रेलवे भर्ती बोर्ड | RAILWAY RECRUITMENT BOARD

सीईएन ०१/२०२६ सहायक लोको पायलट (एएलपी) के पद पर भर्ती

CEN 01/2026 Recruitment of Assistant Loco Pilot (ALP)

Test Date	03/11/2026
Test Time	4:00 PM - 5:00 PM
Subject	RRB ALP 2026 CBT 1

*** Note**
Correct Answer will carry 1 mark per Question.
Incorrect Answer will carry 1/3 Negative mark per Question.

1. Options shown in green color with a tick icon are correct.
2. Chosen option on the right of the question indicates the option selected by the candidate.

Section : **RRB ALP**

Q.1 ଏକ କାର 5 ଘଣ୍ଟାରେ 840 km ଦୂରତା ଅତିକ୍ରମ କରେ । ଏକ ଟ୍ରେନର ବେଗ କାରର ବେଗର ଦୁଇ ଗୁଣ ଅଟେ । ଟ୍ରେନର ବେଗର ଏକ-ତୃତୀୟାଂଶ ଏକ ବାଇକର ବେଗ ସହିତ ସମାନ । ତେବେ ବାଇକଟି 3 ଘଣ୍ଟାରେ କେତେ ଦୂରତା ଅତିକ୍ରମ କରିବ?

Ans
- ✗ A. 339 km
- ✓ B. 336 km
- ✗ C. 331 km
- ✗ D. 329 km

Q.2 ଶବ୍ଦ **GIMLETS** ର ପ୍ରତ୍ୟେକ ସ୍ୱରବର୍ଣ୍ଣ ଇଂରାଜୀ ବର୍ଣ୍ଣମାଳା କ୍ରମରେ ଏହାର ଠିକ ପରବର୍ତ୍ତୀ ଅକ୍ଷରରେ ପରିବର୍ତ୍ତିତ ହୁଏ ଏବଂ ପ୍ରତ୍ୟେକ ବ୍ୟଞ୍ଜନବର୍ଣ୍ଣ ଇଂରାଜୀ ବର୍ଣ୍ଣମାଳା କ୍ରମରେ ଏହାର ଠିକ ପୂର୍ବବର୍ତ୍ତୀ ଅକ୍ଷରରେ ପରିବର୍ତ୍ତିତ ହୁଏ । ଏହିପରି ଗଠିତ ନୂତନ ଅକ୍ଷର ଗୋଷ୍ଠୀରେ କେତୋଟି ଅକ୍ଷର ଠିକ ଦୁଇଥର ଦେଖାଯିବ?

Ans
- ✓ A. 1
- ✗ B. 2
- ✗ C. 3
- ✗ D. 0

Q.3 **10%** ସୁଧ ହାରରେ ଜଣେ ଅଭିଭାବକ ପିଲାମାନଙ୍କ ଫ୍ୟୁଚର ଫଣ୍ଡରେ ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ପରିମାଣ ନିବେଶ କରନ୍ତି । 2 ବର୍ଷ ପରେ ବାର୍ଷିକ ଭାବେ ଚକ୍ରବୃଦ୍ଧି ହେଉଥିବା ଚକ୍ରବୃଦ୍ଧି ସୁଧ ଅଧୀନରେ ମିଳୁଥିବା ମାଚୁରୀଟି ପରିମାଣ ସରଳ ସୁଧ ଅଧୀନରେ ମିଳୁଥିବା ମାଚୁରୀଟି ପରିମାଣ ଠାରୁ **₹50** ଅଧିକ ଅଟେ । ମୂଳ ନିବେଶ (₹ ରେ) ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର ।

Ans
- ✗ A. 10,000
- ✓ B. 5,000
- ✗ C. 2,500
- ✗ D. 12,500

Q.4 ଏହି ପ୍ରଶ୍ନ ନିମ୍ନରେ ପ୍ରଦତ୍ତ ଶବ୍ଦ ଉପରେ ଆଧାରିତ ।
MAT COP RUG DEN

ପ୍ରତ୍ୟେକ ଶବ୍ଦରେ, ଇଂରାଜୀ ବର୍ଣ୍ଣମାଳା କ୍ରମ ଆଧାରରେ ପ୍ରତ୍ୟେକ ସ୍ୱରବର୍ଣ୍ଣକୁ ଏହାର ଠିକ ପରବର୍ତ୍ତୀ ଅକ୍ଷରରେ ପରିବର୍ତ୍ତନ କରାଯାଏ ଏବଂ ଇଂରାଜୀ ବର୍ଣ୍ଣମାଳା କ୍ରମ ଆଧାରରେ ପ୍ରତ୍ୟେକ ବ୍ୟଞ୍ଜନବର୍ଣ୍ଣକୁ ଏହାର ଠିକ ପୂର୍ବବର୍ତ୍ତୀ ଅକ୍ଷରରେ ପରିବର୍ତ୍ତନ କରାଯାଏ, ତେବେ ଏହିପରି ଗଠିତ କେତୋଟି ଅକ୍ଷର-ଯୁଞ୍ଜରେ କୌଣସି ସ୍ୱରବର୍ଣ୍ଣ ରହିବ ନାହିଁ?

Ans
- ✗ A. 1
- ✗ B. 2
- ✓ C. 3
- ✗ D. 4

Q.5 ପ୍ରଦତ୍ତ ଅନୁକ୍ରମରେ ପ୍ରଶ୍ନଚିହ୍ନ (?) ସ୍ଥାନରେ କ'ଣ ଆସିବ?
69 60 49 36 21 ?

Ans
- ✗ A. 7
- ✗ B. 3
- ✓ C. 4
- ✗ D. 5

Q.6 ଗୋଟିଏ ଟ୍ୟାପ 6 ଘଣ୍ଟାରେ ଗୋଟିଏ ଟାଙ୍କି ପୂର୍ଣ୍ଣ କରେ । ଅନ୍ୟ ଏକ ଟ୍ୟାପ 7 ଘଣ୍ଟାରେ ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ ଟାଙ୍କିକୁ ଖାଲି କରେ । ଯଦି ଟାଙ୍କିଟି ପ୍ରାରମ୍ଭରେ ଖାଲି ଥାଏ ଏବଂ ଦୁଇଟି ଟ୍ୟାପ ଏକାଠି ଖୋଲା ଯାଇଥାଏ, ତେବେ ଟାଙ୍କିର ଅଧା ପୂର୍ଣ୍ଣ କରିବା ପାଇଁ କେତେ ସମୟ (ଘଣ୍ଟାରେ) ଲାଗିବ?

