉल करें।

संपर्क करें- 8233195718, 8504091672, 9694804063,

9887809083

ONLINE ORDER के लिए OFFICIAL WEBSITE	Website- https://bit.ly/ibps-clerk-pre-notes
नोट्स खरीदने क लिए इन PHONE NUMBER पर कॉल करें	+918504091672 +918233195718 9694804063 01414045784,
TELEGRAM CHANNEL	https://t.me/infusion_notes
FACEBOOK PAGE	https://www.facebook.com/infusion.notes
WHATSAPP करें	https://wa.link/2va2o0

SKV का पहला अक्षर S को अंत में करेंगे और दुसरे अक्षर K को सबसे पहले रखेंगे और अंतिम अक्षर V को बीच में रखेंगे तो नया शब्द बनेगा

KVS और यही हमें ज्ञात करना था ।

Type2-शब्द निर्माण

इसके अंतर्गत प्रश्न में दिए गए शब्द में अलग-अलग स्थितियों के अनुसार अंग्रेजी के अर्थपूर्ण शब्दों का निर्माण किया जाता है ।

- ***प्रश्न शब्द के वर्णों से बनने वाला और न बनने वाला शब्द ज्ञात करना*** :-इसमें अंग्रेजी का एक शब्द दिया जाता है तथा विकल्प में चार शब्द होते हैं जिनमें से एक शब्द उस शब्द के अक्षरों से बन सकता है या नहीं बन सकता विकल्पों में से उसी शब्द को चुनना पड़ता है । जैसे :-

Ex1-शब्द 'SOMNAMBULISM'के अक्षरों से कौन-सा शब्द बनेगा ?

(a)NAMES(b) BASAL(c)SOUL(d) BIOME

Ans विकल्प (a)और (d) नहीं हो सकते क्योंकि दिए गए शब्द में E नहीं है ।

विकल्प (b) भी नहीं हो सकता क्योंकि दिए गए शब्द में A दो बार नहीं है ।

इसका सही उत्तर (C) SOUL होगा क्योंकि इसका प्रत्येक अक्षर दिए गए शब्द में है ।

Ex2- शब्द 'REASONING' के अक्षरों से कौन-सा शब्द नहीं बनेगा ?

(a)NOSE (b)RISING (C)REASON (d)NEAR

Ans(b) केवल विकल्प (b) RISING को छोड़ कर बाकि सभी शब्द के अक्षर दिए गए शब्द में आते हैं ।

अर्थपूर्ण शब्द बनाना :-

इससे परीक्षा में जो प्रश्न पूछा जाता है वो इस प्रकार से होता है की उसमे एक शब्द दिया होता है जिसमे से कुछ शब्द की बताये जाते है और उनको मिलाकर एक अर्थपुर्ण शब्द बनाना होता है । जैसे –

Ex-'REASONING' के दूसरे , चौथे ,पांचवे और छठे शब्द को मिला कर कौन-सा अर्थपूर्ण शब्द बनेगा ।

ans: दूसरे , चौथे ,पांचवे और छठे शब्द है = E , S , O ,N

इनसे अर्थपुर्ण शब्द बनेगा – NOSE

Variable

Ex-अंग्रेजी वर्णमाला में यदि आरम्भ से 7 अक्षरों को उल्टे क्रम में लिख दिया जाये, फिर 8 अक्षरों को सही क्रम में लिखा जाये फिर 5 अक्षरों को उल्टे क्रम में लिख दिया जाये फिर शेष अक्षरों को भी उल्टे क्रम में लिख दिया जाये तो दाहिने से 17 वां अक्षर कौन सा होगा ?

Solu. GFE DCBA, HI J KLMNO, TSRQP, ZYXWVU

= J Ans

OR

7654321, 8 9 10 11 12 13 14 15, 20 19 18 17 16, 26 25 24 23 22 21

= J Ans.

Ex-अंग्रेजी वर्णमाला में यदि 5-5 अक्षरों को उल्टे क्रम में लिख दिया जाये तो अक्षर O के दो पड़ोसी अक्षर कौन से होगें ?

Solu. EDCBA, JIHGF, ONMLK, TSRQP, YXWVU, Z

= F O N

= F, N Ans.

अनुक्रम आधारित महत्वपूर्ण उदाहरण :-

(Pairs of Letter)

Ex- शब्द PARADISE में ऐसे कितने अक्षर युग्म है, जिनके बीच उतने ही अक्षर हैं जितने कि अंग्रेजी वर्णमाला के क्रम में होते हैं?

Ans

(A) T

(B) N

(C) U

(D) A

Ans . B

Q.5. 'DISTURBANC' शब्द में यदि पहले अक्षर को अन्तिम अक्षर से बदल दें, दूसरे अक्षर को दसवें अक्षर से बदल दें और उसी प्रकार आगे भी, तो नये बने शब्द में 'T' के बाद कौन-सा अक्षर आएगा?

(A) I

(B) U

(C) N

(D) S

(E) इनमें से कोई नहीं

Ans . D

Q.6. निम्न श्रेणी में अगला पद ज्ञात करो :
BMO, EOQ, HQS, ... ?

(A) KSU

(B) LMN

(C) SOV

(D) SOW

Ans . A

Q.7. शब्द 'INTERNATIONAL' के प्रत्येक व्यंजन को अंग्रेजी वर्णमाला में पूर्ववर्ती अक्षर से तथा प्रत्येक स्वर को परवर्ती अक्षर से प्रतिस्थापित कर दिया जाए, तो निम्नलिखित में से कौन बाईं ओर से नौवाँ होगा?

(A) J

(B) S

(C) P

(D) M

(E) इनमें से कोई नहीं

Ans . A

Q.8. शब्द 'CREATION' में ऐसे कितने अक्षर हैं जिनमें से प्रत्येक आरम्भ से शब्द में उतनी ही दूर हैं, जितने कि वे वर्णानुक्रम के अनुसार क्रमबद्ध किए जाने पर हैं?

(A) कोई नहीं

(B) एक

(C) दो

(D) तीन

Ans . B

Q.9. यदि शब्द 'UTOPIAN' के सभी अक्षरों की वर्णमाला के क्रम में बाएँ से दाएँ व्यवस्थित किया जाए और प्रत्येक स्वर को अंग्रेजी वर्णमाला शृंखला में अगले अक्षर से बदल दिया जाए तथा प्रत्येक

अध्याय-3

कोडिंग – डिकोडिंग
(Coding – Decoding)

कोडिंग और डिकोडिंग में, शब्द में दिए गए वास्तविक अक्षर को कोड में दिए गए एक विशेष नियम से दूसरे अक्षर से बदलना पड़ता है।

कोडिंग और डिकोडिंग अक्सर हर बैंक परीक्षा में पूछे जाने वाला प्रश्न है। इस प्रकार के प्रश्न में एक message जो sender, recevier को भेजता है वो एक coded रूप में होता है जिसे सिर्फ भेजने वाला और प्राप्त करने वाला समझ सकता है आपको उस कोड को तोड़ के उसका अर्थ समझना होता है और उस पर आधारित प्रश्नों के उत्तर देने होते है ।

कोडिंग और डिकोडिंग के दो महत्वपूर्ण पहलु है –

कोडिंग – इसका अर्थ है छिपा हुआ अर्थ अतः हम कह सकते है की कोडिंग में message भेजने वाला अपनी बातों को केवल अपने और message को प्राप्त करने वाले के बीच छिपा रखना चाहता है ।

डिकोडिंग –इसका अर्थ कोड को तोड़ के उसका अर्थ समझना की कोड क्या कहना चाहता है ।

आप अपनी कोड को तोड़ कर उसका अर्थ समझने की योग्यता के आधार पर परीक्षा में अच्छा score प्राप्त कर सकते है ।

कोडिंग के प्रश्नों के प्रकार जो बैंक परीक्षाओ में पूछे जाते है –

1.अक्षर और अंक आधारित कोडिंग :- इस टाइप की कोडिंग में एक शब्द के कुछ निश्चित अंक और अक्षर दिए होते जिन्हें दूसरे अंक और अक्षर से बदला गया होता है एक विशेष पैटर्न के आधार पर आपको उस पैटर्न को समझ के उस पर आधारित प्रश्नों के उत्तर देने होते है ।

कुछ महत्वपूर्ण जानकारी जो आपको पता होनी चाहिए इन प्रश्नों को हल करते समय –

1. वरंमाला में अक्षरों की स्थिति संख्या

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V
12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
W	X	Y	Z							
23	24	25	26							

इसी क्रम को याद रखने के लिए आप याद रख सकते हैं

1. EJOTY

E J O T Y

5 10 15 20 25

2.I= I KNOW आई नो 9 I=9

3.l= Last महिना होता है| 12 L=12

4.KUNJI LAL MEENA K L M

5.JAWAHAR LAL NEHRU PANDIT:-

J L N P

10 12 14 16

6.JK CEMENT= J K

10 11

INFUSION NOTES

2. उल्टे क्रम में वर्णमाला के अक्षरों कि स्थिति

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V
12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
X	Y	Z								
24	25	26								

विपरीत क्रम को याद करने की कुछ ट्रिक

1. BY बाई
2. DW दिलवाले
3. GT जीटी रोड
4. HS हनी सिंह
5. Fu फुयू
6. IR इंडियन रेलवे
7. MN मन
8. JQ जयपुर क्वीन
9. LOVE लव
10. PK पी के
11. KP कुमारी प्रिया
12. SHRI श्री
13. A-Z A TO Z

वर्णमाला के विपरीत क्रम को ज्ञात करने का सूत्र:-

किसी भी विपरीत ALPHABET को यदि 27 से घटा दें तो, उसका क्रमांक ज्ञात हो जाता है।
उदा. M = 13

1. M का विपरीत क्रम = 27-13
= 14 (M का उल्टे क्रम में क्रमांक)
2. P. का विपरीत क्रम = 27-16
= 11 (P का उल्टे क्रम में क्रमांक)

आइये उदाहरण से इसे और अच्छे से समझते है ।

Ex- एक निश्चित कोड भाषा में शब्द 'APPLE' को 'ELPPA' के रूप में लिखा जाता है और शब्द 'BALL' को 'LLAB' के रूप में लिखा जाता है तब शब्द 'TOMATO' को किस प्रकार लिखेंगे ?

ans:
ऊपर प्रश्न में ,आप देख सकते है की यहाँ एक निश्चित पैटर्न लागु हो रहा है शब्द 'APPLE' के जो अक्षर है उनको उल्टा लिखा गया है जैसे -

A P P L E

E L P P A

यही पैटर्न BALL' को लिखने में प्रयोग किया गया है ।

B A L L

L L A B

अत : TOMATO को लिखने में भी यही पेटर्न लागु होगा ।

T O M A T O

O T A M O T

Ex-2 अगर शब्द 'WORK' को लिखा जाता है 23 15 18 11 के रूप में , तब शब्द 'WOMAN' को किस प्रकार लिखा जायेगा ?

