

अंग्रेजी वर्णमाला परीक्षण

जिन ध्वनि संकेतों को और अधिक खण्डों में विभाजित न किया जा सके, उन्हें वर्ण कहते हैं। वर्ण को अक्षर भी कहा जाता है। जैसे— A, B, C, D, आदि। वर्णों के इस क्रमबद्ध समूह को वर्णमाला कहा जाता है।

अंग्रेजी वर्णमाला (English Alphabet) में कुल 26 अक्षर होते हैं।

ये अक्षर दो वर्गों में विभाजित होते हैं— स्वर तथा व्यंजन। अंग्रेजी वर्णमाला में कुल पाँच स्वर (A, E, I, O, U) तथा शेष इक्कीस व्यंजन अक्षर होते हैं। वर्णमाला परीक्षण के अन्तर्गत अंग्रेजी वर्णमाला में स्थित अक्षरों के स्थानीय मान के आधार पर अक्षरों की स्थिति की समीक्षा की जाती है।

अंग्रेजी वर्णमाला पर आधारित प्रश्नों को हल करने से पूर्व निम्नलिखित तथ्यों की जानकारी होना अत्यन्त आवश्यक है

अक्षर	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
सीधा क्रम (बाएँ से दाएँ)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
विपरीत क्रम (दाएँ से बाएँ)	26	25	24	23	22	21	20	19	18	17	16	15	14

अक्षर	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z
सीधा क्रम (बाएँ से दाएँ)	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
विपरीत क्रम (दाएँ से बाएँ)	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1

- अंग्रेजी वर्णमाला में A → Z की ओर अक्षरों के बढ़ते क्रम को अंग्रेजी वर्णमाला क्रम कहते हैं।
- अंग्रेजी वर्णमाला में Z → A की ओर अक्षरों के बढ़ते क्रम को अंग्रेजी वर्णमाला का विपरीत क्रम कहते हैं।
- अंग्रेजी वर्णमाला में 'आपके बाएँ से' का अर्थ है— आपके बाएँ से दाएँ की ओर अर्थात् A → Z की ओर।
- अंग्रेजी वर्णमाला में 'आपके दाएँ से' का अर्थ है— आपके दाएँ से बाएँ की ओर अर्थात् Z → A की ओर।
- अंग्रेजी वर्णमाला में 'आपके बाएँ ओर' का अर्थ है— आपके दाएँ से बाएँ की ओर अर्थात् Z → A की ओर।
- अंग्रेजी वर्णमाला में 'आपके दाएँ ओर' का अर्थ है— आपके बाएँ से दाएँ की ओर अर्थात् A → Z की ओर।
- अंग्रेजी वर्णमाला में A → M तक के अक्षरों को प्रथम अर्द्धांश तथा N → Z तक के अक्षरों को द्वितीय अर्द्धांश कहा जाता है।
- अंग्रेजी वर्णमाला के अक्षरों का स्थान याद करने के लिए 'EJOTY' शब्द का उपयोग करते हैं। E → 5, J → 10, O → 15, T → 20, Y → 25 (जब वर्णमाला सीधे क्रम में हो)
- यदि विपरीत दिशा से प्रश्न पूछा जाए, तो बाईं ओर से वर्णों का स्थान = 27 - (दाईं ओर से वर्णों का स्थान)

अंग्रेजी वर्णमाला में बाईं/दाईं ओर के अक्षर ज्ञात करने के लिए महत्वपूर्ण सूत्र

- दाईं ओर से m वें अक्षर के बाएँ n वाँ अक्षर = दाएँ से $(m + n)$ वाँ अक्षर
- दाईं ओर से m वें अक्षर के दाएँ n वाँ अक्षर = दाएँ से $(m - n)$ वाँ अक्षर
- बाईं ओर से m वें अक्षर के दाएँ n वाँ अक्षर = बाएँ से $(m + n)$ वाँ अक्षर
- बाईं ओर से m वें अक्षर के बाएँ n वाँ अक्षर = बाएँ से $(m - n)$ वाँ अक्षर

विभिन्न प्रतियोगी परीक्षाओं में अंग्रेजी वर्णमाला परीक्षण पर आधारित निम्न प्रकार के प्रश्न पूछे जाते हैं

प्रकार ① दिशा और स्थान पर आधारित प्रश्न

दिशा और स्थान से सम्बन्धित प्रश्नों में अंग्रेजी वर्णमाला का कोई अक्षर दिया गया होता है तथा उस अक्षर के सन्दर्भ में दायें या बायाँ अक्षर ज्ञात करना होता है।

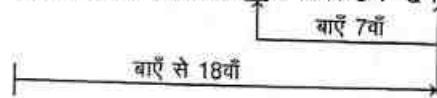
उदाहरण 1. सीधे क्रम में वर्णमाला शृंखला में बाईं ओर से 18वें अक्षर के बाईं ओर कौन-सा वर्ण 7वाँ है?

[UPSSSC 2018]

- (a) J (b) G (c) T (d) K

हल (c) प्रश्नानुसार,

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26
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



अतः बाएँ से 18वाँ अक्षर R है तथा R के बाएँ 7वाँ अक्षर K है।

अथवा बाएँ से 18वें अक्षर के बाएँ 7वाँ अक्षर = बाएँ से $(18 - 7)$ वाँ अक्षर [सूत्र 4 से]
= बाएँ से 11वाँ अक्षर = K

उदाहरण 2. अंग्रेजी वर्णमाला में दाएँ से 19वें अक्षर के दाएँ 11वाँ अक्षर क्या होगा?