Ans
- ✗ A. 14
- ✗ B. 28
- ✓ C. 21
- ✗ D. 42

Q.7 **A student has four strips: magnesium, copper, aluminum, and zinc. If each is placed in a solution of iron sulfate, which will show no reaction based on the reactivity series?**

Ans
- ✗ A. Aluminum
- ✗ B. Magnesium
- ✗ C. Zinc
- ✓ D. Copper

Q.8 ଜଣେ ବ୍ୟକ୍ତି 2 ବର୍ଷ ପାଇଁ ବାର୍ଷିକ 10% ସରଳ ସୁଧ ହାରରେ ₹56,500 ନିବେଶ କଲେ । 2 ବର୍ଷ ପରେ ସେ କେତେ ପରିମାଣ (₹ ରେ) ପାଇବେ ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର ।

Ans
- ✗ A. 67,080
- ✓ B. 67,800
- ✗ C. 64,080
- ✗ D. 64,800

Q.9 ଯଦି '+' ଏବଂ '–' କୁ ପରସ୍ପର ମଧ୍ୟରେ ଅଦଳବଦଳ କରାଯାଏ, ଏବଂ '×' ଏବଂ '÷' କୁ ପରସ୍ପର ମଧ୍ୟରେ ଅଦଳବଦଳ କରାଯାଏ, ତେବେ ନିମ୍ନଲିଖିତ ସମୀକରଣରେ ପ୍ରଶ୍ନ ଚିହ୍ନ (?) ସ୍ଥାନରେ କ'ଣ ଆସିବ?

105 – 117 × 9 + 14 ÷ 4 = ?

Ans
- ✗ A. 68
- ✗ B. 65
- ✗ C. 64
- ✓ D. 62

Q.10 ନିମ୍ନଲିଖିତ ଉଦାହରଣଗୁଡ଼ିକୁ ସେମାନଙ୍କର ସମ୍ପୃକ୍ତ ଗୋଷ୍ଠୀ ସହିତ ମେଳ କର ।

ଜୀବ	ଗୋଷ୍ଠୀ
1. ମାରକାନସିଆ (Marchantia)	A. ଥାଲୋଫାଇଟା
2. ଫର୍ଣ୍ଣ	B. ବ୍ରାଇଓଫାଇଟା
3. ସ୍ପାଇରୋଗାଇରା	C. ଟେରିଡୋଫାଇଟା

Ans
- ✗ A. 1-B, 2-A, 3-C
- ✗ B. 1-C, 2-B, 3-A
- ✗ C. 1-A, 2-B, 3-C
- ✓ D. 1-B, 2-C, 3-A

Q.11 ଜଣେ ଦୋକାନୀ ଜୁଲାଇ ମାସରେ ₹100 ରେ, ଅଗଷ୍ଟ ମାସରେ ₹80 ରେ ଏବଂ ସେପ୍ଟେମ୍ବର ମାସରେ ₹120 ରେ ଚିନି ବିକ୍ରୟ କରନ୍ତି । ଯଦି ବିକ୍ରି ହୋଇଥିବା ପରିମାଣ ଯଥାକ୍ରମେ 10 kg, 16 kg ଏବଂ 14 kg ହୁଏ, ତେବେ ଏହି ମାସଗୁଡ଼ିକରେ kg ପିଛା ହାରାହାରି ବିକ୍ରୟ ମୂଲ୍ୟ କେତେ?

Ans

✗ A. ₹98

✗ B. ₹95

✗ C. ₹105

✓ D. ₹99

Q.12 ଯଦି + ର ଅର୍ଥ −, − ର ଅର୍ଥ ×, × ର ଅର୍ଥ ÷ ଏବଂ ÷ ର ଅର୍ଥ + ହୁଏ, ତେବେ ନିମ୍ନଲିଖିତ ସମୀକରଣରେ ପ୍ରଶ୍ନ ଚିହ୍ନ (?) ସ୍ଥାନରେ କ'ଣ ଆସିବ?

31 - 15 ÷ 22 + 153 × 9 = ?

Ans

✗ A. 420

✓ B. 470

✗ C. 450

✗ D. 490

Q.13 ଜଣେ ବ୍ୟବସାୟୀ ଏକ ଦ୍ରବ୍ୟକୁ ₹200 ରେ କ୍ରୟ କରି ଜଣେ ଖୁଚୁରା ବିକ୍ରେତାଙ୍କୁ ₹220 ରେ ବିକ୍ରୟ କରନ୍ତି ଯିଏ ଏହାକୁ ଜଣେ ଗ୍ରାହକଙ୍କୁ ₹242 ରେ ବିକ୍ରୟ କରନ୍ତି । ମୂଳ କ୍ରୟ ମୂଲ୍ୟରୁ ଅନ୍ତିମ ବିକ୍ରୟ ମୂଲ୍ୟ ମଧ୍ୟରେ ମୋଟ ଲାଭର ପ୍ରତିଶତ କେତେ?

Ans

✗ A. 22%

✓ B. 21%

✗ C. 10%

✗ D. 20%

Q.14 **In this question, a question is followed by two statements numbered (I) and (II). You have to decide whether the data provided in the statements are sufficient to answer the question. Read both the statements and decide the appropriate answer.**
Among 5 poles, W,O,K,G and Y each having a different height, which pole is the shortest?
(I)K is taller than only two poles. W is shorter than K and O is shorter than W
(II)G is taller than Y

Ans

✓ A. Data in Statement I alone is sufficient to answer the question while data in statement II is not

✗ B. Data in Statement II alone is sufficient to answer the question while data in statement I is not

✗ C. Both statements I and II together are NOT sufficient to answer the question

✗ D. Both statements I and II together (and not statement I alone or statement II alone) are sufficient to answer the question.

Q.15 ଯଦି 'A' ର ଅର୍ଥ '÷', 'B' ର ଅର୍ଥ '×', 'C' ର ଅର୍ଥ '+' ଏବଂ 'D' ର ଅର୍ଥ '−' ହୁଏ, ତେବେ ନିମ୍ନଲିଖିତ ସମୀକରଣରେ ପ୍ରଶ୍ନ ଚିହ୍ନ (?) ସ୍ଥାନରେ କ'ଣ ଆସିବ?

