* वर्णमाला पर आधारित समस्याएँ *

⊛ वर्णमाला के प्रश्नों को हल करने के लिए कुछ महत्वपूर्ण तथ्य -:

(1.) A → Z = अंग्रेजी वर्णमाला

(2.) Z → A = अंग्रेजी वर्णमाला का विपरीत क्रम

(3.) A → M = अंग्रेजी वर्णमाला का प्रथम अर्द्धांश

(4.) M → A = प्रथम अर्द्धांश का विपरीत क्रम

(5) N → Z = अंग्रेजी वर्णमाला के द्वितीय अर्द्धांश

(6) Z → N = द्वितीय अर्द्धांश का विपरीत क्रम

(7) अक्षरों का 'दायाँ - बाँया' से सम्बन्धित महत्वपूर्ण तथ्य -

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.
(बाँया) → ← (दाँया)

TYPE-1 : (1.) 'CREATIVE' शब्द के अक्षरों के ऐसे कितने जोड़े हैं, जिनमें से प्रत्येक में, उतने ही अक्षर उनके बीच शब्द में हैं जितने कि अंग्रेजी वर्णमाला में हैं ?

⇒ **तीन जोड़े**

C R E A T I V E
3 18 5 1 20 9 22 5

(2.) 'NECESSARY' शब्द में अक्षरों के ऐसे कितने जोड़े हैं, जिनमें से प्रत्येक में, उतने ही अक्षर उनके बीच शब्द में हैं जितने कि अंग्रेजी वर्णमाला में हैं ? (SSC - 2012)

⇒ **एक**

NECESSARY → 1/2 → SSC

इस प्रश्न में SSC ने वर्ष 2012 में **दो जोड़े** माने थे। इसमें A और Y को व्युत्क्रम क्रम में माना था।

---

(3) PARADISE = **3 जोड़े**	(4.) DONATE = 2
(5.) SEQUENTIAL = 4	(6.) CLANGOUR = 5
(7.) ABCDE = 10	(8.) SEQUETIAL = 2

Rakesh Yadav Sir
ESANGRAHALAYA.COM

बिना क्रम बदले

TYPE-2 : (9) प्रत्येक शब्द में प्रत्येक अक्षर का केवल एक बार प्रयोग करते हुए शब्द 'LAPAROSCOPY' से अंग्रेजी के कितने अर्थपूर्ण शब्द बनाये जा सकते हैं ?

=> LAPAROSCOPY ⟶ 'LAP - COPY'

'LAP-COP', 'PAR-COP', 'PAR-COPY'

कोई भी एक जोड़ा सम्भव है अर्थात इनमें से सिर्फ 2 शब्द बनेंगे।

दो अर्थपूर्ण शब्द

⊛ नीचे दिये गए शब्दों में अक्षरों को बिना क्रम बदले प्रत्येक अक्षर का केवल एक बार प्रयोग करते हुए अंग्रेजी के कितने अर्थपूर्ण शब्द बनाएँ जा सकते हैं ?

(10.) ASTOUNDER = 3

AS, TO, UNDER = 3

(11.) DETERMINATION = 4

TERM, IN, AT, ON

(12.) HEARTLESS = 3

HE, ART, LESS

(13.) TODAY = 2

TO, DAY

TYPE-3 : * प्रत्येक अक्षर का केवल एक बार प्रयोग करके अक्षरों से अंग्रेजी के कितने अर्थपूर्ण शब्द बनाए जा सकते हैं ?

(14) [T, C, A]

(i) 1 (ii) 2 (✓) (iii) 3 (iv) More than 3.

=> [CAT, ACT]

---

(15) [A, E, R]

=> ARE, EAR, ERA = 3

~~REAR~~

(16.) [I, T, D, E]

=> TIDE, DIET

TIED, EDIT

= 4

(17.) [O, T, P, S]

=> TOPS, POST, SPOT

STOP, POTS

= 5

Rakesh Yadav Sir

TYPE-4 : शब्दों को अंग्रेजी शब्दकोश के क्रम में व्यवस्थित करना :

(18.) INTELLIGENT, INTEND, INTEGUMENT, INTENSE INTELLECT.

⇒ (i) 41523 (ii) 53241 (iii)*34152 (iv) 35124 (✓)

(19.) SPORT, SQUASH, SPROUT, SPOUSE, SPORADIC

⇒ (i) 51432 (✓) (ii) 32514 (iii) 51342 (iv) 54321

(20.) PROLONG, PROHIBIT, PROMISE, PROGRAMME, PROMINENT.