Ans: W O R K

23 15 18 11

इसी प्रकार , W O M A N

23 15 13 1 14

वर्ण	D	I	M	Z	B	K	J	O	T	A	L	E	Y	G	P
अंक/ प्रतीक	3	2	#	$	7	6	1	8	4	@	5	%	&	*	9

Ex-3 कूट भाषा में अगर C - 3 है और FEAR का कूट 30 है, तो HAIR का कूट क्या होगा ज्ञात कीजिए

(A) 35 (B) 30
(C) 36 (D) 33

SOL:- C=3
FEAR =?(30)
= 6+5+1+18
= 30
HAIR=?
=8+1+9+18
=36 option (B)

<u>नियम:-</u> इसे अंग्रेजी वर्णमाला के अक्षरों की स्थिति संख्या द्वारा ज्ञात किया गया है।

<u>शर्त कूटलेखन</u> :- शर्त कूटलेखन में प्रश्न में कुछ शर्तें दी जाती हैं, जिसका अनुसरण करके अक्षरों का कूटलेखन किया जाता है ।

Ex- नीचे दिए गए प्रत्येक प्रश्न में अक्षरों का एक समूह दिया गया है जिसके बाद अंक /प्रतीक के चार समुच्चय (a),(b),(c)और (d) दिए गए हैं ।
आपको ज्ञात करना है कि दी गयी कूट प्रणाली के आधार पर कौन-सा समुच्चय ,दिए गए अक्षरों के समूह को सही से निरुपित करता है और उस समुच्चय की संख्या आपका उत्तर होगी । यदि चारों समुच्चय में से कोई भी अक्षरों के समूह से मेल नहीं खाता है ,तो आपका उत्तर (e),अर्थात् इनमें से कोई नहीं होगा ।
शर्तः

(a) यदि पहला अक्षर स्वर है और अंतिम अक्षर व्यंजन है ,तो इनके कूट आपस में बदल जायेंगे।

अतः विकल्प C सही होगा|

अक्षरों का योग ज्ञात करना :-

Ex- यदि अंग्रेजी वर्णमाला के प्रत्यक अक्षर को A=1, B=3...... और इसी तरह सभी वर्णमाला अक्षर को मान लिया जाये , तो HIgh के अक्षरों का कुल योग कितना होगा?

SOL.:-

वर्णमाला

A	B	C	D	E
F	G	H	I	J
L.....				

विषम अनुपात

1	3	5	7	9
11	13	15	17	19
21				

H I G H:-
15 17 13 15
15+ 17+ 13+ 15 =60

- **Exercise**

Q.1 यदि अंग्रेजी वर्णमाला के प्रत्येक अक्षर को A = 1, B = 3 और इसी तरह आगे भी इससे शुरू होने वाला एक विषम संख्यात्मक मान सौंपा जाता है, तो RADICAL शब्द के अक्षरों का कुल मूल्य क्या होगा?

A. 88 B. 99

C. 89 D. 90

Sol: पैटर्न है:

R = 35

A = 1

D = 7

I = 17

C = 5

A = 1

L = 23

R + A + D + I + C + A + L

35 + 1 + 7 + 17 + 5 + 1 + 23 = 89

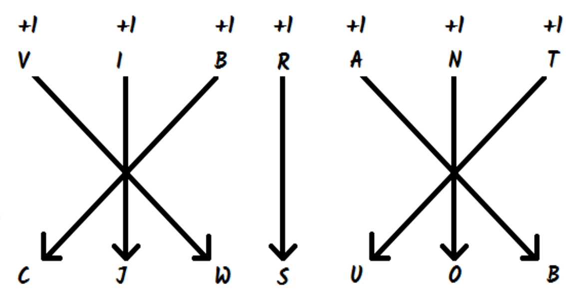
इसलिए, विकल्प C सही उत्तर है।

Q.2 एक कूट भाषा में, VIBRANT को CJWSUOB के रूप में कूट बद्ध किया गया है। तो उसी कूट भाषा में ELASTIC को कैसे कूट-बद्ध किया जाएगा?

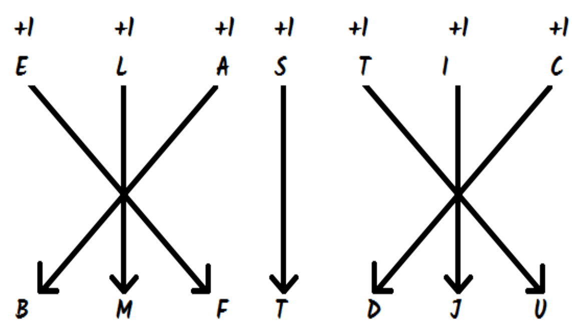
A. BMFTDJU B. BMFLPJU

C. OKFTDJU D. BMFTHYT

Sol: As



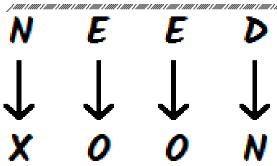
Similarly,



इसलिए, विकल्प A सही उत्तर है।

Q.3 एक निश्चित कूट भाषा में, 'dee due tic' को 'roses are red' के रूप में, 'bil doe' को 'yellow carnations' के रूप में तथा 'tic dur doe' को 'carnations are pink' के रूप में लिखा जाता है। तो उसी कूट भाषा में'pink' के लिए क्या कूट होगा?

A. doe B. tic



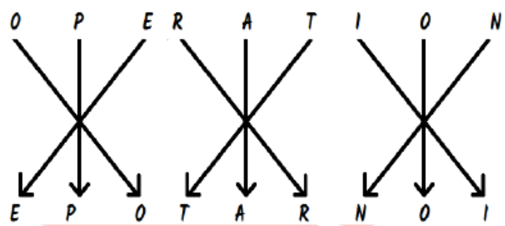
Q.19 एक कूट-भाषा में OPERATION को EPOTARNOI लिखा जाता है। तदनुसार वह शब्द कौन-सा है, जिससे ORPSECSES लिखा जाएगा?

A. PORCESESS B. PROCESSES

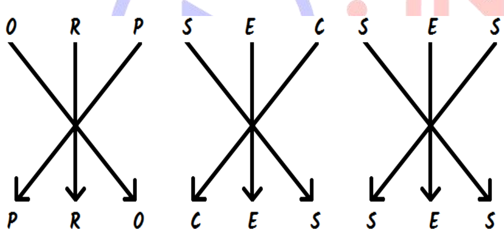
C. POSSESORC D. PROSSESC

Sol:

As,



Similarly,



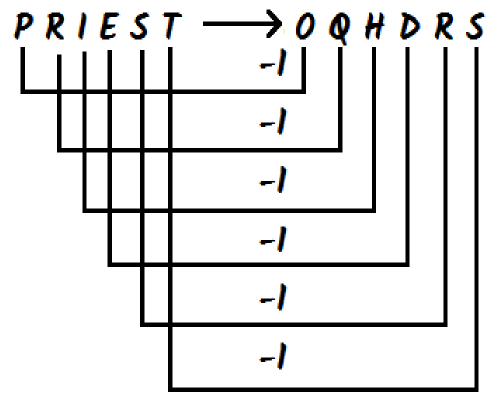
Hence, option B is the correct response.