39 B 4 A 3 C 27 D 41 = ?

Ans

✗ A. 39

✓ B. 38

✗ C. 36

✗ D. 40

Q.16 ଇଂରାଜୀ ବର୍ଣ୍ଣମାଳା କ୍ରମ ଆଧାରରେ ନିମ୍ନଲିଖିତ ଚାରିଟି ଅକ୍ଷର ପୁଞ୍ଜ ମଧ୍ୟରୁ ତିନୋଟି ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଉପାୟରେ ସଦୃଶ ଏବଂ ଏହିପରି ଏକ ଗୋଷ୍ଠୀ ଗଠନ କରନ୍ତି । କେଉଁ ଅକ୍ଷର ପୁଞ୍ଜଟି ସେହି ଗୋଷ୍ଠୀର ଅନ୍ତର୍ଭୁକ୍ତ ନୁହେଁ?
(ଦ୍ରଷ୍ଟବ୍ୟ: ଅସମଟି ବ୍ୟଞ୍ଜନ/ସ୍ୱରବର୍ଣ୍ଣ ସଂଖ୍ୟା କିମ୍ବା ଅକ୍ଷର ପୁଞ୍ଜରେ ସେଗୁଡିକର ସ୍ଥିତି ଉପରେ ଆଧାରିତ ନୁହେଁ ।)

Ans

✗ A. KFA

✓ B. JEA

✗ C. UPK

✗ D. NID

blackbook

Q.17 ଏକ ଚୁମ୍ବକର ଚତୁଃପାର୍ଶ୍ୱରେ ଥିବା କ୍ଷେତ୍ରର କୌଣସି ବିନ୍ଦୁରେ ଦୁଇଟି ଚୁମ୍ବକୀୟ କ୍ଷେତ୍ରରେଖା କାହିଁକି ପରସ୍ପରକୁ ଛେଦ କରିପାରିବେ ନାହିଁ ଏହାକୁ ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ସବୁଠାରୁ ଭଲ ଭାବରେ ବ୍ୟାଖ୍ୟା କରେ?

Ans

✗ A. ଯେହେତୁ ଏହା ଚୁମ୍ବକୀୟ କ୍ଷେତ୍ରକୁ ଦୁର୍ବଳ କରିଦେଇଥାଏ

✓ B. କାରଣ ଏକ କମ୍ପାସ ସୂଚୀକୁ ସମାନ ସମୟରେ ଦୁଇଟି ଦିଗରେ ନିର୍ଦ୍ଦେଶ କରିବା ଆବଶ୍ୟକ

✗ C. କାରଣ ଏହାର ଅର୍ଥ କ୍ଷେତ୍ର ରେଖାଗୁଡିକ ଖୋଲା ବକ୍ରରେଖା ଅଟେ

✗ D. କାରଣ ଏହା ଏକ ନୂତନ ଚୁମ୍ବକୀୟ ପୋଲ ସୃଷ୍ଟି କରେ

Q.18 **AB ଓ CD ପରସ୍ପର ସମାନ୍ତର ଅଟନ୍ତି । AB ଓ CD କୁ PQ ଛେଦକ ଯଥାକ୍ରମେ E ଓ F ବିନ୍ଦୁରେ ଛେଦ କରେ ଏବଂ ∠PEB = 69° ଅଟେ । AB ଓ CD ମଧ୍ୟରେ G ଏପରି ଏକ ବିନ୍ଦୁ ଯେପରି ∠BEG = 33° ଓ ∠GFE = 17° ଅଟେ । ∠EGF ର ମାପ କେତେ?**

Ans

✗ A. 93°

✓ B. 85°

✗ C. 86°

✗ D. 71°

Q.19 **ପ୍ରଦତ୍ତ ଅନୁକ୍ରମରେ '?' ସ୍ଥାନରେ କ'ଣ ଆସିବ?**
5 49 88 122 151 175 ?

Ans

✓ A. 194

✗ B. 186

✗ C. 182

✗ D. 176

Q.20 **ୟଶରାଜଙ୍କ ବୟସ ତାଙ୍କ ପୁଅଙ୍କ ବୟସର ତିନିଗୁଣ ଅଟେ ଏବଂ ତାଙ୍କ ଝିଅ, ତାଙ୍କ ପୁଅଙ୍କ ଠାରୁ 3 ବର୍ଷ ସାନ ଅଟନ୍ତି । ଯଦି 3 ବର୍ଷ ପୂର୍ବେ ଏହି ତିନି ଜଣଙ୍କ ବୟସର ସମଷ୍ଟି 93 ବର୍ଷ ଥିଲା, ତେବେ ୟଶରାଜଙ୍କ ବର୍ତ୍ତମାନ ବୟସ (ବର୍ଷରେ) କେତେ?**

Ans

✗ A. 85

✗ B. 79

✗ C. 73

✓ D. 63

Q.21 **ଜଣେ ଦୋକାନୀ ଡଜନ ପିଛା ₹720 ଦରରେ 57 ଡଜନ ଜିନିଷ କିଣନ୍ତି । ସେ ପ୍ରତ୍ୟେକ ଜିନିଷକୁ ₹81 ରେ ବିକ୍ରି କରନ୍ତି । ତାଙ୍କର ଲାଭ ପ୍ରତିଶତ କେତେ?**

Ans

✓ A. 35%

✗ B. 37%

✗ C. 34%

✗ D. 33%

Q.22 **In this question, a question is followed by two statements numbered (I) and (II). You have to decide whether the data provided in the statements are sufficient to answer the question. Read both the statements and decide the appropriate answer.**
Among 5 poles, A,W,V,G and E each having a different height, which pole is the shortest?
(I)G is shorter than only three poles. A is taller than W.
(II)G is taller than E

Ans

✓ A. Both statements I and II together (and not statement I alone or statement II alone) are sufficient to answer the question.

✗ B. Data in Statement I alone is sufficient to answer the question while data in statement II is not

✗ C. Data in Statement II alone is sufficient to answer the question while data in statement I is not

✗ D. Both statements I and II together are NOT sufficient to answer the question

Q.23 **ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁ ସଂଖ୍ୟା ଉଭୟ 35 ଏବଂ 9 ଦ୍ୱାରା ବିଭାଜ୍ୟ ଅଟେ ?**

Ans

✗ A. 30440

✓ B. 30870

✗ C. 31578

✗ D. 32150

Black Book

Q.24 ଯଦି 'A' ର ଅର୍ଥ '÷', 'B' ର ଅର୍ଥ '×', 'C' ର ଅର୍ଥ '+' ଏବଂ 'D' ର ଅର୍ଥ '−' ହୁଏ, ତେବେ ନିମ୍ନଲିଖିତ ସମୀକରଣରେ ପ୍ରଶ୍ନଚିହ୍ନ '?' ସ୍ଥାନରେ କ'ଣ ଏଟଇବି?

16 B 3 D 38 A 19 C 18 = ?

Ans

✗ A. 68

✓ B. 64

✗ C. 66

✗ D. 62

Q.25 ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ କୋଡ୍ ଭାଷାରେ 'LASH' କୁ '62' ଭାବରେ ଏବଂ 'MOVI' କୁ '43' ଭାବରେ କୋଡ୍ କରାଯାଇଛି । ପ୍ରଦତ୍ତ କୋଡ୍ ଭାଷାରେ 'XRGC' ପାଇଁ କୋଡ୍ କ'ଣ ହେବ?