- (a) R (b) P (c) Q (d) S

हल (d)

प्रश्नानुसार, 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
के दाएँ 11वाँ
दाएँ से 19वाँ

अतः दाएँ से 19वाँ अक्षर H, के दाएँ 11वाँ अक्षर S है।

अथवा

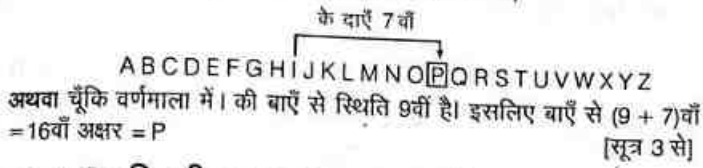
यहाँ दिशा समान है, अतः दोनों को घटाने पर,

दाएँ से $(19 - 11)$ वाँ अर्थात् दाएँ से 8वाँ अक्षर = बाएँ से $(26 - 8 + 1)$ वाँ अक्षर
अर्थात् बाएँ से 19वाँ अक्षर = S [सूत्र 2 से]

उदाहरण 3. अंग्रेजी वर्णमाला में I के दाएँ 7वाँ अक्षर क्या होगा?

- (a) L (b) P (c) Q (d) R

हल (b) यदि किसी खास अक्षर के बाएँ या दाएँ के अक्षर को ज्ञात करना हो, तो उस अक्षर से अपने बाएँ या दाएँ गिनती करें। इस प्रकार,



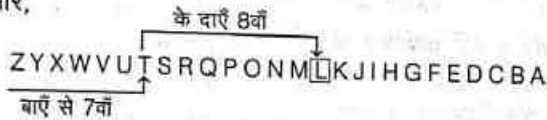
प्रकार 2 विपरीत क्रम पर आधारित प्रश्न

इसके अन्तर्गत अंग्रेजी वर्णमाला के सभी अक्षरों को विपरीत क्रम में लिखा जाता है तथा उसी आधार पर दायीं या बायीं अक्षर ज्ञात करना होता है। अंग्रेजी वर्णमाला में Z से A तक के क्रम को अंग्रेजी वर्णमाला का विपरीत क्रम कहते हैं।

उदाहरण 4. यदि अंग्रेजी वर्णमाला को विपरीत क्रम में लिखा जाए, तो बाएँ से 7वें अक्षर के दाएँ 8वाँ अक्षर क्या होगा?

- (a) M (b) K (c) L (d) N

हल (c) प्रश्नानुसार,



अतः बाएँ से 7वाँ अक्षर T है तथा T के दाएँ 8वाँ अक्षर L है।

अथवा विपरीत क्रम में बाएँ से (7 + 8)वाँ = 15वाँ अक्षर

= सीधे क्रम में बाएँ से (27 - 15)वाँ अक्षर = 12वाँ अक्षर = L

प्रकार 3 शर्त और अक्षर पर आधारित प्रश्न

इसके अन्तर्गत अंग्रेजी वर्णमाला के क्रम में दी गई शर्त के अनुसार कुछ अक्षरों को लुप्त करके नयी शृंखला में उनकी स्थिति के अनुसार किसी अक्षर का बायाँ एवं दायीं अक्षर पूछा जाता है।

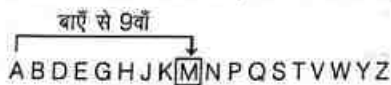
उदाहरण 5. यदि अंग्रेजी वर्णमाला के बाएँ से प्रत्येक तीसरे अक्षर को हटा दिया जाए, तो नई शृंखला में बाएँ से 9वाँ अक्षर क्या होगा?

- (a) M (b) L (c) N (d) O

हल (a) अंग्रेजी वर्णमाला

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

प्रश्नानुसार, बाएँ से प्रत्येक तीसरे अक्षर को हटाने पर बनी नई वर्णमाला,



∴ बाएँ से 9वाँ अक्षर = M

प्रकार 4 शब्द के अक्षरों का स्थान परिवर्तित करने पर आधारित प्रश्न

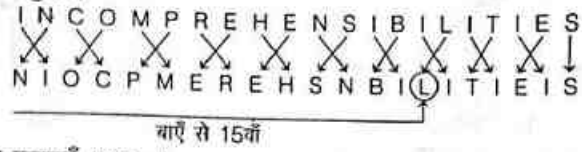
इसके अन्तर्गत प्रश्न में एक शब्द दिया गया होता है और इस शब्द के अक्षरों का प्रश्नानुसार स्थान परिवर्तित कर दिया जाता है तथा फिर प्रश्न में पूछे गए उपयुक्त अक्षर (बायाँ या दायीं से) को ज्ञात करना होता है।

उदाहरण 6. यदि शब्द INCOMPREHENSIBILITIES में पहले और दूसरे, तीसरे और चौथे आदि स्थान पर स्थित अक्षरों का स्थान आपस में बदला जाता है, तो बाईं ओर से पन्द्रहवाँ अक्षर क्या होगा?

[RRB (Group D) 2018]

- (a) M (b) I (c) R (d) L

हल (c) प्रश्नानुसार,



अतः बाएँ से पन्द्रहवाँ अक्षर = L

उदाहरण 7. यदि शब्द WORKPLACE में सबसे पहले सभी स्वरों को वर्णमाला क्रम में बाएँ से दाएँ लिखा जाए, उसके बाद सभी व्यंजनों को वर्णमाला क्रम में बाएँ से दाएँ लिखा जाए और तब प्रत्येक अक्षर को उसके वर्णमाला क्रमानुसार उसके अगले अक्षर से परिवर्तित कर दिया जाए, तो बाएँ से पाँचवाँ अक्षर निम्न में से कौन-सा होगा?