Q.20 एक निश्चित कोड में, PRIEST को OQHDRS के रूप में लिखा गया है। PRISTINE के रूप में लिखा जा सकता है।

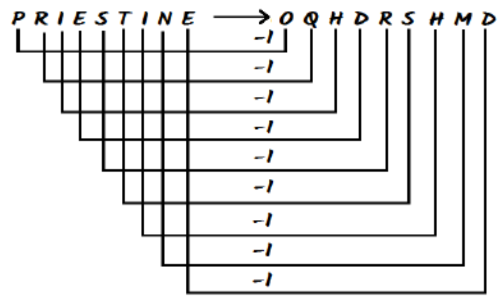
A. OQHRSHMD B. OSHRQMDH

C. QORHHSMD D. QOHRSHMD

20. Sol:



Similarly,



INFUSION NOTES
WHEN ONLY THE BEST WILL DO

Q.21. एक निश्चित कूट भाषा में , 638246 को 959123 से कूटबद्ध किया जाता है और 473168 को 794045 से कूटबद्ध किया जाता है । उसी कूट भाषा में 543678 का कूट होगा -

(a)864555
(b) 838902
(c)927512
(d)975949
(e)570938

Ans.(a)

6 3 8 2 4 6

+3 +2 -1 -1 -2 -3

9 5 9 1 2 3

9 5 9 1 2 3

+3 +2 +1 -1 -2 -3

नोट – प्रिय पाठकों , ये हमारे नोट्स का एक सैंपल ही है , यदि आपको हमारे नोट्स के **सैंपल अच्छे लगे हों** तो कम्पलीट नोट्स खरीदने के लिए नीचे दिए गये **हमारे संपर्क नंबर पर कॉल करें** , हमें पूर्ण विश्वास है कि ये नोट्स आपकी "**IBPS BANK CLERK (प्रारंभिक परीक्षा)**" की परीक्षा में पूर्ण संभव मदद करेंगे, धन्यवाद /

संपर्क करें – 8504091672, 9694804063, 8233195718, 9887809083

प्रिय दोस्तों, अब तक हमारे नोट्स में से अन्य परीक्षाओं में आये हुए प्रश्नों के परिणाम -

EXAM (परीक्षा)	DATE	हमारे नोट्स में से आये हुए प्रश्न
RAS PRE. 2021	27 अक्तूबर	74 (cut off- 64)
SSC GD 2021	16 नवम्बर	68 (100 में से)
SSC GD 2021	30 नवम्बर	66 (100 में से)
SSC GD 2021	01 दिसम्बर	65 (100 में से)
SSC GD 2021	08 दिसम्बर	67 (100 में से)
राजस्थान S.I. 2021	13 सितम्बर	113 (200 में से)
राजस्थान S.I. 2021	14 सितम्बर	119 (200 में से)
राजस्थान S.I. 2021	15 सितम्बर	126 (200 में से)

RAJASTHAN PATWARI 2021	23 अक्तूबर (Ist शिफ्ट)	79 (150 में से)
RAJASTHAN PATWARI 2021	23 अक्तूबर (2nd शिफ्ट)	103 (150 में से)
RAJASTHAN PATWARI 2021	24 अक्तूबर (Ist शिफ्ट)	95 (150 में से)
RAJASTHAN PATWARI 2021	24 अक्तूबर (2nd शिफ्ट)	91 (150 में से)
RAJASTHAN VDO 2021	27 दिसंबर (1st शिफ्ट)	59 (100 में से)
RAJASTHAN VDO 2021	27 दिसंबर (2nd शिफ्ट)	61 (100 में से)
RAJASTHAN VDO 2021	28 दिसंबर (1st शिफ्ट)	56 (100 में से)
RAJASTHAN VDO 2021	28 दिसंबर (2nd शिफ्ट)	57 (100 में से)
U.P. SI 2021	14 नवम्बर 2021 1st शिफ्ट	91 (160 में से)
U.P. SI 2021	21नवम्बर2021 (1st शिफ्ट)	89 (160 में से)

INFUSION NOTES
WHEN ONLY THE BEST WILL DO
FREE SAMPLE

दोस्तों, इनका proof देखने के लिए नीचे दी गयी लिंक पर क्लिक करें या हमारे youtube चैनल पर देखें –

RAS PRE. - https://www.youtube.com/watch?v=p3_i-3qfDy8&t=136s

VDO PRE. - https://www.youtube.com/watch?v=gXdAk856W18&t=202s

Patwari - https://www.youtube.com/watch?v=X6mKGdtXyu4&t=103s

अन्य परीक्षाओं में भी इसी तरह प्रश्न आये हैं Proof देखने के लिए हमारे youtube चैनल (Infusion Notes) पर इसकी वीडियो देखें या हमारे नंबरों पर कॉल करें I

INFUSION NOTES
WHEN ONLY THE BEST WILL DO

संपर्क करें- 8233195718, 8504091672, 9694804063,

9887809083

ONLINE ORDER के लिए OFFICIAL WEBSITE	Website- https://bit.ly/ibps-clerk-pre-notes
नोट्स खरीदने क लिए इन PHONE NUMBER पर कॉल करें	+918504091672 +918233195718 9694804063 01414045784,
TELEGRAM CHANNEL	https://t.me/infusion_notes
FACEBOOK PAGE	https://www.facebook.com/infusion.notes
WHATSAPP करें	https://wa.link/2va2o0

FREE SAMPLE
INFUSION NOTES
WHEN ONLY THE BEST WILL DO

अध्याय - 6

Ranking & Order

[क्रम व्यवस्था]

जब एक या दो व्यक्तियों का स्थान पंक्ति में दाएँ या बाएँ से लेकर या कुल संख्या अथवा दाएँ बाएँ का प्रश्न पूछा जाता है तो यह परीक्षण क्रम व्यवस्था कहलाता है

प्रकार (Type) – 1 एक व्यक्ति के विपरीत मान

Note:- यदि एक व्यक्ति का दाएँ से स्थान R तथा बाएँ से स्थान L हो तो कुल व्यक्तियों की संख्या ज्ञात करने के लिए निम्न सूत्र का प्रयोग किया जाता है-

T = R + L – 1

T = कुल व्यक्तियों की संख्या

R = दाएँ / आगे / ऊपर / शिखर

L = बायेँ/ पीछे / नीचे तल

उदाहरण - विद्यार्थियों की कतार में राहुल बाएँ से 15वें स्थान पर तथा दाएँ से 11वें स्थान पर हैं, कतार में बैठे कुल विद्यार्थियों की संख्या ज्ञात करो।

हल –T = R + L – 1

T = 15 + 11 – 1

T = 25

Note:-यदि एक व्यक्ति का दाएँ से स्थान R तथा कुल व्यक्तियों की संख्या T हो तो बायेँ से स्थान ज्ञात करने के लिए निम्न सूत्र का प्रयोग किया जाता है।

L = T – R +1

उदाहरण -50 छात्रों की कतार में मोहन दाएँ से 15वें स्थान पर है तो बाएँ से उसका स्थान क्या होगा?

हल – L = T – R + 1

L = 50 – 15 + 1

35 + 1 = 36

Note:-यदि एक व्यक्ति का बाएँ से स्थान L तथा कुल व्यक्तियों की संख्या T हो तो दाएँ से स्थान ज्ञात करने के लिए निम्न सूत्र का प्रयोग किया जाता है।

R = T – L + 1

उदाहरण -60 छात्रों की कतार में मिलन बायेँ से तीसरे स्थान पर है, दाएँ से उसका स्थान क्या होगा?

हल –R = T – L + 1

R = 60 – 35 + 1

R = 25 + 1

R = 26

प्रकार (Type) - 2 दो व्यक्तियों का आपस में स्थान बदलना

Note:-जब दो व्यक्ति आपस में स्थान बदल ले तो कतार में बैठे कुल व्यक्तियों की संख्या ज्ञात करना।

एक की नई स्थिति + दूसरे की पुरानी स्थिति -1

उदाहरण- छात्रों की कतार में रोहित दाएँ से 11वें स्थान पर है तथा मोहित बायेँ से 15वें स्थान पर है, यदि यह दोनों आपस में स्थान बदल ले तो रोहित दाएँ से 17वें स्थान पर आ जाता है तो बताइए कतार में कुल कितने छात्र हैं?

हल-एक की नई स्थिति + दूसरे की पुरानी स्थिति - 1

= 17 + 15 – 1

= 32 – 1 = 31

प्रकार (Type) - 3 दो व्यक्तियों के साथ मध्य की संख्या

कतार में अधिकतर संख्या = एक का बायाँ + दूसरे का बायाँ+ मध्य

उदाहरण - एक कतार में राम का स्थान बाएँ से 20वाँ श्याम का बाएँ से 15वाँ है। इन दोनों के बीच 2 छात्र हैं तो कतार में कुल कितने छात्र हैं?

हल-20 + 15 + 2 = 37

कतार में न्यूनतम संख्या ⇒

एक का दायाँ+ दूसरे का बायाँ - मध्य –2

उदाहरण - एक कतार में राम का स्थान दाएँ से 20वाँ व श्याम का बाएँ से 15वाँ है। इन दोनों के बीच 2 छात्र हैं तो कतार में कुल छात्रों की संख्या बताओ।

हल- 20 + 15 – 2 – 2 = 31

- **EXERCISE**

1. एक पंक्ति में मोहन दोनों सिरो से छठा है तो पंक्ति में कुल कितने लड़के हैं ?

(a) 13 (b) 11

(c) 12 (d) 10

हल:

T = R + L – 1

6 + 6 – 1 = 12 – 1 = 11

2. किसी भी छोर से शुरू करने पर यदि किसी पंक्ति में आपका नंबर 11वां है तो यह बताइये की पंक्ति में कितने व्यक्ति हैं ?

(a) 11 (b) 20

(c) 21 (d) 22

हल:

T = R + L – 1

11 + 11 - = 22 – 1 =21

3. एक पंक्ति में अजय का स्थान दोनों छोर से 16वां है। उस पंक्ति में कितने लोग हैं ?

(a) 29 (b) 30

(c) 31 (d) 32

हल:

T = R + L – 1

16 + 16 – 1 = 32 – 1 = 31

4. अंकित का अपनी कक्षा में ऊपर से 9वां तथा नीचे से 38वां स्थान है तो कक्षा में कुल कितने छात्र हैं ?

(a) 45 (b) 46

(c) 47 (d) 48

हल:

T = R + L – 1

= 9 + 38 – 1

= 47 – 1 = 46

5. राशन की दुकान में बहुत बड़ी लाइन है, तो उस लाइन में रमेश का स्थान आगे से 16वां व पीछे से 15वां है, तो बताइये लाइन में कुल कितने लोग खड़े हैं?