Ans

✗ A. 52

✗ B. 51

✓ C. 50

✗ D. 57

Q.26 ଶବ୍ଦ "KURBASHING" ର ପ୍ରତ୍ୟେକ ଅକ୍ଷରକୁ ଇଂରାଜୀ ବର୍ଣ୍ଣମାଳା କ୍ରମରେ ସଜାଇଲେ, କେତୋଟି ଅକ୍ଷରର ସ୍ଥାନ ଅପରିବର୍ତ୍ତିତ ରହିବ?

Ans

✗ A. ଏକ

✗ B. ତିନି

✗ C. ଦୁଇ

✓ D. କିଛି ନୁହେଁ

Q.27 ଏହି ପ୍ରଶ୍ନରେ, ନିମ୍ନରେ ଦିଆଯାଇଥିବା କୋଡ ଏବଂ ତାପରେ ଦିଆଯାଇଥିବା ସର୍ତ୍ତାବଳୀ ଅନୁଯାୟୀ ଅକ୍ଷର କୋଡ ବ୍ୟବହାର କରି ସଂଖ୍ୟା/ପ୍ରତୀକର ଏକ ଗୋଷ୍ଠୀକୁ କୋଡ କରାଯାଇଛି । ସର୍ତ୍ତାବଳୀ ଅନୁସରଣ କରୁଥିବା କୋଡଗୁଡ଼ିକର ସଠିକ ସଂଯୋଜନ ଆପଣଙ୍କର ଉତ୍ତର ଅଟେ । ଯଦି କୌଣସି ସର୍ତ୍ତାବଳୀ ପ୍ରୟୋଗ ହୋଇ ନାହିଁ, ତେବେ ସାରଣୀରେ ଦିଆଯାଇଥିବା ପରି ସଂଖ୍ୟା/ପ୍ରତୀକର କୋଡକୁ ସିଧାସଳଖ ଅନୁସରଣ କରିବାକୁ ପଡିବ ।

ସଂଖ୍ୟା/ପ୍ରତୀକ 5 @ 2 9 $ # 8 % 1 & 4 7 3 6

କୋଡ L F B A R D U Q H E T P K M

ସର୍ତ୍ତାବଳୀ –
(i) ଯଦି ପ୍ରଥମ ଉପାଦାନଟି ଏକ ପ୍ରତୀକ ହୁଏ, ତେବେ ଦ୍ୱିତୀୟ ଉପାଦାନକୁ © ଭାବରେ କୋଡ କରାଯିବ ।
(ii) ଯଦି ତୃତୀୟ ଉପାଦାନଟି ଏକ ପ୍ରତୀକ ହୁଏ, ତେବେ ପଞ୍ଚମ ଉପାଦାନକୁ © ଭାବରେ କୋଡ କରାଯିବ ।
(iii) ଯଦି ଚତୁର୍ଥ ଉପାଦାନଟି ଏକ ଅଯୁଗ୍ମ ଅଙ୍କ ହୁଏ, ତେବେ ତୃତୀୟ ଉପାଦାନକୁ © ଭାବରେ କୋଡ କରାଯିବ ।

ନିମ୍ନଲିଖିତ ସଂଖ୍ୟା-ପ୍ରତୀକ ଗୋଷ୍ଠୀ ପାଇଁ କୋଡ କ'ଣ ହେବ?
84291

Ans

✓ A. UT©AH

✗ B. U©BAH

✗ C. UTBA©

✗ D. UTBAH

Q.28 ପ୍ରଦତ୍ତ ଅନୁକ୍ରମକୁ ତର୍କସିଦ୍ଧ ଭାବେ ସଂପୂର୍ଣ୍ଣ କରିବା ପାଇଁ ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁ ଅକ୍ଷର-ସଂଖ୍ୟା ପୁଞ୍ଜ ପ୍ରଶ୍ନଚିହ୍ନ (?) କୁ ପ୍ରତିସ୍ଥାପିତ କରିପାରିବ?
CLX 13 GOS 9 KRN 5 ? SXD -3

Ans

✓ A. OUI 1

✗ B. OUJ 1

✗ C. OVI 2

✗ D. NWI 2

Q.29 ଇଂରାଜୀ ବର୍ଣ୍ଣମାଳା କ୍ରମ ଆଧାରରେ ନିମ୍ନଲିଖିତ ଚାରିଟି ଅକ୍ଷର ପୁଞ୍ଜ ଯୋଡ଼ି ମଧ୍ୟରୁ ତିନୋଟି ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଉପାୟରେ ସଦୃଶ ଏବଂ ଏହିପରି ଏକ ଗୋଷ୍ଠୀ ଗଠନ କରନ୍ତି । କେଉଁଟି ସେହି ଗୋଷ୍ଠୀର ଅନ୍ତର୍ଭୁକ୍ତ ନୁହେଁ?
(ଦ୍ରଷ୍ଟବ୍ୟ: ଅସମଟି ବ୍ୟଞ୍ଜନ/ସ୍ୱରବର୍ଣ୍ଣ ସଂଖ୍ୟା କିମ୍ବା ଅକ୍ଷର ପୁଞ୍ଜରେ ସେଗୁଡିକର ସ୍ଥିତି ଉପରେ ଆଧାରିତ ନୁହେଁ)

Ans

✓ A. IG–BC

✗ B. RP–LJ

✗ C. DB–XV

✗ D. XV–RP

blackbook

Q.30 ତଳେ ସଂଖ୍ୟାର ଦୁଇଟି ସେଟ୍ ଦିଆଯାଇଛି। ପ୍ରତ୍ୟେକ ସଂଖ୍ୟା ସେଟରେ, ପ୍ରଥମ ସଂଖ୍ୟା ଉପରେ ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଗାଣିତିକ କ୍ରିୟା ପ୍ରୟୋଗ କରି ଦ୍ୱିତୀୟ ସଂଖ୍ୟା ପ୍ରାପ୍ତ ହୋଇଥାଏ । ସେହିପରି, ଦ୍ୱିତୀୟ ସଂଖ୍ୟା ଉପରେ ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଗାଣିତିକ କ୍ରିୟା ପ୍ରୟୋଗ କରି ତୃତୀୟ ସଂଖ୍ୟା ପ୍ରାପ୍ତ ହୋଇଥାଏ ଏବଂ ଏହିପରି ଜାରି ରହେ । ଦିଆଯାଇଥିବା ବିକଳ୍ପଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ପ୍ରଶ୍ନରେ ଥିବା ସମାନ କ୍ରିୟାର ସେଟକୁ ଅନୁସରଣ କରେ, ତାହା ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର ?
(ଟିପ୍ପଣୀ - ଏକ ଦୁଇ/ତିନି-ଅଙ୍କ ବିଶିଷ୍ଟ ସଂଖ୍ୟାକୁ କ୍ରିୟା ପାଇଁ ପୃଥକ ଅଙ୍କରେ ଭଙ୍ଗା ଯାଇପାରିବ ନାହିଁ, ଯଥା ଯଦି 37 ପରେ 10 ଅଛି, ତେବେ କ୍ରିୟା 3+7 ହୋଇପାରିବ ନାହିଁ କାରଣ ଏକ ଦୁଇ-ଅଙ୍କ ବିଶିଷ୍ଟ ସଂଖ୍ୟାକୁ ପୃଥକ ଅଙ୍କରେ ଭଙ୍ଗା ଯାଇପାରିବ ନାହିଁ।)