[RBI (Assistant Manager) 2017]

- (a) Q (b) M (c) L (d) P
(e) इनमें से कोई नहीं

हल (c) दिया गया शब्द - WORKPLACE

प्रश्नानुसार,

स्वरों को वर्णमाला क्रम में लगाने पर - A E O W R K P L C

अब, व्यंजनों को वर्णमाला क्रम में लगाने पर - A E O C K L P R W

अब, सभी अक्षरों को उनके वर्णमाला क्रमानुसार अगले अक्षर से परिवर्तित करने पर बना शब्द = B F P D L M Q S X

नए बने शब्द में बाएँ से पाँचवाँ अक्षर = L

प्रकार 5 अक्षर-युग्म पर आधारित प्रश्न

इसके अन्तर्गत पूछे जाने वाले प्रश्नों में एक शब्द दिया होता है। परीक्षार्थियों को यह ज्ञात करना होता है कि उस शब्द में कितने अक्षर-युग्म उपस्थित हैं। ज्ञातव्य है कि यदि किसी शब्द के दो अक्षरों के मध्य उतने ही अक्षर विद्यमान हों, जितने कि अंग्रेजी वर्णमाला में उन दोनों के मध्य होते हैं, तो इस प्रकार उन दोनों अक्षरों से बनने वाले जोड़े को एक अक्षर युग्म कहते हैं।

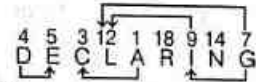
अक्षर-युग्म सीधे क्रम और विपरीत क्रम दोनों में बनाना चाहिए।

उदाहरण 8. शब्द DECLARING में अक्षरों के ऐसे कितने युग्म हैं, जिनमें से प्रत्येक के मध्य उतने ही अक्षर हैं, जितने कि अंग्रेजी वर्णमाला शृंखला में उनके मध्य होते हैं (पीछे और आगे दोनों ओर)?

[IBPS (Clerk) 2018]

- (a) एक (b) तीन (c) चार (d) पाँच
(e) इनमें से कोई नहीं

हल (d) प्रश्नानुसार,



अतः अभीष्ट युग्म पाँच हैं DE, AC, IL, GI, GL

प्रकार 6 आरोही/अवरोही क्रम पर आधारित प्रश्न

इसके अन्तर्गत दिए गए शब्द के वर्णों को आरोही (प्रारम्भ से) या अवरोही (अन्त से) क्रम में सजाना होता है तथा प्रश्न में वर्णों की उस संख्या को पूछा जाता है जोकि आरोही या अवरोही क्रम में सजाने पर अपने ही स्थान पर विद्यमान रहते हैं अर्थात् उनका स्थान परिवर्तित नहीं होता है।

उदाहरण 9. यदि शब्द 'BANKER' के अक्षरों को वर्णमाला क्रम में व्यवस्थित किया जाए, तब ऐसे कितने अक्षर हैं, जिनका स्थान अपरिवर्तित रहेगा?

- (a) एक (b) दो (c) तीन (d) चार

हल (b) प्रश्नानुसार,

प्रदत्त शब्द, B A N K E R

वर्णमाला के अनुसार अक्षरों को क्रमबद्ध करने पर, A B E K N R

अतः अभीष्ट अक्षर K तथा R अर्थात् दो अक्षर हैं।

प्रेक्टिस सेट

1. निम्नलिखित शब्दों में से किस शब्द के अक्षर अंग्रेजी वर्णमाला क्रमानुसार हैं?

[UP Police (Constable) 2019]

- (a) Shade (b) Heart
(c) Billow (d) Charge

2. निम्न अनुक्रम में बाएँ से 18वें अक्षर के दाईं ओर छठा अक्षर है

ABCDEFGHIJKLMN OPQRSTU
VWXYZ [RRB (Group D) 2018]

- (a) Z (b) X (c) W (d) Y

3. अंग्रेजी वर्णमाला में आपके बाएँ से 10वें अक्षर के दाएँ 9वाँ अक्षर क्या होगा?

- (a) G (b) S (c) J (d) W

4. अंग्रेजी वर्णमाला में दाएँ से 5वें अक्षर के बाएँ 11वाँ अक्षर क्या होगा?

- (a) P (b) L (c) M (d) K

5. अंग्रेजी वर्णमाला में दाएँ से 7वें अक्षर के बाएँ 11वाँ अक्षर क्या होगा?

- (a) H (b) W (c) S (d) I

6. अंग्रेजी वर्णमाला में बाएँ से 19वें अक्षर के बाएँ 11वाँ अक्षर क्या होगा?

- (a) G (b) H (c) I (d) R

7. अंग्रेजी वर्णमाला में दाएँ से 19वें अक्षर के दाएँ 12वाँ अक्षर क्या होगा?

- (a) G (b) T (c) K (d) S

8. अंग्रेजी वर्णमाला में प्रत्येक अक्षर A से Z को क्रमानुसार संख्या में लिखा जाए, जैसे कि A का मूल्य 1, B का मूल्य 2 क्रमशः Z का मूल्य 26, तो 17 संख्या किस अक्षर को दर्शाती है? [BSF (Constable) 2009]

- (a) P (b) Q (c) S (d) R

9. यदि अंग्रेजी वर्णमाला को सीधे क्रम में लिखा जाए, तब बाएँ से छठे तथा उन्नीसवें अक्षर के बीच कितने अक्षर होंगे?