(a) 30 (b) 31

(c) 32 (d) 33

हल:

T = R + L – 1 = 16 + 15 – 1 = 31 – 1 = 30

6. छात्रों की कतार में सुमन दाएँ से 27 वें स्थान पर तथा बाएँ से 38वें स्थान पर है तो कुल छात्रों की संख्या ज्ञात करें।

(a) 60 (b) 62

स्थान पर सबसे कम अंक मिले हैं उसे 160 अंक प्राप्त हुए हैं । A को 205 अंक प्राप्त हुए हैं ।

Q.4 दी गयी सुचना के अनुसार F के संदर्भ में कौन – सा कथन सत्य है ?
(a) F ने संभावित अंक 165 प्राप्त किए है ।
(b) F को न्यूनतम अंक प्राप्त हुए है ।
(c) केवल दो छात्रों को F से अधिक अंक प्राप्त हुए है ।
(d) F को निश्चित रूप से C से अधिक अंक प्राप्त हुए हैं ।
(e) इनमें से कोई नहीं

Q.5 E को निम्न में से संभवतः कितने अंक प्राप्त हुए?
(a) 210
(b) 140
(c) 185
(d) 159
(e) इनमें से कोई नहीं

उत्तर(4-5)

प्रश्नानुसार ऊपर से नीचे घटते क्रम में लगाने पर ,

B	
D	
A	**205**
E	
C	**160**
F	

Q.4 ans(b) F को न्यूनतम अंक प्राप्त हुए है ।
Q.5 ans(c) क्योंकि E, C से ऊपर और A से नीचे मतलब E को प्राप्त अंक 160 और 210 के बीच में होंगे विकल्प में केवल 185 इन दोनों के बीच में है । अत :
E को संभवतः 185 अंक प्राप्त हुए है।

Directions(6-8): निम्नलिखित सूचना का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और प्रश्नों का उत्तर दीजिये.
पांच मित्र A, B, C, D, E, परीक्षा में भिन्न अंक प्राप्त करते हैं. A को B से अधिक लेकिन C से कम अंक मिलते हैं. C को 65 अंक मिलते हैं. D को केवल E से कम अंक मिलते हैं. व्यक्ति जो न्यूनतम अंक प्राप्त करता है 60 अंक प्राप्त करता है और जो सबसे उच्चतम अंक प्राप्त करता है, 80 अंक प्राप्त करता है.

Q6. कौन दूसरा सबसे उच्चतम अंक प्राप्त करता है?
(a) B
(b) E
(c) D
(d) C
(e) A

Q7. कौन संभवतः 62 अंक प्राप्त करता है?
(a) B
(b) A
(c) D
(d) E
(e) या तो E या B

Q8. कौन सबसे न्यूनतम अंक प्राप्त करता है?
(a) B
(b) E
(c) D
(d) C
(e) A

Q9. B, F, J, K और W में से,प्रत्येक की भिन्न ऊंचाई हैं, F, केवल J से लम्बा है. B,F और W (दोनों) से लम्बा है लेकिन K जितना लम्बा नहीं है. इनमें से कौन तीसरा सबसे लम्बा है?
(a) B
(b) F
(c) K
(d) W
(e) इनमें से कोई नहीं

Q10. A, B, C, D और E में से, A, केवल B से लम्बा लेकिन C से छोटा है. C,E से लम्बा है. C सबसे लम्बा नहीं है. निम्न में से कौन मध्य में होगा यदि वे उनकी ऊंचाई के क्रम में खड़े हैं?
(a) A
(b) C
(c) B
(d) D
(e) इनमें से कोई नहीं

Q11. P, Q, R, S और T, प्रत्येक का भिन्न वजन है,

(e) 26

Maximum- 6 0 11 N 8 M 28 = 56

Minimum 6 0 2 M8 N 19 = 38

Q27. छह सदस्यों के पास अलग-अलग संख्या में पेन हैं। C के पास जो पेन की संख्या है वह A और B के पेन की संख्या का औसत है। K के पास जो पेन की संख्या है वह M और N के पेन की संख्या का औसत है। M के पास A से अधिक पेन है लेकिन N से अधिक नहीं है। कम से कम दो सदस्यों के पास A से कम पेन है। कितने लोगों के पास A से अधिक पेन हैं ?

(a) 2
(b) 4
(c) 5
(d) 3
(e) 6

ans(d) 3

N>K> M> A > C>B

Q28. एक परिवार में सात व्यक्तियों की अलग-अलग आयु हैं। E, 35 वर्ष का है और चौथा सबसे बड़ा व्यक्ति है| K, E से बड़ा है लेकिन सबसे बड़ा नहीं है। K से छोटे व्यक्तियों की संख्या R से बड़े व्यक्ति की संख्या के समान है। B जो 19 वर्ष का है वह U से ठीक बड़ा है| N, S से बड़ा है। K की आयु लगभग कितनी होगी ?

(a) 22
(b) 33
(c) 40
(d) 25
(e) 26

ans(c) 40

N> S >K > E (35) > R> B (19) > U

अध्याय - 7

पहेली (puzzle)

puzzles यानि पहेली जैसा कि इसका नाम दर्शाता है असमंजस कि स्थिति जिससे आप परिचित होंगे इसमें जो प्रश्न होता है उसी में इसका उत्तर छिपा होता है । हमें जरुरत होती बस कुछ समझ की जिससे हम पहली को हल कर पाए

इस प्रकार की पहेली को परीक्षा में इसलिए पूछा जाता हैं ताकि प्रतिभागी के दिमाग की हल निकालने और असमंजस की स्थिति से बाहर निकलने के सही तरीके कि जाँच हो सके । SBI PO में 3-4 पहली देखने को मिलती है और हर पहेली मे पांच प्रश्न पूछे जाते है जिसका सीधा-सीधा अर्थ है कि आप बिना पहेली हल किये बैंक परीक्षा नहीं पास कर सकते इसलिए आपको इस अध्याय को अच्छे से समझ के रोज अभ्यास की जरुरत है ।

कम समय में पहेली को हल करने के लिए कुछ महत्वपूर्ण जानकारी :-

- 100 % सटीकता के साथ कठिन puzzles को हल करने की कोशिश करें ,एक ही पहेली के लिए 2-3 संभावनाए बनाएं और अधिक से अधिक और आसान तरीके से हल करने की कोशिस करें.
- puzzles हल करते समय या प्रश्न को पढते समय महत्वपूर्ण बिंदुओ को अनदेखा न करे ,उदाहरण के लिए ,कई बार छात्र प्रश्न में दिए गए लिंग को अनदेखा कर देते है और अंत में सोचते रहते है कि puzzles में वर्णित किसी विशेष चरित्र का लिंग क्या होगा ,तो ऐसी गलतियों से बचने से आपको ग्रेड बनाने में मदद मिल सकती है.
- जिन puzzles को हल करना आसान है ,उन्हें 2-3 मिनट से अधिक समय नहीं देना चाहिये ,मध्यम स्तर की puzzles को 5 मिनट के भीतर हल किया जाना चाहिये और मुश्किल पहेलियो को 8-10मिनट से अधिक समय नहीं देना चाहिये ।
- यदि आप ऊपर दिए गए समय से अधिक समय लेते है विभिन्न puzzles को हल करने में तो आपको वास्तव में इस पर काम करने की जरुरत है ।

- यदि आप एक समय में एक या दूसरी जानकारी का उपयोग करने में सक्षम नहीं है ,तो इसे छोड़ दे और अन्य महत्वपूर्ण बिंदुओ के साथ आगे बढ़े । उस जानकारी का उपयोग बाद में करें जब कोई वाक्य इसके लिए आ जाता है ।
- नहीं ,केवल ,जो ,और जैसे शब्दों पर ध्यान दे.इसके अलावा उसे ,उसका ,वह बैठी ,वह बैठा जैसे लिंग – परिभाषित शब्दों को नज़रअंदाज न करें जो जानकारी को डिकोड करने में सहायक है । प्रतिदिन 5-10 puzzles हल करे ,चाहे वे कितने भी समय ले.

- **पहेली के प्रकार :-**

विश्लेषणात्मक पहेली :-

इस प्रकार के प्रश्नों में दी गयी जानकारी के आधार पर पूछे गए प्रश्नों के उत्तर ज्ञात करने होते हैं इसके अंतर्गत आने वाले प्रश्नों को सारणी बनाकर हल किया जाता है ।

1. सारणी बनाने के लिए सबसे पहले प्रश्न के निर्देश में दी गई जानकारियों को वर्गीकृत करते हैं अंत में सारणी का मिलान दी गई सभी जानकारियों से करना चाहिए जैसे :-

Ex- K , P , M , T , R , Q और D सात मित्र हैं , जो तीन कारों – X , Y ,Z में यात्रा कर रहे हैं । प्रत्येक कार में उनमें से कम से कम दो है उनमे से प्रत्येक को एक अलग रंग पसंद है – नीला, काला, सफेद, पीला, हरा, भूरा और लाल, लेकिन यह जरुरी नहीं की इस क्रम में हो जिस व्यक्ति को भूरा रंग पसंद है वह **Y** कार में यात्रा नहीं कर रहा है **Y** कार में **T** केवल **K** के साथ यात्रा कर रहा है **Q** को पीला रंग पसंद है और वह **X** कार में यात्रा कर रहा है **D** को नीला रंग पसंद है तथा **M** को सफेद रंग पसंद है और दोनों **X** कार में यात्रा नहीं कर रहे है **R** को काला रंग पसंद है और वह **X** कार में यात्रा कर रहा है **K** को हरा रंग पसंद नहीं है ।

Q.1 – T को कौनसा रंग पसंद है ?

(a) लाल (b) हरा (c) लाल या हरा

(d) आंकड़े अपर्याप्त है ।

(e) इनमें से कोई नहीं ।

Q2 – उनमें से कौन किस कार से यात्रा कर रहे हैं?

(a)X (b)Z (c) X या Z

(d)आंकड़े अपर्याप्त है ।

(e) इनमें से कोई नहीं ।

Q3 – P किस कार से यात्रा कर रहा है ?