25 - 31 - 19 - 95
41 - 47 - 35 - 175

Ans
- ✗ A. 40 - 45 - 33 - 165
- ✗ B. 39 - 46 - 34 - 204
- ✓ C. 17 - 23 - 11 - 55
- ✗ D. 12 - 18 - 4 - 24

Q.31 ଯଦି ଦୁଇଟି ସଂଖ୍ୟାର ମଧ୍ୟ ସମାନୁପାତୀ 24 ହୁଏ ଏବଂ ଗୋଟିଏ ସଂଖ୍ୟା 6 ହୋଇଥାଏ, ତେବେ ଅନ୍ୟ ସଂଖ୍ୟାଟି କେତେ?

Ans
- ✓ A. 96
- ✗ B. 144
- ✗ C. 48
- ✗ D. 12

Q.32 ଏହି ପ୍ରଶ୍ନ ନିମ୍ନରେ ଦିଆଯାଇଥିବା ତିନି-ଅଙ୍କ ବିଶିଷ୍ଟ ପାଞ୍ଚଟି ସଂଖ୍ୟା ଉପରେ ଆଧାରିତ ।

(ବାମ) 592 847 316 925 684 (ଡାହାଣ)

(ଉଦାହରଣ: 697 – ପ୍ରଥମ ଅଙ୍କ = 6, ଦ୍ୱିତୀୟ ଅଙ୍କ = 9 ଏବଂ ତୃତୀୟ ଅଙ୍କ = 7)
ଦ୍ରଷ୍ଟବ୍ୟ : ସମସ୍ତ ପ୍ରକ୍ରିୟା ବାମରୁ ଡାହାଣକୁ କରାଯିବ ।
ଯଦି ବୃହତ୍ତମ ସଂଖ୍ୟାର ତୃତୀୟ ଅଙ୍କରେ କ୍ଷୁଦ୍ରତମ ସଂଖ୍ୟାର ଦ୍ୱିତୀୟ ଅଙ୍କକୁ ଯୋଗ କରାଯାଏ, ତେବେ ପରିଣାମ କେତେ ହେବ?

Ans
- ✗ A. 4
- ✗ B. 11
- ✗ C. 12
- ✓ D. 6

Q.33 କେଉଁ ଅବସ୍ଥା ସର୍ବାଧିକ ଆଲୋକସଂଶ୍ଳେଷଣକୁ ପ୍ରୋତ୍ସାହିତ କରିବ?

Ans
- ✗ A. ଅଧିକ ଅମ୍ଳଜାନ, ନିମ୍ନ ଆଲୋକ ତୀବ୍ରତା, ଉଚ୍ଚ ତାପମାତ୍ରା
- ✗ B. କମ CO_2, ଉଚ୍ଚ ଆଲୋକ ତୀବ୍ରତା, ସର୍ବୋତ୍ତମ ତାପମାତ୍ରା
- ✗ C. ନିମ୍ନ ଆଲୋକ ତୀବ୍ରତା, କମ CO_2, ନିମ୍ନ ତାପମାତ୍ରା
- ✓ D. ଉଚ୍ଚ ଆଲୋକ ତୀବ୍ରତା, ପର୍ଯ୍ୟାପ୍ତ CO_2, ସର୍ବୋତ୍ତମ ତାପମାତ୍ରା

Q.34 ଜାନୁଆରୀ ମାସରେ ଏକ ବ୍ୟାଗର ମୂଲ୍ୟ 15% ବୃଦ୍ଧି ପାଇଲା ଏବଂ ତା'ପରେ ଫେବୃଆରୀ ମାସରେ 5% ବୃଦ୍ଧି ପାଇଲା । ଯଦି ମୂଳ ମୂଲ୍ୟ ₹800 ଥିଲା, ତେବେ ଉଭୟ ବୃଦ୍ଧି ପରେ ମୂଲ୍ୟ କେତେ ହେବ?

Ans
- ✗ A. ₹1000
- ✓ B. ₹966
- ✗ C. ₹960
- ✗ D. ₹900

Q.35 16 cm ବ୍ୟାସ ଏବଂ 21 cm ଉଚ୍ଚତା ବିଶିଷ୍ଟ ଏକ ସିଲିଣ୍ଡରର ଆୟତନ କେତେ?

$$\pi = \frac{22}{7}$$

Ans
- ✓ A. 4224 cm^3
- ✗ B. 4311 cm^3
- ✗ C. 4189 cm^3
- ✗ D. 4182 cm^3

Black

Q.36 42 ତମ ସମ୍ବିଧାନ ସଂଶୋଧନ, 1976 ଜରିଆରେ ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁ ଶବ୍ଦଟିକୁ ଭାରତର ସମ୍ବିଧାନର ପ୍ରସ୍ତାବନାରେ ଯୋଡ଼ା ଯାଇଥିଲା?

Ans

✗ A. ନ୍ୟାୟ

✗ B. ଭ୍ରାତୃଭାବ

✓ C. ଅଖଣ୍ଡତା

✗ D. ମର୍ଯ୍ୟାଦା

Q.37 ଗୋଟିଏ ଚେୟାରର ଚିହ୍ନିତ ମୂଲ୍ୟ ₹2000 ଅଟେ । ଯଦି 15% ଓ 10% ର ଦୁଇଟି କ୍ରମାଗତ ରିହାତି ଦିଆଯାଏ, ତେବେ ଗ୍ରାହକଙ୍କ ଦ୍ୱାରା ଦିଆଯାଇଥିବା ଅନ୍ତିମ ମୂଲ୍ୟ କେତେ?