- (a) 11 (b) 13 (c) 12 (d) 14

10. यदि अंग्रेजी वर्णमाला के सभी अक्षर व्युत्क्रम में लिखे जाएँ, तो दाएँ से 20वें एवं बाएँ से 21वें अक्षर के ठीक मध्य में कौन-सा अक्षर आएगा? [Postal Assistant Exam 2018]

- (a) N (b) M
(c) O (d) इनमें से कोई नहीं

निर्देश (प्र. सं. 11-15) यदि अंग्रेजी वर्णमाला को विपरीत क्रम में लिख दिया जाए, तो इस पर आधारित निम्न प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

11. बाएँ से 22वें अक्षर के बाएँ 12वाँ अक्षर क्या होगा?

- (a) Q (b) O (c) J (d) R

12. बाएँ से 24वें अक्षर के बाएँ 9वाँ अक्षर क्या होगा?

- (a) X (b) C (c) L (d) M

13. दाएँ से 24वें अक्षर के दाएँ 9वाँ अक्षर क्या होगा?

- (a) X (b) O
(c) L (d) P

14. दाएँ से 12वें अक्षर के दाएँ 5वाँ अक्षर क्या होगा?

- (a) T (b) G (c) V (d) H

15. बाएँ से 11वें अक्षर के दाएँ 15वें अक्षर के बाएँ चौथा अक्षर क्या होगा?

- (a) S (b) H
(c) E (d) F

निर्देश (प्र. सं. 16-20) यदि अंग्रेजी वर्णमाला के प्रथम अर्द्धांश को विपरीत क्रम में लिखा जाए तथा द्वितीय अर्द्धांश को वास्तविक रूप में छोड़ दिया जाए, तो इस पर आधारित प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

16. बताइए कि बाएँ से 7वें अक्षर के दाएँ 5वाँ अक्षर क्या होगा?

- (a) L (b) C (c) B (d) Q

17. प्रथम अर्द्धांश का वह अक्षर जिसका स्थान परिवर्तित नहीं होगा, कौन-सा है?

- (a) M (b) E (c) L (d) G

18. बाएँ से उन्नीसवें अक्षर के दाएँ सातवाँ अक्षर क्या होगा?

- (a) Z (b) D (c) W (d) T

19. बाएँ से बाइसवें अक्षर के बाएँ चौदहवाँ अक्षर क्या होगा?

- (a) F (b) H (c) K (d) E

20. बाएँ से सातवें अक्षर के बाएँ छठा अक्षर क्या होगा?

- (a) M (b) A (c) K (d) L

निर्देश (प्र. सं. 21-25) यदि अंग्रेजी वर्णमाला के प्रथम अर्द्धांश को वास्तविक रूप में छोड़कर द्वितीय अर्द्धांश को विपरीत क्रम में लिख दिया जाए, तो इस पर आधारित प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

21. बाएँ से 7वें अक्षर के दाएँ 7वाँ अक्षर क्या होगा?

- (a) N (b) O (c) Z (d) T

22. दाएँ से 14वें अक्षर के दाएँ 5वाँ अक्षर क्या होगा?

- (a) V (b) R (c) X (d) W

23. द्वितीय अर्द्धांश का वह अक्षर जिसका स्थान परिवर्तित नहीं होगा, कौन-सा है?

- (a) T (b) N (c) Z (d) U

24. आपके बाएँ से उन्नीसवें अक्षर के बाएँ तीसरा अक्षर क्या होगा?

- (a) Z (b) Y (c) X (d) W

25. दाएँ से 5वें अक्षर के बाएँ 13वाँ अक्षर क्या होगा?

- (a) R (b) V (c) I (d) K

26. यदि अंग्रेजी वर्णमाला में सम संख्या पर आने वाले सभी अक्षरों को (4 के गुणकों को छोड़कर) हटा दिया जाता है, तो नई वर्णमाला शृंखला में 13वें स्थान पर कौन-सा अक्षर आएगा?

[UPSSSC 2018]

- (a) O (b) P (c) Q (d) R

27. यदि शब्द MELODRAMATIC में पहले और सातवें अक्षर परस्पर स्थान बदल लें। इसी प्रकार, दूसरे और आठवें अक्षर परस्पर स्थान बदल लें। आगे भी इसी प्रकार बदलते जाएँ, जब तक छठे और 12वें अक्षर परस्पर स्थान बदल लें, तो दाएँ सिरे से तीसरा अक्षर क्या होगा?

[SBI (Clerk) 2018]

- (a) L (b) D

- (c) O (d) M

- (d) इनमें से कोई नहीं

28. शब्द 'CREATION' के व्यंजनों को पहले वर्णानुक्रम में और उसके बाद स्वरों को वर्णानुक्रम में क्रमबद्ध किया जाता है। निम्नलिखित में से कौन-सा दाएँ से छठे अक्षर के दाएँ तीसरा अक्षर होगा?

[SSC (CPO) 2008]

- (a) T (b) I

- (c) E (d) O

29. शब्द 'ANTHROPOMORPHISM' के पहले चार अक्षर विपरीत क्रम में लिखे जाएँ। पुनः अगले चार अक्षरों को पुनः विपरीत क्रम में लिखा जाएँ और आगे भी परिवर्तन का यही क्रम जारी रहे, तो परिवर्तन के बाद के क्रम में 12वाँ अक्षर कौन-सा होगा?