(a) Y
(b) Z
(c) X
(d) आंकड़े अपर्याप्त है ।
(e) इनमे से कोई नहीं ।

Q4- निम्नलिखित में से व्यक्तियों का कौन-सा समूह Z कार में यात्रा कर रहा है ?

(a) DMP
(b) QRP
(c) DMK
(d) आंकड़े अपर्याप्त है ।
(e) इनमे से कोई नहीं ।

Q5- निम्नलिखित में से कार-व्यक्ति-रंग का कौन-सा सयोजन सही है ?

(a) X-Q-पीला
(b) Y-T-हरा
(c) Z-D-नीला
(d) X-R-काला
(e) ये सभी

Ans: प्रश्नानुसार ,

मित्र	**रंग**	**कार**
K	लाल	Y
P	भूरा	X या Z
M	सफेद	Z
T	हरा	Y

नोट – प्रिय पाठकों , ये हमारे नोट्स का एक सैंपल ही है , यदि आपको हमारे नोट्स के **सैंपल अच्छे लगे हों** तो कम्पलीट नोट्स खरीदने के लिए नीचे दिए गये **हमारे संपर्क नंबर पर कॉल करें** , हमें पूर्ण विश्वास है कि ये नोट्स आपकी "**IBPS BANK CLERK (प्रारंभिक परीक्षा)**" की परीक्षा में पूर्ण संभव मदद करेंगे, धन्यवाद /

संपर्क करें – 8504091672, 9694804063, 8233195718, 9887809083

प्रिय दोस्तों, अब तक हमारे नोट्स में से अन्य परीक्षाओं में आये हुए प्रश्नों के परिणाम -

EXAM (परीक्षा)	DATE	हमारे नोट्स में से आये हुए प्रश्न
RAS PRE. 2021	27 अक्तूबर	74 (cut off- 64)
SSC GD 2021	16 नवम्बर	68 (100 में से)
SSC GD 2021	30 नवम्बर	66 (100 में से)
SSC GD 2021	01 दिसम्बर	65 (100 में से)
SSC GD 2021	08 दिसम्बर	67 (100 में से)
राजस्थान S.I. 2021	13 सितम्बर	113 (200 में से)
राजस्थान S.I. 2021	14 सितम्बर	119 (200 में से)
राजस्थान S.I. 2021	15 सितम्बर	126 (200 में से)

RAJASTHAN PATWARI 2021	23 अक्तूबर (Ist शिफ्ट)	79 (150 में से)
RAJASTHAN PATWARI 2021	23 अक्तूबर (2nd शिफ्ट)	103 (150 में से)
RAJASTHAN PATWARI 2021	24 अक्तूबर (Ist शिफ्ट)	95 (150 में से)
RAJASTHAN PATWARI 2021	24 अक्तूबर (2nd शिफ्ट)	91 (150 में से)
RAJASTHAN VDO 2021	27 दिसंबर (1st शिफ्ट)	59 (100 में से)
RAJASTHAN VDO 2021	27 दिसंबर (2nd शिफ्ट)	61 (100 में से)
RAJASTHAN VDO 2021	28 दिसंबर (1st शिफ्ट)	56 (100 में से)
RAJASTHAN VDO 2021	28 दिसंबर (2nd शिफ्ट)	57 (100 में से)
U.P. SI 2021	14 नवम्बर 2021 1st शिफ्ट	91 (160 में से)
U.P. SI 2021	21नवम्बर2021 (1st शिफ्ट)	89 (160 में से)

दोस्तों, इनका proof देखने के लिए नीचे दी गयी लिंक पर क्लिक करें या हमारे youtube चैनल पर देखें –

RAS PRE. – https://www.youtube.com/watch?v=p3_i-3qfDy8&t=136s

VDO PRE. – https://www.youtube.com/watch?v=gXdAk856W18&t=202s

Patwari – https://www.youtube.com/watch?v=X6mKGdtXyu4&t=103s

अन्य परीक्षाओं में भी इसी तरह प्रश्न आये हैं Proof देखने के लिए हमारे youtube चैनल (Infusion Notes) पर इसकी वीडियो देखें या हमारे नंबरों पर कॉल करें।

संपर्क करें- 8233195718, 8504091672, 9694804063,

9887809083

ONLINE ORDER के लिए OFFICIAL WEBSITE	Website- https://bit.ly/ibps-clerk-pre-notes
नोट्स खरीदने क्र लिए इन PHONE NUMBER पर कॉल करें	+918504091672 +918233195718 9694804063 01414045784,
TELEGRAM CHANNEL	https://t.me/infusion_notes
FACEBOOK PAGE	https://www.facebook.com/infusion.notes
WHATSAPP करें	https://wa.link/2va2o0

FREE SAMPLE

Ben-10 Superman Dexter Jerry Spiderman

1.(a) S तथा M दोनों पंक्तियों के अंत में बैठे हुए हैं ।

2.(d) R को Donald duck पसंद है ।

3.(a) Spiderman पसंदीदा व्यक्ति के साथ ,Jerry पसंदीदा व्यक्ति बैठा हुआ है ।

9.(e) T को Oswald पसंद है ।

10.(c) Q ,P के संलग्न बेठा है ।

BOX Puzzle(डिब्बा पहेली):- इस प्रकार की पहेली में कुछ डिब्बे दिए होते हैं और उनके रख जाने की व्यवस्था दी होती है उसको अपनी समझ के आधार पर एक दुसरे से relate करके हर डिब्बे की सही स्थति ज्ञात करनी होती है ।

इस प्रकार के प्रश्नों को हल करने के लिए दो या तीन केस अपने अनुसार लेकर चले जिससे एक केस गलत होने पर आप दुसरे केस की मदद से सही समय पर पहेली को हल कर सके। क्योंकि अगर आप सिर्फ एक केस लेके चलते है और वो आपका गलत हो जाता है तो आपको फिर से नया केस लेके puzzle को हल करना होगा और इससे आपका समय ज्यादा बर्बाद होगा । इस प्रकार के प्रश्नों को जल्दी हल करने के लिए आपको इनका रोज अभ्यास(practice) करनी होगा और जब आप इसमें expert हो जाएगे तब आपको एक से ज्यादा केस लेके हल करने की जरुरत नहीं पड़ेगी आप एक केस से भी हल करलेंगे और आप परीक्षा में अच्छा score कर पाएंगें । आइये इससे संबंधित उदाहरण देखते है जो आपको इन प्रश्नों को हल करने में मदद करेगा ।

Ex- एक स्टैक में सात डिब्बे P ,Q ,R ,S ,T ,U और V एक के ऊपर एक करके रखे गये हैं । प्रत्येक डिब्बे में विभिन्न संख्या में पेन अर्थात् 21 ,17 ,13 ,25 ,36 ,8 और 15 हैं । यह आवश्यक नहीं है कि सभी जानकारी समान क्रम में हो ।

P और U के मध्य दो डिब्बे रखे गए हैं । डिब्बे U में पेन की संख्या एक अभाज्य संख्या है । डिब्बा R उस डिब्बे के ठीक ऊपर रखा गया है जिसमें 17 पेन हैं । डिब्बा V और डिब्बा Q के मध्य दो डिब्बे रखे गए हैं , डिब्बा Q ,जिसमें 36 पेन हैं । डिब्बा P में डिब्बा U से 8 पेन अधिक हैं । डिब्बा P में 22 पेन से कम पेन नहीं हैं । डिब्बा S और डिब्बा T के मध्य दो डिब्बे रखे गए हैं । डिब्बा T में डिब्बा S से अधिक संख्या में पेन हैं । डिब्बा Q ,डिब्बा S के ठीक ऊपर और ठीक नीचे नहीं रखा गया है । डिब्बा Q में पेन की संख्या ,एक संख्या का पूर्ण वर्ग है । डिब्बा R में उस संख्या में पेन हैं जो 5 का गुणक है ।

Q1 निम्नलिखित में से कोनसा डिब्बा उस डिब्बे के ठीक ऊपर रखा गया है ,जिसमें 36 पेन हैं ?

(a) R
(b) P
(c) T
(d) U
(e) इनमें से कोई नहीं

Q2. निम्नलिखित में से किस डिब्बे में 13 पेन हैं ?

(a) T
(b) Q
(c) V
(d) R
(e) इनमे से कोई नहीं

Q3. निम्नलिखित में कौन-से डिब्बों का युग्म ,डिब्बा T के क्रमशः ठीक ऊपर और ठीक नीचे रखा गया है ?

(a) U,P
(b) Q ,P
(c) R ,Q
(d) P ,S
(e) इनमें से कोई नहीं

Q4. निम्नलिखित पाँच में चार एक निश्चित रूप से एक समूह से संबंधित हैं ,ज्ञात कीजिए कौन उस समूह से संबंधित नहीं हैं ?