Ans

✗ A. ₹1550

✗ B. ₹1500

✗ C. ₹1600

✓ D. ₹1530

Q.38 ନିଖିଲ ପଏଣ୍ଟ A ରୁ ବାହାରି ଦକ୍ଷିଣ ଦିଗକୁ 10 km ଗାଡି ଚଲାନ୍ତି । ତାପରେ ସେ ବାମ ମୋଡ଼ ନେଇ, 14 km ଗାଡି ଚଲାନ୍ତି, ବାମ ମୋଡ଼ ନେଇ 13 km ଗାଡି ଚଲାନ୍ତି । ତାପରେ ସେ ବାମ ମୋଡ଼ ନେଇ 17 km ଗାଡି ଚଲାନ୍ତି । ସେ ଶେଷ ବାମ ମୋଡ଼ ନେଇ 3 km ଗାଡି ଚଲାନ୍ତି ଏବଂ ପଏଣ୍ଟ P ରେ ଅଟକିଯାଆନ୍ତି । ପୁନର୍ବାର ପଏଣ୍ଟ A ରେ ପହଞ୍ଚିବା ପାଇଁ ସେ କେତେ ଦୂର (ସର୍ବନିମ୍ନ ଦୂରତା) ଏବଂ କେଉଁ ଦିଗକୁ ଗାଡି ଚଲାଇବା ଉଚିତ? (ପ୍ରଦତ୍ତ ନଥିଲେ ସମସ୍ତ ମୋଡ଼ କେବଳ 90-ଡିଗ୍ରୀ ମୋଡ଼ ଅଟେ ।)

Ans

✓ A. 3 km ପୂର୍ବ

✗ B. 7 km ପଶ୍ଚିମ

✗ C. 6 km ପଶ୍ଚିମ

✗ D. 6 km ପୂର୍ବ

Q.39 ଏକ ଧ୍ୱନି ତରଙ୍ଗର ଆବୃତ୍ତି 'f' ଏବଂ ବାୟୁରେ ତରଙ୍ଗଦୈର୍ଘ୍ୟ 'λ' ଅଟେ । ଉତ୍ସକୁ ପରିବର୍ତ୍ତନ ନକରି ଅନ୍ୟ ଏକ ମାଧ୍ୟମରେ ଏହାର ତରଙ୍ଗଦୈର୍ଘ୍ୟ 2λ ହୋଇଯାଏ । ତେବେ ଧ୍ୱନିର ବେଗ ଉପରେ କେଉଁ ପ୍ରଭାବ ପଡ଼ିବ?

Ans

✗ A. ବେଗ ସମାନ ରହିବ

✗ B. ବେଗ ଚାରିଗୁଣ ହେବ

✗ C. ବେଗ ଅଧା ହୋଇଯିବ

✓ D. ବେଗ ଦୁଇଗୁଣ ହେବ

Q.40 ଇଂରାଜୀ ବର୍ଣ୍ଣମାଳା କ୍ରମ ଆଧାରରେ BWDK ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଉପାୟରେ FAHO ସହ ସମ୍ପର୍କିତ । MLGI ସେହି ସମାନ ଉପାୟରେ QPKM ସହ ସମ୍ପର୍କିତ । ସମାନ ତର୍କ ଅନୁସରଣ କରି ଦିଆଯାଇଥିବା କେଉଁ ବିକଳ୍ପଟି ସହ NKHO ସମ୍ପର୍କିତ?

Ans

✗ A. SPMT

✗ B. ROLT

✗ C. OMKS

✓ D. ROLS

Q.41 A, B, C, D ଓ E ଭିନ୍ନ ଭିନ୍ନ ମାର୍କ ସ୍କୋର କରିଥିଲେ । C ଠିକ ତିନି ଜଣ ଲୋକଙ୍କ ଠାରୁ ଅଧିକ ସ୍କୋର କରିଥିଲା । A, D ଠାରୁ କମ ସ୍କୋର କରିଥିଲା ଏବଂ D, E ଠାରୁ କମ ସ୍କୋର କରିଥିଲା । କେବଳ ଜଣେ ବ୍ୟକ୍ତି B ଠାରୁ କମ ସ୍କୋର କରିଥିଲା । କିଏ ସର୍ବାଧିକ ସ୍କୋର କରିଥିଲା?

Ans

✗ A. C

✓ B. E

✗ C. B

✗ D. A

Q.42 A, B, E, F, G, H ଓ I ପ୍ରତ୍ୟେକଙ୍କର ପରୀକ୍ଷା ଗୋଟିଏ ସପ୍ତାହର ଭିନ୍ନ ଭିନ୍ନ ଦିନରେ ସୋମବାରଠାରୁ ଆରମ୍ଭ ହୋଇ ସେହି ସପ୍ତାହର ରବିବାର ଦିନ ଶେଷ ହୁଏ । F ଓ H ଙ୍କ ମଧ୍ୟରେ କେବଳ ତିନି ଜଣ ଲୋକଙ୍କ ପରୀକ୍ଷା ଅଛି । H ଓ E ଙ୍କ ମଧ୍ୟରେ କେବଳ ଜଣେ ଲୋକଙ୍କ ପରୀକ୍ଷା ଅଛି । ବୁଧବାର ଦିନ A ଙ୍କ ପରୀକ୍ଷା ଅଛି । B ଙ୍କ ପରେ କୌଣସି ଏକ ଦିନରେ କିନ୍ତୁ I ଙ୍କ ପୂର୍ବରୁ କୌଣସି ଏକ ଦିନରେ G ଙ୍କ ପରୀକ୍ଷା ଅଛି । ସୋମବାର ଦିନ F ଙ୍କ ପରୀକ୍ଷା ଅଛି । G ଓ E ଙ୍କ ମଧ୍ୟରେ କେତେ ଜଣ ଲୋକଙ୍କ ପରୀକ୍ଷା ଅଛି?

Ans

✗ A. ତିନି

✗ B. ଏକ

✓ C. ଦୁଇ

✗ D. ଚାରି

blackbook

Q.43 ଏକ କାରର ରେଡିଏଟରରେ **62%** ଆଣ୍ଟିଫ୍ରିଜ୍ ଥିବା ଦ୍ରବଣ ରହିବା ଆବଶ୍ୟକ । ଜଣେ ମୋଟର ଚାଳକଙ୍କ ପାଖରେ **21%** ଆଣ୍ଟିଫ୍ରିଜ୍ ଥିବା **6** ଲିଟର ଦ୍ରବଣ ଅଛି। ସେ **62%** ଆଣ୍ଟିଫ୍ରିଜ୍ ଥିବା ଦ୍ରବଣ ପ୍ରସ୍ତୁତ କରିବା ପାଇଁ **71%** ଆଣ୍ଟିଫ୍ରିଜ୍ ଥିବା କେତେ ଲିଟର ଦ୍ରବଣ (ଦଶମିକ **2** ସ୍ଥାନ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ) ସେ ତା'ଙ୍କ ଦ୍ରବଣରେ ମିଶାଇବା ଆବଶ୍ୟକ ?