⇒ 42153

TYPE-5 :

(21.) 'COMPR. HENSION' (इनमें से कौन सा शब्द नही बनाया जा सकता)

(i) COMPRISE (ii) ONION
(iii) PENSION (iv) PREACH (✓)

(22.) 'MULTIPLICATION' शब्द से कौन-सा शब्द बनाया जा सकता है।

(i) MATUAL (ii) APPLICATION
(iii) LIMITATION (✓) (iv) NOTION

(23.) 'MULTIPLICATION' शब्द से कौन-सा शब्द नही बनाया जा सकता है।

(i) LIMIT (ii) LIMITATION
(iii) MUTUAL (iv) APPLICATIONS. (✓)

Rakesh Yadav Sir

TYPE-6 : (24.) शब्द 'DOCUMENTATION' के तीसरे और दसवें दूसरे और छठे तथा चौथे एवं सातवें अक्षरों को परस्पर आपस में बदल दिया जाए तो अपने दाएँ से गणना करने पर दसवाँ अक्षर कौन-सा होगा ?

=> DOCUMENTATION (1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13)

बदले गए अक्षर -
C — T (3 — 10)
O — E (2 — 6)
U — N (4 — 7)

= D E T (N) M O U T A C I O N

= [N]

=> 13 - 10 + 1 = 4

चौथे को सातवें से बदला गया है इसलिए 10वाँ अक्षर 'N' होगा।

(25.) शब्द 'DECLARATION' में यदि तीसरे तथा 9वें अक्षर को आपस में बदल दिया जाए। इसीप्रकार 11वें व 4वें को तथा 5वें व 10वें को भी आपस में बदल दिया जाए तो दाहिने से 8वाँ अक्षर कौन-सा होगा ?

=> कुल अक्षर = 11

बदले गए अक्षर
C — I
N — L
A — O

∴ 11 - 8 + 1
= 4 = [N]

चूँकि 11वाँ अक्षर (N) को चौथे अक्षर (L) से बदल दिया गया है।

TYPE-7 : (26.) दिये गए शब्द BRAKES के वर्णों को अगर अंग्रेजी वर्णमाला के क्रमानुसार सजायें तो कितने वर्ण का स्थान परिवर्तित नहीं होगा।

(A) 1 (B) 2 (✓) (C) 3 (D) 3 से अधिक

=> B R A (K) E (S)
A B E (K) R (S)

अतः 2 वर्णों का स्थान परिवर्तित नहीं होगा।

Rakesh Yadav Sir

(27.) 'DECLARATION'

=> दिये गए शब्द में अक्षरों का क्रम → DECLARATION
अंग्रेजी वर्णमाला के आधार पर नया क्रम → AACDEILNORT
अतः दिये गये शब्द में 'C' का स्थान परिवर्तित नही होगा।

(28.) 'DOCUMENTATION' शब्द के वर्णों को अगर अंग्रेजी वर्णमाला के अनुसार लिखें तो कितने अक्षरों का स्थान अपरिवर्तित रहेगा।

=> DOCUMENTATION
ACDEIMNNOOTTU

केवल 1 अक्षर 'N' का स्थान अपरिवर्तित रहेगा।

TYPE-8 : (29.) दिये गए शब्दों के प्रारम्भ में कौन सा अक्षर लगा दें जिससे एक नया अर्थपूर्ण शब्द बन जाए।

EAT AT OUR IS AS

(i) S (ii) H (✓) (iii) B (iv) C

=> HEAT, HAT, HOUR, HIS, HAS

(30.) दिये गए शब्दों में से कौन सा एक अक्षर हटा दें जिससे एक नया अर्थपूर्ण शब्द बन जाए।

COST POST HOST LOST TOPS

(i) S (✓) (ii) T (iii) O (iv) N.O.T.

=> COT, POT, HOT, LOT, TOP

TYPE-9 : (31.) दिये गए शब्द 'TRIFU' के प्रत्येक अक्षर का केवल एक बार प्रयोग करके एक अर्थपूर्ण शब्द बनाइए।

=> TRIFU (1 2 3 4 5) → FRUIT

(i) 31254 (ii) 51243 (iii) 21534 (iv) 42531 (✓)

Rakesh Yadav Sir
ESANGRAHALAYA.COM

* दिये गए शब्द के प्रत्येक अक्षर का केवल एक बार प्रयोग करके एक अर्थपूर्ण शब्द बनाइए।

(32.) TLEMNA → MENTAL	(33.) TIRBHG → BRIGHT
(34.) RUSGA → SUGAR	(35.) IPELOC → POLICE
(36) HNRCAB → BRANCH	(37.) RMNBUE → NUMBER
(38.) INLASG → SIGNAL	(39.) DIFERN → FRIEND
(40.) RTAOUH → AUTHOR	(41) RTANUE → NATURE
(42.) INETOC → NOTICE	(43.) JCOPTER → PROJECT