(a) U-21
(b) Q-25
(c) R-13
(d) T-8

(a) 28 किग्रा
(b) 25 किग्रा
(c) 30 किग्रा
(d) 21 किग्रा
(e) 20 किग्रा

Q32. निम्नलिखित में से कौन-सा डिब्बा B से भारी लेकिन A से हल्का है?
(a) C
(b) D
(c) E
(d) F
(e) G

Q33. कितने डिब्बे D से हल्के हैं?
(a) चार
(b) तीन
(c) दो
(d) एक
(e) कोई नहीं

Q34. स्टैक के ठीक मध्य में रखे गए डिब्बे का भार कितना है?
(a) 50 किग्रा
(b) 55 किग्रा
(c) 60 किग्रा
(d) 58 किग्रा
(e) 45 किग्रा

Q35. निम्नलिखित में से कौन सा डब्बा स्टैक के सबसे नीचे रखा गया है?
(a) G
(b) D
(c) F
(d) A
(e) C

Box	Weight
F	22kg
D	25kg
B	35kg
E	50kg
A	60kg
G	75kg
C	81kg

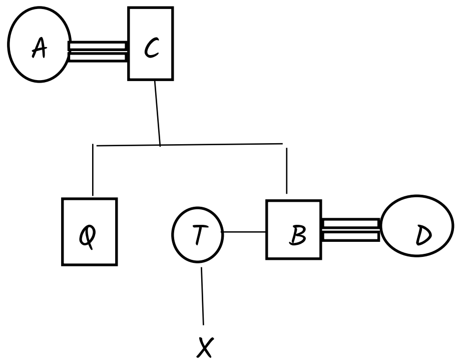
Q.31 ans(b)
Q.32 ans(c)
Q.33 ans(d)
Q.34 ans(a)
Q.35 ans(e)

घटनाक्रम ,स्थान ,समय पर आधारित पहेली :-

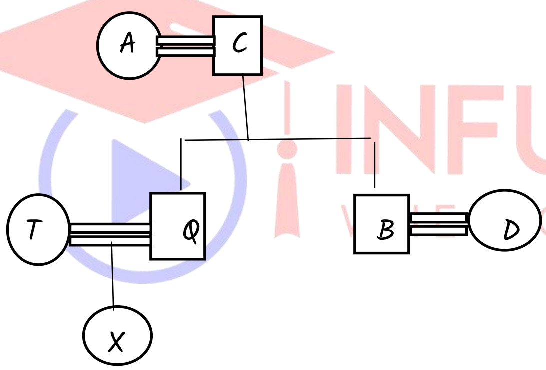
निर्देश (1-5): दिए गए प्रश्नों का उत्तर देने के लिए निम्नलिखित जानकारी का अध्ययन कीजिये:

आठ व्यक्ति P, Q, R, S, T, U, V और W, तीन अलग-अलग कंपनियों अर्थात् एचपी, डैल और लेनोवो में काम करते हैं। उनमें से प्रत्येक को अलग-अलग मोबाइल अर्थात् एप्पल, एमआई, ओप्पो, एचटीसी, विवो, सैमसंग, नोकिया और सोनी पसंद हैं लेकिन जरूरी नहीं कि समान क्रम में हों। एक ही कंपनी में तीन से अधिक व्यक्ति काम नहीं करते हैं।

डैल में काम करने वाला व्यक्ति सैमसंग और ओप्पो को पसंद नहीं करता है। R को विवो पसंद है और एचपी में काम करता है। U को नोकिया पसंद है और लेनोवो में काम करता है। W और V एक ही कंपनी में काम करते हैं। P उस कंपनी में काम नहीं करता जिसमें W और R काम करते हैं। S को सैमसंग पसंद है। W और T को एमआई पसंद नहीं है। V को एचटीसी और एमआई पसंद नहीं है। एमआई पसंद करने वाला व्यक्ति डैल में काम करता है। सोनी को पसंद करने वाला व्यक्ति, केवल नोकिया को पसंद करने वाले व्यक्ति के साथ समान कंपनी में काम करता है।



X के बारे में कोई जानकारी नहीं है की वो स्त्री है या पुरुष
इसलिए कथन I और II प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है ।
कथन I और III से ,
C के दो पुत्र Q और B हैं ।
X ,B की भतीजी है । B ,Q का एकलौता भाई/बहन है ।



स्पष्ट है की X ,C की पोती है ।
इसलिए कथन I और III दोनों एक साथ प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है ।
इसलिए विकल्प (c) सही है ।

अध्याय - 10

न्याय वाक्य या न्याय नियमन (Syllogism)

क्या है **Syllogism**.?

Syllogism एक बहुत ही simple concept है और आपकी तार्किक क्षमता पर आधारित है. आपको इस टॉपिक के प्रश्नों को हल करने के लिए common belief की जगह नियमों का पालन करने का प्रयास करना चाहिए.

इस प्रकार के प्रश्नों में 2 या 3 स्टेटमेंट दिए गए होते हैं | इसके पश्चात् कुछ निष्कर्ष दिए गए होते हैं | दिए गए स्टेटमेंट को सत्य मानते हुये यह ज्ञात करना होता है कि कौन सा निष्कर्ष निश्चित रूप से सही है|

Syllogism को आसानी से statements को visual represent करके और फिर उनके बाद उत्तर को चुनकर कर सकते हैं. **vi**sual represent करने के इस तरीके को venn diagram के रूप में जाना जाता है. Syllogism Questions को हल करने के लिए बस यहां आपको Venn Diagram को चित्रित करके बयानों के बीच संबंधों को समझने की आवश्यकता है और फिर इससे संबंधित जो निष्कर्ष दिए गए है, उनकी जाँच करनी है की दिए गए निष्कर्ष सत्य हैं या असत्य हैं।

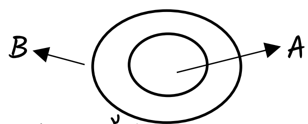
यहाँ कुछ relationships का उदहारण दिया जा रहा है कि उन्हें कैसे represent करेंगे.

Types of conclusion in syllogism (न्याय नियमन में निष्कर्ष के प्रकार):-

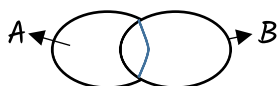
मुख्य रूप से तीन प्रकार के निष्कर्ष हैं

1. **सकारात्मक(Positive)-** जहां हम 100% निश्चित हैं

यदि कथन में "नहीं" या "कुछ नहीं" अनुपस्थित है, तो वह कथन सकारात्मक कथन होगा। जैसे :-
सभी A ,B है ।



कुछ A ,B है ।

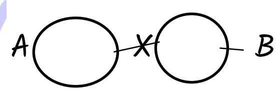


- इसका अर्थ सकारात्मक कथन माने जाने वाले कथन में मौजूद सभी या कुछ शब्दों से है।

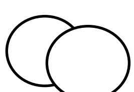
2. **नकारात्मक(Negative)-** इसमें, हमें यकीन है कि यह नहीं है

जब दिए गए कथन में "नहीं" या "कुछ नहीं" शब्द मौजूद होता है, तो वह कथन **नकारात्मक कथन** होगा। जैसे :-

कोई A ,B नहीं है



कुछ A ,B नहीं है



3. **संभावना-** इसमें हम 100% निश्चित नहीं हैं लेकिन Possible case हो सकता है. syllogism में, एक निष्कर्ष जो 100% निश्चित नहीं है, यह possibilities हो सकती हैं यानी हमें यह कहने में संदेह है लेकिन possibility हो सकती है। जैसे:- कुछ A , B हो सकते है ।

सभी A के B होने की संभावना है ।

इन प्रश्नों को हल करने का तरीका :-

- सबसे पहले दिए गये कथनों को पढ कर venn diagram बनाएं ।
- किसी भी स्थिति में यदि आप इसका diagram बदलते है ,तो कथन प्रभावित नहीं होना चाहिये ।
- हमें केवल कथन की आक्रति खीचनी पड़ती है इन कथनों के आधार पर हमें निश्चित करना पड़ता है कि कौन सा निष्कर्ष अनुसरण नहीं करता है ।
- दिए गये निष्कर्षो को venn diagram की मदद से चेक करें की वो follow कर रहे हैं या नहीं

निष्कर्ष कैसे निकालें :- तरीका दिखाता है कि मुख्यता दो प्रकार के निष्कर्ष होते है एक निश्चित मामले को निष्कर्ष की तरह लेता है । और दूसरा संभावना वाले मामले लेता है ।

अथवा (या तो) के लिए शर्त :-

इसके लिए एक निष्कर्ष सकरात्मक(positive) होना चाहिये और दुसरा नकरात्मक (negative) होना चाहिये । जैसे :-

- यदि निष्कर्ष में दिया हो –

कुछ केले आम है ।

कुछ केले आम नहीं है ।

तो इस condition में हमेशा 'या तो निष्कर्ष I या निष्कर्ष II सत्य है ' विकल्प चुनते है। लेकिन यहाँ ये चेक करना है की दोनों निष्कर्षों में दो समान वस्तुओं की ही बात हो रही हो जैसे ऊपर उदाहरण में दोनों निष्कर्षों में केले और आम की बात हो रही है । कई बार छात्र बिना ये चेक किये की दोनों वस्तुए समान है या नहीं , 'या तो निष्कर्ष I या निष्कर्ष II सत्य है 'विकल्प पर TICK कर देते है जिससे उनका उत्तर गलत हो जाता है । जैसे-

निष्कर्ष –I कुछ केले आम है ।

II कुछ केले संतरे नहीं है ।

यहाँ निष्कर्ष I में केले और आम है और निष्कर्ष II में केले और संतरे है । अत : हम यहाँ 'या तो निष्कर्ष I या निष्कर्ष II ' विकल्प नहीं लगा सकते है ।