Ans

- ✔ A. 27.33
- ✘ B. 29.31
- ✘ C. 23.51
- ✘ D. 30.46

Q.44 ଶବ୍ଦ **UNLEASH** ର ପ୍ରତ୍ୟେକ ଅକ୍ଷରକୁ ଇଂରାଜୀ ବର୍ଣ୍ଣମାଳା କ୍ରମରେ ସଜାଇଲେ, କେତୋଟି ଅକ୍ଷରର ସ୍ଥାନ ଅପରିବର୍ତ୍ତିତ ରହିବ?

Ans

- ✔ A. ଏକ
- ✘ B. ଦୁଇ
- ✘ C. ତିନି
- ✘ D. ଶୂନ୍ୟ

Q.45 ସରଳ କର:

$$75-\{18\div3\times(4+2)-5\times3\}+28\div7$$

Ans

- ✘ A. 56
- ✘ B. 52
- ✘ C. 54
- ✔ D. 58

Q.46 ବାସୁ ପଏଣ୍ଟ **A** ରୁ ବାହାରି ପୂର୍ବ ଦିଗକୁ **47 km** ଗାଡି ଚଲାନ୍ତି । ତା'ପରେ ସେ ବାମ ମୋଡ଼ ନେଇ, **41 km** ଗାଡି ଚଲାନ୍ତି, ତା'ପରେ ବାମ ମୋଡ଼ ନେଇ **64 km** ଗାଡି ଚଲାନ୍ତି । ତା'ପରେ ସେ ବାମ ମୋଡ଼ ନେଇ **65 km** ଗାଡି ଚଲାନ୍ତି । ସେ ଶେଷ ବାମ ମୋଡ଼ ନେଇ **17 km** ଗାଡି ଚଲାନ୍ତି ଏବଂ ପଏଣ୍ଟ **P** ରେ ଅଟକିଯାଆନ୍ତି । ପୁନର୍ବାର ପଏଣ୍ଟ **A** ରେ ପହଞ୍ଚିବା ପାଇଁ ସେ କେତେ ଦୂର (ସର୍ବନିମ୍ନ ଦୂରତା) ଏବଂ କେଉଁ ଦିଗକୁ ଗାଡି ଚଲାଇବା ଉଚିତ? (ପ୍ରଦତ୍ତ ନଥିଲେ ସମସ୍ତ ମୋଡ଼ କେବଳ **90** ଡିଗ୍ରୀ ମୋଡ଼ ଅଟେ ।)

Ans

- ✔ A. 24 km ଉତ୍ତରକୁ
- ✘ B. 26 km ଦକ୍ଷିଣକୁ
- ✘ C. 25 km ଉତ୍ତରକୁ
- ✘ D. 27 km ଦକ୍ଷିଣକୁ

Q.47 ସାତ ଜଣ ଲୋକ **A, B, C, I, J, K** ଓ **L** ଉତ୍ତର ଦିଗକୁ ମୁହଁ କରି ଏକ ଧାଡିରେ ବସିଛନ୍ତି ।
C ର ଡାହାଣ ପାର୍ଶ୍ୱରେ କେହି ବସିନାହାନ୍ତି । **C** ଓ **I** ମଧ୍ୟରେ କେବଳ ତିନି ଜଣ ଲୋକ ବସିଛନ୍ତି । **I** ଓ **B** ମଧ୍ୟରେ କେବଳ ଦୁଇ ଜଣ ଲୋକ ବସିଛନ୍ତି । **K** ର ବାମ ପାର୍ଶ୍ୱ ତୃତୀୟରେ **J** ବସିଛନ୍ତି । **K** ର ଠିକ ଡାହାଣ ପାର୍ଶ୍ୱରେ **L** ବସିଛନ୍ତି ।
A ଓ **B** ମଧ୍ୟରେ କେତେ ଜଣ ଲୋକ ବସିଛନ୍ତି?

Ans

- ✘ A. ଦୁଇ
- ✔ B. ତିନି
- ✘ C. ଏକ
- ✘ D. ଚାରି

Q.48 ପଦ୍ମ ପୁରସ୍କାର **2026** ରେ ପଦ୍ମଭୂଷଣ ପୁରସ୍କାରରେ କେଉଁ ପ୍ରସିଦ୍ଧ ଭାରତୀୟ ପ୍ରଚ୍ଛଦପଟ ଗାୟିକାଙ୍କୁ ସମ୍ମାନିତ କରାଯାଇଛି?

Ans

- ✘ A. ଶ୍ରେୟା ଘୋଷାଲ
- ✘ B. ସୁନିଧି ଚୌହାନ
- ✔ C. ଅଲକା ୟାଗ୍ନିକ
- ✘ D. କବିତା କ୍ରିଷ୍ଣମୂର୍ତ୍ତି

Q.49 ଛଅ ଜଣ ଲୋକ **H, I, J, K, U** ଓ **V** ଗୋଟିଏ କୋଠାର ଛଅଟି ଭିନ୍ନ ଭିନ୍ନ ମହଲାରେ ରୁହନ୍ତି । କୋଠାର ତଳ ମହଲାକୁ ନମ୍ବର 1 ଦିଆଯାଇଛି, ଉପର ମହଲାକୁ ନମ୍ବର 2 ଦିଆଯାଇଛି ଏବଂ ଏହିପରି ସବୁଠାରୁ ଉପର ମହାଳାକୁ ନମ୍ବର 6 ଦିଆଯାଇଛି । । ତଳେ କେବଳ **U** ରହନ୍ତି । **K** ଓ । ମଧରେ କେବଳ ତିନି ଜଣ ଲୋକ ରହନ୍ତି । **V** ଏକ ଯୁଗ୍ମ ସଂଖ୍ୟା ବିଶିଷ୍ଟ ମହଲାରେ ରହନ୍ତି । **J** ଏକ ଅଯୁଗ୍ମ ସଂଖ୍ୟା ବିଶିଷ୍ଟ ମହଲାରେ ରହନ୍ତି କିନ୍ତୁ 5 ନମ୍ବର ମହଲାରେ ରହନ୍ତି ନାହିଁ । **H** ତଳେ କେତେ ଜଣ ଲୋକ ରହନ୍ତି?