[Delhi Police (Constable) 2008]

- (a) O (b) H

- (c) M (d) D

30. शब्द 'MORTIFY' में अक्षर इस तरह बदले जाते हैं कि स्वर अंग्रेजी भाषा में उसके पहले के अक्षर से प्रतिस्थापित किया जाता है और व्यंजन अंग्रेजी भाषा में उसके बाद वाले अक्षर से प्रतिस्थापित किया जाता है। निम्न में से कौन-सा अक्षरों के सेट में दाएँ से चौथा अक्षर होगा?

[SBI (Clerk) 2008]

- (a) S (b) H (c) G (d) U

- (e) T

31. शब्द 'CULTIVATOR' के पहले और छठे अक्षरों के स्थान उलट दिए जाएँ, ऐसे ही दूसरे और सातवें अक्षरों के स्थान उलट दिए जाएँ और ऐसे आगे भी। पुनर्व्यवस्था के बाद दाएँ से दूसरा कौन-सा होगा?
(a) T (b) O
(c) L (d) V
32. यदि शब्द 'UTOPIAN' के सभी अक्षरों को वर्णमाला के क्रम में बाएँ से दाएँ व्यवस्थित किया जाए और प्रत्येक स्वर को अंग्रेजी वर्णमाला श्रृंखला में अगले अक्षर से बदल दिया जाए तथा प्रत्येक व्यंजन को अंग्रेजी वर्णमाला श्रृंखला में पहले अक्षर से बदल दिया जाए, तो दाएँ से तीसरा अक्षर क्या होगा? [UBI (Clerk) 2010]
(a) U (b) T (c) P (d) N
(e) O
33. 'DISTURBANCE' 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? [LIC (ADO) 2010]
(a) I (b) U (c) N (d) S
(e) इनमें से कोई नहीं
34. यदि 'HANDKERCHIEF' शब्द के पहले अक्षर का सातवें अक्षर से स्थान बदल दिया जाए, इसी प्रकार आगे भी, दूसरे का आठवें से और क्रमशः छठे अक्षर का बारहवें से स्थान बदल दिया जाए, तो बाएँ से 7वें अक्षर के दाएँ तीसरा अक्षर क्या होगा?
(a) I (b) D
(c) H (d) E
35. यदि शब्द 'FAINTED' के सभी अक्षरों को वर्णमाला के क्रम में बाएँ से दाएँ व्यवस्थित किया जाए और फिर प्रत्येक स्वर को अंग्रेजी वर्णमाला श्रृंखला में अगले अक्षर से तथा प्रत्येक व्यंजन को अंग्रेजी वर्णमाला में पहले अक्षर से बदल दिया जाए, तो नई व्यवस्था में ठीक मध्य का अक्षर क्या होगा? [BOI (Clerk) 2010]
(a) F (b) E
(c) J (d) I
(e) O
36. शब्द 'COMMUNICATIONS' में पहले और दूसरे, तीसरे और चौथे, पाँचवें और छठे तथा इसी प्रकार अन्य अक्षरों को परस्पर बदल दिया जाए, तो अपने दाएँ से गणना करने पर दसवाँ अक्षर कौन-सा होगा? [SSC (CGL) 2013, 2007]
(a) T (b) N
(c) U (d) A
37. 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? [SBI (Clerk) 2012]
(a) J (b) S
(c) P (d) M
(e) इनमें से कोई नहीं
38. यदि 'FIGURES' शब्द में सभी अक्षरों को वर्णमाला क्रम में बाएँ से दाएँ इस तरह से व्यवस्थित किया जाता है कि स्वरों की व्यवस्था पहले आती है और बाद में व्यंजनों की, तो व्यवस्था के बाद U और R के मध्य कितने अक्षर हैं? [IBPS (Clerk) 2018]
(a) दो (b) एक (c) कोई नहीं
(d) तीन (e) चार
- निर्देश (प्र. सं. 39-41) निम्नलिखित प्रश्नों में एक शब्द दिया गया है। इन शब्दों में अक्षरों के ऐसे कितने अक्षर-युग्म हैं, जिनमें से प्रत्येक में उसके दो अक्षरों के बीच (पीछे तथा आगे दोनों दिशाओं में) शब्द में उतने ही अक्षर हैं, जितने कि अंग्रेजी वर्णमाला में उनके बीच हैं?**
39. ADVERTISE [IBPS (Clerk) 2018]
(a) एक भी नहीं (b) एक
(c) दो (d) तीन
(e) तीन से अधिक
40. CHRONICLE [IBPS (PO) 2018]
(a) एक भी नहीं (b) एक
(c) दो (d) तीन
(e) तीन से अधिक
41. MGEMEAITS [SBI (Clerk) 2018]
(a) शून्य (b) तीन
(c) चार (d) चार से अधिक
(e) इनमें से कोई नहीं
42. शब्द 'WONDERS' में अक्षरों के ऐसे कितने जोड़े हैं, जिनमें से प्रत्येक के बीच शब्द में उतने ही अक्षर हैं (आगे और पीछे दोनों दिशाओं में) जितने कि अंग्रेजी वर्णमाला में उनके बीच हैं? [SBI (Clerk) 2012]
(a) एक (b) दो
(c) तीन (d) तीन से अधिक
(e) कोई नहीं
43. शब्द 'MATHEMATICS' में अक्षरों के ऐसे कितने युग्म हैं, जिनमें से प्रत्येक के बीच में उतने ही अक्षर हैं जितने कि उनके बीच अंग्रेजी वर्णमाला में होते हैं? [SBI (Clerk) 2012]
(a) कोई नहीं (b) एक
(c) दो (d) तीन
(e) तीन से अधिक
44. शब्द BANGLE में अक्षरों के ऐसे कितने युग्म हैं, जिनमें से प्रत्येक में उसके दो अक्षरों के बीच (आगे तथा पीछे दोनों दिशाओं में) में उतने ही अक्षर हैं, जितने कि अंग्रेजी वर्णमाला में उनके बीच होते हैं? [SBI (Associates Clerk) 2014]
(a) तीन से ज्यादा (b) दो
(c) एक (d) तीन
(e) कोई नहीं
45. शब्द BORINGLY में अक्षरों के ऐसे कितने अक्षर युग्म हैं जिनके बीच में उतने ही अक्षर हैं जितने कि उनके बीच वर्णमाला में होते हैं? (आगे तथा पीछे दोनों दिशाओं में) [IPPB 2016]
(a) तीन से अधिक (b) इनमें से कोई नहीं
(c) तीन (d) दो (e) एक
46. शब्द APPLICATION में ऐसे कितने शब्द युग्म हैं (आगे की दिशा में) जिनके बीच उतने ही अक्षर हैं, जितने कि उनके बीच वर्णमाला में होते हैं? [SBI (Clerk) 2016]
(a) एक (b) दो (c) तीन (d) चार
(e) इनमें से कोई नहीं
47. शब्द 'CORPORATE' में अक्षरों के ऐसे कितने जोड़े हैं, जिनमें प्रत्येक के बीच शब्द में उसी अनुक्रम में उतने ही अक्षर हैं जितने अंग्रेजी वर्णमाला में होते हैं? [CISF (Constable) 2010]
(a) एक (b) दो (c) तीन (d) चार
48. शब्द 'CAMPAIGN' के अक्षरों को अंग्रेजी वर्णमाला के क्रमानुसार व्यवस्थित किया जाए, तो कितने अक्षरों के स्थान अपरिवर्तित रहेंगे? [IBPS (Clerk) 2012]
(a) कोई नहीं (b) एक (c) तीन
(d) चार (e) चार से अधिक
49. यदि शब्द 'GATHER' के प्रत्येक वर्ण को बाएँ से दाएँ अंग्रेजी वर्णमाला के अनुसार व्यवस्थित किया जाए, तो कितने वर्णों के स्थान अपरिवर्तित रहेंगे? [UBI (Clerk) 2010]
(a) कोई नहीं (b) एक (c) दो (d) तीन
(e) तीन से अधिक
50. शब्द 'WONDERFUL' के अक्षरों को वर्णमाला के क्रम में क्रमबद्ध किए जाने पर कितने अक्षरों के स्थान अपरिवर्तित रहेंगे? [Delhi Police (Constable) 2008]
(a) कोई नहीं (b) एक (c) दो (d) तीन
51. यदि शब्द ASTEROID में अक्षरों को वर्णमाला क्रम में व्यवस्थित किया गया है और इस क्रम में बाईं ओर से प्रत्येक अक्षर को संख्यात्मक मान 1, 2, 3..... से चिह्नित किया गया है, तो बाईं तरफ से व्यंजनों की स्थिति के कुल मान का योग है [RRB (Group D) 2018]
(a) 23 (b) 25 (c) 22 (d) 24