Ex-**कथन :** केवल कुछ ब्राउन ग्रीन हैं ।

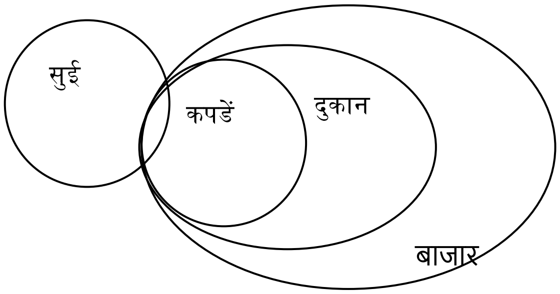
कुछ ग्रीन येलो हैं ।

कम से कम येलो वाइट हैं ।

निष्कर्ष :I. कुछ व्हाइट ब्राउन हैं ।

II. कोई ब्राउन वाइट नहीं हैं ।

(a) यदि केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है ।



Ans. Both दोनों निष्कर्ष सत्य है ।

Q19. **कथन**

1. सभी रस्सियाँ छड़े है।
2. कोई छड़ पेंसिल नहीं है।
3. कुछ पेंसिले चाकू है।

निष्कर्ष

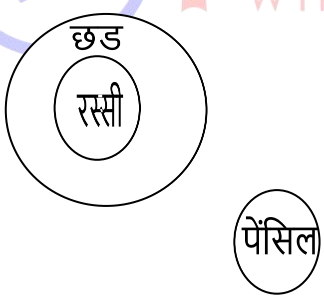
I कुछ चाकू रस्सियाँ है। ×

II कुछ चाकू छड़े है। ×

हल ∴ E+I=O*

∴ कुछ चाकू छड़ नहीं है।

Ans. None of these



• Exercise

निर्देश (1-5) – नीचे दिए गए प्रत्येक प्रश्न में दो कथन दिए गए है जिनके बाद दो निष्कर्ष I व II दिए गए है तो दोनों कथनों के अनुसार कौन-सा निष्कर्ष तर्कसंगत निकाला जा सकता है ।

(A) यदि केवल निष्कर्ष I सही हो ।

(B) यदि केवल निष्कर्ष II सही हो ।

(C) यदि दोनों निष्कर्ष सही है ।

(D) यदि दोनों निष्कर्ष गलत है ।

Q.1. कथन : कुछ खिलाडी गायक है ।

सभी गायक लम्बे है ।

निष्कर्ष : I. कुछ खिलाडी लम्बे है।

II. सभी खिलाडी लम्बे है।

Ans . A

Q.2. कथन : कुछ किताब खिलौने है।

कोई खिलौने दवात नहीं है ।

निष्कर्ष : I. कुछ किताबे दवात नहीं है ।

II. कुछ खिलोने किताब है।

Ans . C

निर्देश: निम्नलिखित प्रत्येक प्रश्न में दो /तीन कथन और उनके बाद दो निष्कर्ष I और II दिए गए कथनों को सत्य मानना है , भले ही वे सर्वज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हो और फिर तय कीजिए कि कौन-सा निष्कर्ष दिए गए कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है ?

(a) केवल निष्कर्ष I सत्य है
(b) न तो निष्कर्ष I और न ही II सत्य है
(c) केवल निष्कर्ष II सत्य है
(d) दोनों निष्कर्ष सत्य है
(e) या तो निष्कर्ष I या II सत्य है

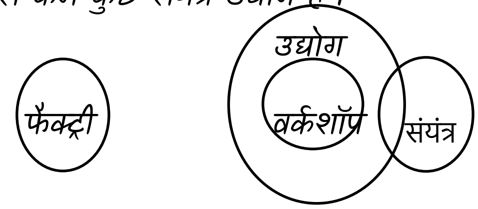
Q.1 कथन : कोई भी फैक्ट्री उद्योग नहीं है ।

सभी वर्कशॉप उद्योग है ।
कुछ सयंत्र वर्कशॉप हैं ।

निष्कर्ष : I. कोई भी वर्कशॉप फैक्ट्री नहीं है ।

II. कम से कम कुछ सयंत्र उद्योग है ।

ans:(d)



नोट – प्रिय पाठकों , ये हमारे नोट्स का एक सैंपल ही है , यदि आपको हमारे नोट्स के **सैंपल अच्छे लगे हों** तो कम्पलीट नोट्स खरीदने के लिए नीचे दिए गये **हमारे संपर्क नंबर पर कॉल करें** , हमें पूर्ण विश्वास है कि ये नोट्स आपकी "**IBPS BANK CLERK (प्रारंभिक परीक्षा)**" की परीक्षा में पूर्ण संभव मदद करेंगे, धन्यवाद /

संपर्क करें – 8504091672, 9694804063, 8233195718, 9887809083

प्रिय दोस्तों, अब तक हमारे नोट्स में से अन्य परीक्षाओं में आये हुए प्रश्नों के परिणाम -

EXAM (परीक्षा)	DATE	हमारे नोट्स में से आये हुए प्रश्न
RAS PRE. 2021	27 अक्तूबर	74 (cut off- 64)
SSC GD 2021	16 नवम्बर	68 (100 में से)
SSC GD 2021	30 नवम्बर	66 (100 में से)
SSC GD 2021	01 दिसम्बर	65 (100 में से)
SSC GD 2021	08 दिसम्बर	67 (100 में से)
राजस्थान S.I. 2021	13 सितम्बर	113 (200 में से)
राजस्थान S.I. 2021	14 सितम्बर	119 (200 में से)
राजस्थान S.I. 2021	15 सितम्बर	126 (200 में से)

RAJASTHAN PATWARI 2021	23 अक्तूबर (1st शिफ्ट)	79 (150 में से)
RAJASTHAN PATWARI 2021	23 अक्तूबर (2nd शिफ्ट)	103 (150 में से)
RAJASTHAN PATWARI 2021	24 अक्तूबर (1st शिफ्ट)	95 (150 में से)
RAJASTHAN PATWARI 2021	24 अक्तूबर (2nd शिफ्ट)	91 (150 में से)
RAJASTHAN VDO 2021	27 दिसंबर (1st शिफ्ट)	59 (100 में से)
RAJASTHAN VDO 2021	27 दिसंबर (2nd शिफ्ट)	61 (100 में से)
RAJASTHAN VDO 2021	28 दिसंबर (1st शिफ्ट)	56 (100 में से)
RAJASTHAN VDO 2021	28 दिसंबर (2nd शिफ्ट)	57 (100 में से)
U.P. SI 2021	14 नवम्बर 2021 1st शिफ्ट	91 (160 में से)
U.P. SI 2021	21नवम्बर2021 (1st शिफ्ट)	89 (160 में से)

दोस्तों, इनका proof देखने के लिए नीचे दी गयी लिंक पर क्लिक करें या हमारे youtube चैनल पर देखें –

RAS PRE. – https://www.youtube.com/watch?v=p3_i-3qfDy8&t=136s

VDO PRE. – https://www.youtube.com/watch?v=gXdAk856W18&t=202s

Patwari – https://www.youtube.com/watch?v=X6mKGdtXyu4&t=103s

अन्य परीक्षाओं में भी इसी तरह प्रश्न आये हैं Proof देखने के लिए हमारे youtube चैनल (Infusion Notes) पर इसकी वीडियो देखें या हमारे नंबरों पर कॉल करें।

INFUSION NOTES
WHEN ONLY THE BEST WILL DO

संपर्क करें- 8233195718, 8504091672, 9694804063, 9887809083

ONLINE ORDER के लिए OFFICIAL WEBSITE	Website- https://bit.ly/ibps-clerk-pre-notes
नोट्स खरीदने क लिए इन PHONE NUMBER पर कॉल करें	+918504091672 +918233195718 9694804063 01414045784,
TELEGRAM CHANNEL	https://t.me/infusion_notes
FACEBOOK PAGE	https://www.facebook.com/infusion.notes
WHATSAPP करें	https://wa.link/2va2o0

INFUSION NOTES
WHEN ONLY THE BEST WILL DO
FREE SAMPLE

second step next number is arranged. And this process is continued in further steps. Each odd number is added by one(+1) while they are arranged and one is subtracted by each even number(-1) while they are arranged.

Input: 18 were how 27 fire 36 in 33 search 49 close 42

Step I: were 50 18 how 27 fire 36 in 33 search close 42

Step II: search 41 were 50 18 how 27 fire 36 in 33 close

Step III: in 35 search 41 were 50 18 how 27 fire 33 close

Step IV: how 34 in 35 search 41 were 50 18 27 fire close

Step V: fire 28 how 34 in 35 search 41 were 50 18 close

Step VI: close 17 fire 28 how 34 in 35 search 41 were 50

S16. Ans. (c)
Sol.

S17. Ans. (c)
Sol.

S18. Ans.(b)
Sol.

S19. Ans.(b)
Sol.

S20. Ans. (e)
Sol.

अध्याय - 12

असमानता

Coded-Inequalities

इसके अंतर्गत आने वाले प्रश्नों में साधारणतः दो तीन या चार ,अक्षरों और गणितीय चिन्हों या संकेतो से युक्त गणितीय कथन दिए गए होते हैं तथा इसके नीचे इन कथनों पर आधारित दो ,तीन या चार निष्कर्ष दिए गए होते हैं ।

गणितीय कथन के अंतगर्त साधारणतः निम्न पांच गणितीय चिन्हों का प्रयोग किया जाता है

चिन्ह	अर्थ	उदाहरण	व्याख्या
>	बड़ा	P >Q	(1)P ,Q से बड़ा है (2)P न तो Q से छोटा है न ही बराबर है
<	छोटा	P <Q	(1)P ,Q से छोटा है (2)P न तो Q से बड़ा है ना बराबर है
≤	छोटा या बराबर	P≤Q	(1)P,Q से बड़ा है या बराबर है। (2)P,Q से बड़ा नहीं है
≥	बड़ा या बराबर	P≥Q	(1)P,Q से छोटा है या बराबर है (2)P ,Q से छोटा नहीं है
=	बराबर	P=Q	(1) P ,Q के बराबर हैं । (2) P न तो Q से बड़ा है और न ही छोटा है ।

SION NOTES
NLY THE BEST WILL DO

इसके अलावा कुछ और चिन्हों का प्रयोग भी (>,<,=,≥,≤) इन चिन्हों के स्थान पर किया जाता है । जैसे :-