Rakesh Yadav Sir

TYPE-10 :- (44.) यदि 'CARETAKER' शब्द के दूसरे, पाँचवें व आठवें अक्षर से केवल एक अर्थपूर्ण शब्द बनता है तो बने शब्द का तीसरा अक्षर उत्तर होगा। अगर कोई भी अर्थपूर्ण शब्द नही बनता है तो उत्तर 'X' होगा यदि एक से अधिक शब्द बनते है तो 'M' उत्तर होगा।

(i) 'X' (ii) 'M' (✓) (iii) A (iv) E (v) T

⇒ CARETAKER → A, T, E (2, 5, 8)

⇒ ATE, EAT, TEA

चूँकि एक से अधिक अर्थपूर्ण शब्द बन रहे हैं अतः 'M' उत्तर होगा।

(45.) 'CONTRACT' शब्द से लिये गए अक्षर (1, 2, 4, 5, 6)

⇒ लिया गया अक्षर = C, O, T, R, A

COTRA → ACTOR = T

चूँकि इन अक्षरों से केवल एक अर्थपूर्ण शब्द बन रहा है।

(46.) 'COUNTERACT' शब्द से लिये गए अक्षर- 4वाँ, 8वाँ, 10वाँ।

⇒ लिया गया अक्षर = N, A, T

NAT ⟶ ANT, TAN = [M]

चूँकि एक से अधिक अर्थपूर्ण शब्द बन रहा है इसलिए 'M' उत्तर होगा।

(47.) 'TRADEMARK' शब्द से लिये गए अक्षर – (1, 3, 5, 6)

⇒ लिया गया अक्षर = T, A, E, M

TAEM ⟶ TEAM, MEAT, MATE, TAME = [M]

एक से अधिक अर्थपूर्ण शब्द बन रहा है।

(48.) 'REASONING' शब्द से लिये गए अक्षर – (1, 2, 4, 5, 6)

⇒ लिया गया अक्षर = R, E, S, O, N

RESON ⟶ SNORE = [O]

चूँकि एक ही शब्द बन रहा है इसलिए बने शब्द का तीसरा अक्षर अर्थात 'O' उत्तर होगा।

---

(49) निम्नलिखित विकल्पों में से वह शब्द चुनिए जो दिए गए शब्द के अक्षरों का प्रयोग करके नहीं बनाया जा सकता। [SSC LDC 15-11-2015]

'RAILWAYSTATION'

(A) STAIR (B) STORY (C) NOTARY (D) OSTITIS (✓)

चूँकि RAILWAYSTATION में केवल एक 'S' का प्रयोग हुआ है।

(50.) निम्नलिखित शब्दों को शब्दकोश में विपरीत क्रम में व्यवस्थित कीजिए।

(1.) Multitude (2.) Multinational (3.) Multiplier

(4.) Multilingual (5.) Multinomial. (LDC-2015)

⇒ (A) 13245 (B) 13425 (✓)

(C) 45321 (D) 54321

(51.) निम्नलिखित अव्यवस्थित शब्दों में से कौन-सा शब्द जानवर नहीं है।

(A) TICRECK (B) TAR (C) FEFEOC(✓) (D) LATHPEEN (CGL-2015)

⇒ TICRECK — CRICKET
TAR — RAT
LATHPEEN — ELEPHANT
] ये सब एक अलग प्रकार के जानवर हैं।

FEFEOC — COFFEE — एक प्रकार का पेय पदार्थ है।

(52.) ऐसा एक अक्षर बताइए जिसे पूरी तरह से नये शब्द बनाने के लिए निम्नलिखित शब्दों के पहले लगाया जा सकता है? (CGL-2015)

TILL TABLE PILE TAB PRING

(A) S(✓) (B) H (C) B (D) C

⇒ STILL, STABLE, SPILE, STAB, SPRING. ये सब एक अर्थपूर्ण शब्द हैं।

(53.) सार्थक शब्द बनाने के लिए निम्नलिखित अक्षरों को व्यवस्थित कीजिए और तब अक्षरों की सही अंकीय स्थिति ज्ञात कीजिए। (CPO-2014)

B	C	U	S	M	E	L	R	N	A
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

(A) 6 1 4 3 2 5 8 7 9 10 (B) 3 1 5 7 10 4 2 6 9 8

(C) 3 9 4 2 8 10 5 1 7 6 (✓) (D) 2 1 3 4 6 8 9 7 5 10

⇒ BCUSMELRNA ⟶ **UNSCRAMBLE**

(54.) निम्नलिखित 'कोड और की' का प्रयोग करके दिए गए कोडित शब्द को विकोडित कीजिए। (FCI-2013)

Code : L X P Z J Y Q M N B

Key : b a e s p r h i g t

Coded word : ZBYXMNQB

(A) height (B) struggle (C) straight(✓) (D) strength.