उत्तरमाला

- | | | | | | | | | | |
|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 1. (c) | 2. (b) | 3. (b) | 4. (d) | 5. (d) | 6. (b) | 7. (b) | 8. (b) | 9. (c) | 10. (b) |
| 11. (a) | 12. (c) | 13. (b) | 14. (b) | 15. (c) | 16. (c) | 17. (d) | 18. (a) | 19. (a) | 20. (a) |
| 21. (c) | 22. (a) | 23. (a) | 24. (c) | 25. (c) | 26. (c) | 27. (c) | 28. (c) | 29. (c) | 30. (d) |
| 31. (a) | 32. (c) | 33. (d) | 34. (b) | 35. (b) | 36. (b) | 37. (a) | 38. (a) | 39. (b) | 40. (d) |
| 41. (b) | 42. (d) | 43. (c) | 44. (a) | 45. (a) | 46. (b) | 47. (d) | 48. (b) | 49. (b) | 50. (b) |
| 51. (a) | | | | | | | | | |

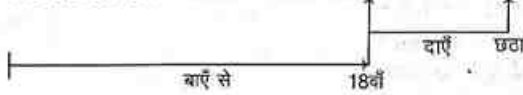
संकेत एवं हल

1. (c) शब्द Billow के अक्षर अंग्रेजी वर्णमाला के क्रमानुसार हैं।

2 9 12 12 15 23
B I L L O W

2. (b) प्रश्नानुसार,

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26
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



अतः बाएँ से 18वाँ अक्षर R है तथा इसके दाएँ छटा अक्षर X है।

वैकल्पिक विधि

अभीष्ट अक्षर = बाएँ से (18 + 6) वाँ अक्षर = बाएँ से 24वाँ अक्षर = X

3. (b) बाएँ से (10 + 9) वाँ अक्षर = 19वाँ अक्षर = S
4. (d) दाएँ से (5 + 11) वाँ अक्षर = 16वाँ अक्षर या बाएँ से (27 - 16) वाँ अक्षर = 11वाँ अक्षर बाएँ से = K
5. (d) बाएँ से (7 + 11) वाँ अक्षर = 18वाँ या बाएँ से (27 - 18) वाँ अक्षर = 9वाँ अक्षर = I
6. (b) बाएँ से (19 - 11) वाँ अक्षर = 8वाँ अक्षर = H
7. (b) दाएँ से (19 - 12) वाँ अक्षर = 7वाँ अक्षर या बाएँ से (27 - 7) वाँ अक्षर = 20वाँ अक्षर = T