A $ B का अर्थ है , B से A छोटा नहीं है ।

A#B का अर्थ है , B से A बड़ा नहीं है ।

A@B का अर्थ है ,A न तो B से छोटा है और न ही समान है ।

A©B का अर्थ है , A न तो B से छोटा है और न ही बड़ा है ।

A%B का अर्थ है , A न तो B से बड़ा है और न ही समान है ।

अब संकेतो को गणितीय चिन्हों में बदलने पर ,

A $ B = A≥B

A#B = A≤B

A@B = A>B

A©B = A=B

A%B = A<B

$	≥
#	≥
@	>
©	=
%	<

प्रश्न में इन चिन्हों को और भी कई प्रकार से दिया जा सकता हैं

कथन M@J ,J$T ,T©N

अब जो ऊपर निर्देश दिए गये उन्हें यहाँ प्रयोग करेंगे ।

M@J = M>J , J$T = J≥T , T©N = T=N

<u>प्रश्नों के प्रकार जो परीक्षाओं में पूछे जाते हैं</u>

<u>गणितीय चिन्हों पर आधारित direct inequality</u>

<u>Q.I</u> कथन R≥S≥T>U>X

निष्कर्ष **I.** R≥T **II.** S>X

(a)केवल निष्कर्ष I सत्य है
(b) केवल निष्कर्ष II सत्य है
(c)या तो निष्कर्ष I या निष्कर्ष II सत्य है
(d)न तो निष्कर्ष I और न ही निष्कर्ष II सत्य है
(e)निष्कर्ष I और II दोनों सत्य है

ANS : (e) निष्कर्ष I से , R≥T

कथन R≥S≥T>U>X में हम देख सकते R से लेकर T तक के बीच में जो चिन्ह प्रयोग किये गये है वो (R और S) और (S और T) के बीच समान(≥) है ।

क्योंकि R≥S और S≥T

तो R≥T

ये निष्कर्ष बिल्कुल सत्य है।

निष्कर्ष II से , S>X

कथन R≥S≥T>U>X में हम देख सकते है की S से लेकर X तक जो चिन्ह प्रयोग किये गये है (≥ ,>,>) इनमें > का प्रयोग समान लेकिन S और T के बीच का चिन्ह ≥ इसमें > और = दोनों का प्रयोग किया गया है ।

लेकिन यहाँ सिर्फ > चिन्ह का प्रयोग करेंगे S और X के बीच संबंध को दिखाने के लिए इसलिए निष्कर्ष S>X बिल्कुल सही है ।

अतः विकल्प '(e) निष्कर्ष I और II दोनों सत्य है ' सही है ।

इस प्रकार के प्रश्नों को हल करना बहुत आसान है थोड़ी सा अभ्यास करके आप इस प्रकार के प्रश्नों को बहुत ही कम समय और सटीकता के साथ बिना पेपर और पेन के हल कर सकते है ।

<u>Indirect inequality:-</u> इसमें प्रश्न आपको एक ही series में नहीं दिया जाता बल्कि उन्हें अलग- अलग छोटी-छोटी series में दिया जाता है जिन्हें आपको पहले लिंक करके एक series बनाते है फिर निष्कर्षो को चेक करते है ।

जो दूसरा उदाहरण है , वो इसी प्रकार पर आधारित है,

- ***Exercise***

DIRECT INEQUALITY

निर्देश: *निम्न प्रश्नों में विभिन्न तत्व के बीच संबंध दर्शाया गया है । प्रत्येक कथन दो निष्कर्षों का अनुसरण करता है । वह निष्कर्ष ज्ञात कीजिए जो निश्चित रूप से सत्य है ।*

Q.1 कथन: $A>B=C<D<E>F$

निष्कर्ष: I. $F<C$ II. $A>D$

(a) केवल निष्कर्ष I सत्य है
(b) केवल निष्कर्ष II सत्य है
(c) या तो निष्कर्ष I या निष्कर्ष II सत्य है
(d) न तो निष्कर्ष I और न ही निष्कर्ष II सत्य है
(e) निष्कर्ष I और II दोनों सत्य है

ANS :(d) न तो निष्कर्ष I और न ही निष्कर्ष II सत्य है

निष्कर्ष I से , $F<C$ (x)

कथन $A>B=C<D<E>F$ में C तथा F के बीच दो विपरीत चिन्हों का प्रयोग हुआ है । इस condition में हम F और C के बीच संबंध नहीं बता सकते अतः निष्कर्ष I असत्य है ।

निष्कर्ष II से , $A>D$ (x)

निष्कर्ष I की तरह निष्कर्ष II में भी दो विपरीत चिन्हों का प्रयोग हुआ है इसलिए ये निष्कर्ष भी गलत है । अत : न तो निष्कर्ष I और न ही निष्कर्ष II सत्य है ।

Q.2 कथन :

$J\geq K>P=R<N=S$

निष्कर्ष:

I. $S\geq P$

II. $J>R$

Ans (b) केवल निष्कर्ष II सत्य है।

निष्कर्ष I से , $S\geq P$

कथन से $J\geq K>P=R<N=S$

$P=R<N=S$

$P<S$

अत : निष्कर्ष I गलत है ।

निष्कर्ष II से , $J>R$

कथन से $J\geq K>P=R<N=S$

$J\geq K>R$

यहाँ दो चिन्ह ≥ , > है लेकिन J और R के बीच संबंध बताने के लिए > का प्रयोग करेंगें अगर दोनों जगह ≥का चिन्ह होता तब ≥ का प्रयोग करते ।

अतः निष्कर्ष II, $J>R$ सत्य है ।

Q.3 कथन :

$Q\geq P=R\geq N<G\geq E>S$

निष्कर्ष:

I. $Q\geq N$

II. $R>E$

Ans (a) केवल निष्कर्ष I सत्य है ।

निष्कर्ष I से , $Q\geq N$

कथन **Q≥P=R≥N**<G≥E>S से हम clearly देख सकते है की Q और N के बीच समान चिन्ह ≥ का प्रयोग किया गया है । अतः निष्कर्ष I , $Q\geq N$ सत्य है ।

निष्कर्ष II से , $R>E$

INFUSION NOTES
WHEN ONLY THE BEST WILL DO

नोट – प्रिय पाठकों , ये हमारे नोट्स का एक सैंपल ही है , यदि आपको हमारे नोट्स के **सैंपल अच्छे लगे हों** तो कम्पलीट नोट्स खरीदने के लिए नीचे दिए गये **हमारे संपर्क नंबर पर कॉल करें** , हमें पूर्ण विश्वास है कि ये नोट्स आपकी "**IBPS BANK CLERK (प्रारंभिक परीक्षा)**" की परीक्षा में पूर्ण संभव मदद करेंगे, धन्यवाद /

संपर्क करें – 8504091672, 9694804063, 8233195718, 9887809083

प्रिय दोस्तों, अब तक हमारे नोट्स में से अन्य परीक्षाओं में आये हुए प्रश्नों के परिणाम -

EXAM (परीक्षा)	DATE	हमारे नोट्स में से आये हुए प्रश्न
RAS PRE. 2021	27 अक्तूबर	74 (cut off- 64)
SSC GD 2021	16 नवम्बर	68 (100 में से)
SSC GD 2021	30 नवम्बर	66 (100 में से)
SSC GD 2021	01 दिसम्बर	65 (100 में से)
SSC GD 2021	08 दिसम्बर	67 (100 में से)
राजस्थान S.I. 2021	13 सितम्बर	113 (200 में से)
राजस्थान S.I. 2021	14 सितम्बर	119 (200 में से)
राजस्थान S.I. 2021	15 सितम्बर	126 (200 में से)

RAJASTHAN PATWARI 2021	23 अक्तूबर (Ist शिफ्ट)	79 (150 में से)
RAJASTHAN PATWARI 2021	23 अक्तूबर (2nd शिफ्ट)	103 (150 में से)
RAJASTHAN PATWARI 2021	24 अक्तूबर (Ist शिफ्ट)	95 (150 में से)
RAJASTHAN PATWARI 2021	24 अक्तूबर (2nd शिफ्ट)	91 (150 में से)
RAJASTHAN VDO 2021	27 दिसंबर (1st शिफ्ट)	59 (100 में से)
RAJASTHAN VDO 2021	27 दिसंबर (2nd शिफ्ट)	61 (100 में से)
RAJASTHAN VDO 2021	28 दिसंबर (1st शिफ्ट)	56 (100 में से)
RAJASTHAN VDO 2021	28 दिसंबर (2nd शिफ्ट)	57 (100 में से)
U.P. SI 2021	14 नवम्बर 2021 1st शिफ्ट	91 (160 में से)
U.P. SI 2021	21नवम्बर2021 (1st शिफ्ट)	89 (160 में से)

दोस्तों, इनका proof देखने के लिए नीचे दी गयी लिंक पर क्लिक करें या हमारे youtube चैनल पर देखें –

RAS PRE. – https://www.youtube.com/watch?v=p3_i-3qfDy8&t=136s

VDO PRE. – https://www.youtube.com/watch?v=gXdAk856W18&t=202s

Patwari – https://www.youtube.com/watch?v=X6mKGdtXyu4&t=103s

अन्य परीक्षाओं में भी इसी तरह प्रश्न आये हैं Proof देखने के लिए हमारे youtube चैनल (Infusion Notes) पर इसकी वीडियो देखें या हमारे नंबरों पर कॉल करें।

संपर्क करें- 8233195718, 8504091672, 9694804063,

9887809083

ONLINE ORDER के लिए OFFICIAL WEBSITE	Website- https://bit.ly/ibps-clerk-pre-notes
नोट्स खरीदने क लिए इन PHONE NUMBER पर कॉल करें	+918504091672 +918233195718 9694804063 01414045784,
TELEGRAM CHANNEL	https://t.me/infusion_notes
FACEBOOK PAGE	https://www.facebook.com/infusion.notes
WHATSAPP करें	https://wa.link/2va2o0

FREE SAMPLE