⇒ ZBYXMNQB ⟶ **straight**

निर्देश (55-59): निम्नलिखित शब्दों को शब्दकोश के अनुसार क्रम से रखें।

(55.) 1. Hale 2. Hake 3. Ham 4. Halt 5. Hamlet (CGL-2015)

⇒ (A) 21354 (B) 21345 (C) 21534 (D) 21435 (✓)

(56.) 1. Fenestration 2. Feather 3. Feedhead (CPO-2015)

4. Feature 5. Feminine.

⇒ (A) 42315 (B) 2,4,1,5,3 (C) 4,2,3,5,1 (D) 2,4,3,5,1 (✓)

(57.) 1. LEAF 2. LEARNED 3. LEAVED (SSC MTS-2018)

4. LEAK 5. LEADEN

⇒ (A) 5,1,4,2,3 (✓) (B) 5,1,4,3,2 (C) 3,5,1,4,2 (D) 1,4,2,3,5

(58.) 1. Fish 2. Fan 3. Flesh (LDC-2015)

4. Feast 5. Fraud.

⇒ (A) 2,4,1,3,5 (✓) (B) 3,5,4,2,1

(C) 2,4,3,1,5 (D) 4,2,1,5,3

(59.) 1. Euphrasy 2. Eupepsy 3. Euphonic

4. Eugenic 5. Euphony. (LDC-2014)

⇒ (A.) 4,3,2,1,5 (B.) 3,4,1,2,5

(C.) 4,2,5,3,1 (D.) 4,2,3,5,1 (✓)

(60.) निम्नलिखित अक्षरों में से कौन सा अक्षर G और Q के बिल्कुल मध्य में है? (UPSC-2015)

(A) K (B) L (✓) (C) M (D) N

⇒ वर्णमाला में G का क्रमांक = 7

Q का क्रमांक = 17

$$\text{मध्यमान} = \frac{7+17}{2} = \frac{24}{2} = 12 = L$$

अतः दोनों के मध्य (बिल्कुल मध्य) में L होगा।

Rakesh Yadav Sir
ESANGRAHALAYA.COM

(61.) कुछ अक्षर 2 से 9 संख्याओं के साथ दिए गए हैं। संख्याओं के उस क्रम को चुनिए जो अक्षरों को एक सार्थक शब्द के रूप में व्यवस्थित करता है। (CGL-2014)

N	A	E	X	I	M	O	T	N	A	I
9	2	3	4	5	6	7	8	9	2	5

(A) 3,4,6,2,9,5,8,5,2,9,7
(B) 3,6,2,4,2,9,5,7,5,9,8
(C) 3,4,2,2,6,5,9,7,8,9,5
(D) 3,4,2,6,5,9,2,8,5,7,9 (✓)

⇒ NAEXIMOTNAI ⟶ EXAMINATION

(62.) निम्नलिखित विकल्पों में से वह शब्द चुनिए जो दिए गए शब्द के अक्षरों का प्रयोग करके नहीं बनाया जा सकता। (CPO-2015)
"ADMINISTRATION"

(A) MIND
(B) RATION
(C) MINISTER (✓)
(D) STATION

∵ 'ADMINISTRATION' शब्द में 'E' अक्षर नहीं है।

(63.) दिये गये विकल्पों में वह शब्द चुनिए जो दिये गए शब्द के अक्षरों का प्रयोग करके बनाया जा सकता है। (CGL-2015)
'OMNIPRESENT'

(A) PRESIDENT
(B) ERASER
(C) TENSION (✓)
(D) ESCORT

(64.) यदि 'COMMUNICATION' में पहले और दूसरे, तीसरे और चौथे, पाँचवे और छठे तथा इसी प्रकार अन्य अक्षरों को परस्पर बदल दिया जाए, तो अपने दाएँ से गणना करने पर दसवाँ अक्षर कौन सा होगा? (CGL-2013)

(A) N (B) U (C) M (✓) (D) T

⇒ CO MM UN IC AT IO N
↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓
OC MM NU CI TA OI N

'M' दाएँ से 10वाँ अक्षर है।

OR कुल अक्षर = 13
∴ (13 − 10 + 1)
= 4 = M
∵ 'M' चौथे स्थान पर है।

Rakesh Yadav Sir