8. (b) प्रश्नानुसार,

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

अतः संख्या 17 अक्षर Q को दर्शाती है।

9. (c) अभीष्ट अक्षरों की संख्या = (19 - 6) - 1 = 12

अथवा बाएँ से छटा अक्षर = F

तथा उल्टीसर्वाँ अक्षर = S

F तथा S के बीच अक्षरों की संख्या = 12

10. (b) वर्णमाला को विपरीत क्रम में लिखने पर,

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

दाएँ से 20वाँ अक्षर = T

बाएँ से 21वाँ अक्षर या दाएँ से छटा अक्षर = F

अक्षर T तथा अक्षर F के मध्य कुल 13 अक्षर हैं। अतः इन दोनों के ठीक मध्य में आने वाला अक्षर = $\left(\frac{13+1}{2}\right)$ वाँ अक्षर

= 7वाँ अक्षर = M

हल (प्र. सं. 11-15) अंग्रेजी वर्णमाला को विपरीत क्रम में लिखने पर,
ZYXWVUTSRQPONMLKJIHGFEDCBA

11. (a) नई शृंखला का बाएँ से (22 - 12) वाँ अक्षर = 10वाँ अक्षर या वास्तविक शृंखला का (27 - 10) वाँ अक्षर = 17 वाँ अक्षर = Q
12. (c) नई शृंखला का बाएँ से (24 - 9) वाँ अक्षर = 15वाँ अक्षर या वास्तविक शृंखला का (27 - 15) वाँ = 12 वाँ अक्षर = L
13. (b) नई शृंखला का दाएँ से (24 - 9) वाँ अक्षर = 15वाँ अक्षर या वास्तविक शृंखला का बाएँ से भी 15वाँ अक्षर 'O' होगा, क्योंकि शृंखला विपरीत क्रम में है।
14. (b) नई शृंखला का दाएँ से (12 - 5) वाँ अक्षर = 7 वाँ अक्षर या वास्तविक शृंखला का बाएँ से 7वाँ अक्षर 'G' होगा, क्योंकि शृंखला विपरीत क्रम में है।
15. (c) नई शृंखला का बाएँ से (11 + 15 - 4) वाँ अक्षर = 22वाँ अक्षर या वास्तविक शृंखला का (27 - 22) वाँ अक्षर = 5वाँ अक्षर = E

हल (प्र. सं. 16-20) अंग्रेजी वर्णमाला के प्रथम अर्द्धांश को विपरीत क्रम में लिखने पर,

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

16. (c) नई शृंखला का बाएँ से (7 + 5) वाँ अक्षर = 12वाँ अक्षर = B
17. (d) अभीष्ट अक्षर = G, क्योंकि ये प्रथम अर्द्धांश का मध्य अक्षर है।
18. (a) नई शृंखला का बाएँ से (19 + 7) वाँ अक्षर = 26 वाँ अक्षर = Z
19. (a) नई शृंखला का बाएँ से (22 - 14) वाँ अक्षर = 8वाँ अक्षर = F
20. (a) नई शृंखला का बाएँ से (7 - 6) वाँ अर्थात् प्रथम अक्षर M होगा।

हल (प्र. सं. 21-25) अंग्रेजी वर्णमाला के द्वितीय अर्द्धांश को विपरीत क्रम में लिखने पर, ABCDEFGHIJKLMZYXWVUTSRQPON

21. (c) नई शृंखला का बाएँ से (7 + 7) वाँ अक्षर = 14वाँ अक्षर = Z
22. (a) नई शृंखला का दाएँ से (14 - 5) वाँ अक्षर = 9 वाँ अक्षर या बाएँ से (27 - 9) वाँ अक्षर = 18 वाँ अक्षर = V
23. (a) अभीष्ट अक्षर = T, क्योंकि ये द्वितीय अर्द्धांश का मध्य अक्षर है।
24. (c) नई शृंखला में बाएँ से (19 - 3) वाँ अक्षर = 16वाँ अक्षर = X
25. (c) नई शृंखला में दाएँ से (5 + 13) वाँ अक्षर = 18 वाँ अक्षर या बाएँ से (27 - 18) वाँ अक्षर = 9वाँ अक्षर = I
26. (c) अंग्रेजी वर्णमाला में प्रश्नानुसार हटाए जाने वाले अक्षर चुनने पर,
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26
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

अब नई वर्णमाला श्रृंखला निम्नवत् होगी
ACDEGHIKLMOPQSTUWXYZ

13 वॉ अक्षर

अब, नई वर्णमाला श्रृंखला में 13वाँ अक्षर = Q
∴ अभीष्ट अक्षर = Q

27. (c) प्रश्नानुसार,

दिया गया शब्द, MELODRAMATIC

परिवर्तन के पश्चात् बना नया शब्द,

7 8 9 10 11 12 1 2 3 4 5 6
A M A T I C M E L O D R

दाएँ से तीसरा

अतः दाएँ सिरे से तीसरा अक्षर O होगा।

28. (c) प्रश्नानुसार,

प्रदत्त शब्द, CREATION

नई व्यवस्था, CNRTAEIO

अतः दाएँ से छठे अक्षर के दाएँ तीसरा
= (6 - 3)वाँ = दाएँ से तीसरा = E होगा।
(यहाँ दोनों की दिशा समान है, इसलिए घटा दें।)

29. (c) प्रश्नानुसार, चार-चार अक्षरों के समूह में बाँटने पर,

ANTH ROPO MORP HISM
1 2 3 4

यहाँ हम देख रहे हैं कि 12वाँ अक्षर, समूह '3' में मौजूद है, अतः समूह '3' के MORP का विपरीत क्रम करने पर PROM प्राप्त होगा। इस प्रकार 12वाँ अक्षर M होगा।

30. (d) प्रश्नानुसार, स्वर अक्षरों को उनके पहले के अक्षर से तथा व्यंजन अक्षरों को उनके बाद के अक्षर से बदलने पर,

MORTIFY → NNSUHGZ

अतः दाएँ से चौथा अक्षर U है।

31. (a) प्रश्नानुसार, परिवर्तन करने पर

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 6 7 8 9 10 1 2 3 4 5
CULTIVATOR → VATORCULTI

अतः दाएँ से दूसरा अक्षर = T

32. (e) प्रश्नानुसार,

प्रदत्त शब्द, U T O P I A N

वर्णमाला क्रमानुसार, A I N O P T U

+1 | +1 | -1 | +1 | -1 | -1 | +1 |
B J M P O S V

अतः दाएँ से तीसरा अक्षर 'O' होगा।

33. (d)

प्रदत्त शब्द, 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11
D I S T U R B A N C E

प्रश्नानुसार,

नई व्यवस्था, 11 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1
E C N A B R U T S I D

अतः T के बाद नई व्यवस्था में आया अक्षर S है।

34. (b) प्रदत्त शब्द, 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12
H A N D K E R C H I E F

प्रश्नानुसार,

नई व्यवस्था, 7 8 9 10 11 12 1 2 3 4 5 6
R C H I E F H A N D K E

7वाँ 3वाँ

नई व्यवस्था में, बाएँ से 7वाँ अक्षर = H

अतः इसके दाएँ तीसरा अक्षर = D

35. (b) प्रश्नानुसार,

प्रदत्त शब्द, F A I N T E D

वर्णमाला क्रमानुसार, A D E F I N T

+1 | -1 | +1 | -1 | +1 | -1 |
B C F E J M S

अतः मध्य का अक्षर 'E' होगा।

36. (b) दिए गए शब्द COMMUNICATIONS के अक्षरों के स्थान प्रश्नानुसार परिवर्तन करने पर

O C M M N U C I T A O I S N

दाएँ से दसवाँ

अतः अभीष्ट अक्षर N है।

37. (a) प्रदत्त शब्द → INTERNATIONAL

प्रश्नानुसार,

परिवर्तन के पश्चात्

नया संयोजन JMSFQMBSJPMBK

बाएँ से नौवा

अतः नई व्यवस्था में बाई ओर से नौवाँ अक्षर J होगा।

38. (a) प्रश्नानुसार, शब्द FIGURES के अक्षरों को वर्णमाला क्रम में बाएँ से दाएँ व्यवस्थित करने पर,

E I U F G R S

अतः U और R के मध्य दो अक्षर हैं।

39. (b) प्रश्नानुसार,

1 4 22 5 18 20 9 19 5
A D V E R T I S E

∴ अक्षर-युग्म = DI ⇒ एक

40. (d) प्रश्नानुसार,

3 8 18 15 14 9 3 12 5
C H R O N I C L E

∴ अक्षर-युग्म = CE, NO, CH ⇒ तीन

41. (b) प्रश्नानुसार,

13 7 5 13 5 1 9 20 19
M G E M E A I T S

∴ अक्षर-युग्म = MT, EI, ST ⇒ तीन

42. (d) प्रश्नानुसार,

23 15 14 4 5 18 19
W O N D E R S

अतः ऐसे जोड़े NO, DE, RS तथा RW अर्थात् चार हैं।

43. (c) प्रश्नानुसार,

13 1 20 8 5 13 1 20 9 3 19
M A T H E M A T I C S

अतः ऐसे जोड़े MT तथा EI हैं।

44. (a) प्रश्नानुसार,

2 14 7 12 5
B A N G L A D E S H

अतः अक्षर युग्म AE, EG, LN तथा AB अर्थात् चार युग्म हैं।

45. (a) प्रश्नानुसार,

2 15 18 9 14 7 12 25
B O R I N G L Y

अतः अभीष्ट अक्षर-युग्म = BG, LN, GI तथा IL है, अर्थात् चार हैं।

46. (b) प्रश्नानुसार,

1 16 16 12 9 3 1 20 9 15 14
A P P L I C A T I O N

अतः आगे की दिशा में अभीष्ट अक्षर युग्म = AI, IP = दो

47. (d) प्रश्नानुसार,

3 15 18 16 15 18 1 20 5
C O R P O R A T E

अतः OP, PR, RT तथा PT चार जोड़े हैं।

48. (b) प्रश्नानुसार,

C A M P A I G N
A A C G I M N P

अतः केवल एक अक्षर A का स्थान अपरिवर्तित रहेगा।

49. (b) प्रश्नानुसार,

G A T H E R
A E G H R T

अतः एक वर्ण 'H' का स्थान अपरिवर्तित रहेगा।

50. (b) प्रश्नानुसार,

W O N D E R F U L
D E F L N O R U W

अतः केवल U का स्थान अपरिवर्तित रहता है।

51. (a) दिए गए शब्द ASTEROID को प्रश्नानुसार व्यवस्थित करने पर,

A D E I O R S T
1 2 3 4 5 6 7 8

अब, व्यंजनों की स्थिति का कुल मान = 2 + 6 + 7 + 8 = 23