Ans

✔ A. ଚାରି

✘ B. ଦୁଇ

✘ C. ଏକ

✘ D. ତିନି

Q.50 **PQRS** ଏକ ଟ୍ରାପିଜିୟମ ଯେଉଁଥିରେ **PQ** ସହିତ **SR** ସମାନ୍ତର ଅଟେ । **Q** ରୁ ଅଙ୍କିତ ଲମ୍ବ **SR**କୁ **T** ବିନ୍ଦୁରେ ଛେଦ କରେ । ଅସମାନ୍ତରାଳ ବାହୁଗୁଡ଼ିକ **PS** ଓ **QR** ର ଦୈର୍ଘ୍ୟ **24 cm** ଏବଂ ∠**QRT** = 45° ହେଲେ **SR** ଠାରୁ **PQ** ର ଦୂରତା ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର ।

Ans

✘ A. 6 cm

✘ B. $25\sqrt{2}$ cm

✔ C. $12\sqrt{2}$ cm

✘ D. $24\sqrt{3}$ cm

Q.51 ଷ୍ଟାନ ଏବଂ ବେନେଡିକ୍ଟଙ୍କ ବର୍ତ୍ତମାନ ବୟସର ସମଷ୍ଟି 98 ବର୍ଷ । ବର୍ତ୍ତମାନଠାରୁ ଚାରି ବର୍ଷ ପୂର୍ବେ ବେନେଡିକ୍ଟଙ୍କ ବୟସ ଷ୍ଟାନଙ୍କ ସେତେବେଳର ବୟସର ଅଧା ଥିଲା। ବର୍ତ୍ତମାନ ଷ୍ଟାନଙ୍କ ବୟସ (ବର୍ଷରେ) କେତେ?

Ans

✘ A. 68

✔ B. 64

✘ C. 63

✘ D. 62

Q.52 ପ୍ରଦତ୍ତ ଅନୁକ୍ରମକୁ ତର୍କସିଦ୍ଧ ଭାବେ ସଂପୂର୍ଣ୍ଣ କରିବା ପାଇଁ ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁ ଅକ୍ଷର-ସଂଖ୍ୟା ପୁଞ୍ଜ ପ୍ରଶ୍ନଚିହ୍ନ (?) କୁ ପ୍ରତିସ୍ଥାପିତ କରିପାରିବ?

RNI26 QMH37 PLG48 OKF59 ?

Ans

✘ A. NJF71

✘ B. NJE71

✔ C. NJE70

✘ D. NJF70

Q.53 ସାତ ଜଣ ବନ୍ଧୁ **E, F, G, H, W, X** ଏବଂ **Y** ଉତ୍ତର ଦିଗକୁ ମୁହଁ କରି ଏକ ସିଧା ଧାଡିରେ ବସିଛନ୍ତି। **F** ର ବାମ ପାର୍ଶ୍ୱରେ କେବଳ ଜଣେ ବ୍ୟକ୍ତି ବସିଛି । **E** ଏବଂ **F** ମଧରେ କେବଳ ଦୁଇଜଣ ବ୍ୟକ୍ତି ବସିଛନ୍ତି । **G** ଏବଂ **W** ମଧରେ କେବଳ ଦୁଇଜଣ ବ୍ୟକ୍ତି ବସିଛନ୍ତି। **E** ର ଠିକ ବାମ ପାର୍ଶ୍ୱରେ **W** ବସିଛି । **H** ର ଠିକ ଡାହାଣ ପାର୍ଶ୍ୱରେ **X** ବସିଛି। ଧାଡିର ବାମ ପ୍ରାନ୍ତରୁ ତୃତୀୟ ସ୍ଥାନରେ କିଏ ବସିଛି?

Ans

✔ A. Y

✘ B. X

✘ C. E

✘ D. W

Q.54 ଶୁଦ୍ଧ ଜଳରେ ହାଇଡ୍ରୋକ୍ଲୋରିକ ଏସିଡ ମିଶାଇଲେ ଏହାର **pH** କ'ଣ ହୁଏ?

Ans

✘ A. ଦ୍ରବଣର pH ବୃଦ୍ଧି ପାଏ

✘ B. ଦ୍ରବଣର pH ପ୍ରଶମିତ ହୋଇଯାଏ

✘ C. ଦ୍ରବଣର pH ଅପରିବର୍ତ୍ତିତ ରହେ

✔ D. ଦ୍ରବଣର PH ହ୍ରାସ ପାଏ

Q.55 **7**-ଅଙ୍କ ବିଶିଷ୍ଟ ସଂଖ୍ୟା **54A177B** ଯଦି **12** ଦ୍ୱାରା ବିଭାଜ୍ୟ ହୁଏ । ତେବେ **(A + B)** ର ସର୍ବନିମ୍ନ ମୂଲ୍ୟ କେତେ?

Ans

✘ A. 6

✘ B. 4

✘ C. 7

✔ D. 3

blackbook

Q.56 P, Q ଏବଂ R ନାମକ ତିନିଜଣ ବ୍ୟବସାୟୀ ଏକ ବ୍ୟବସାୟରେ ଯଥାକ୍ରମେ ₹4,40,000, ₹1,50,000 ଏବଂ ₹2,00,000 ପୁଞ୍ଜି ନିବେଶ କରନ୍ତି । ଲାଭ ବଣ୍ଟନ ପୂର୍ବରୁ ସେମାନେ ନିଜ ନିଜ ପୁଞ ଉପରେ ବାର୍ଷିକ 5% ହାରରେ ସୁଧ ପାଇବାକୁ ହକଦାର ଅଟନ୍ତି । ପୁଞ୍ଜି ଉପରେ ସୁଧ ପ୍ରଦାନ କରାଯିବା ପରେ ଅବଶିଷ୍ଟ ଲାଭକୁ ସେମାନଙ୍କ ପୁଞ୍ଜିର ଅନୁପାତରେ ବଣ୍ଟନ କରାଯିବ । ବର୍ଷ ଶେଷରେ ସେମାନେ ମୋଟ ₹1,11,232 ଲାଭ ଅର୍ଜନ କରନ୍ତି । R କୁ ମିଳିଥିବା ଲାଭାଂଶ ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର ।

Ans

✗ A. ₹18,160

✓ B. ₹28,160

✗ C. ₹35,620

✗ D. ₹47,452

Q.57 ଏକ ଅବତଳ ଦର୍ପଣ ଦ୍ୱାରା ପ୍ରତିବିମ୍ବ ଗଠନରେ ମୁଖ୍ୟ ଅକ୍ଷର ଭୂମିକାକୁ କ'ଣ ସର୍ବୋତ୍ତମ ଭାବରେ ବର୍ଣ୍ଣନା କରେ?

Ans

✓ A. ଏହା ବକ୍ରତା କେନ୍ଦ୍ର ଏବଂ ପୋଲ ଦେଇ ଗତି କରୁଥିବା ଏକ ସନ୍ଦର୍ଭ ରେଖା ଭାବରେ କାର୍ଯ୍ୟ କରେ

✗ B. ଏହା କେବଳ ପୋଲରେ ଦର୍ପଣ ପୃଷ୍ଠ ପ୍ରତି ଲମ୍ବ ଭାବରେ ଥିବା ଏକ ରେଖା ଅଟେ

✗ C. ଏହା ଫୋକସ ଏବଂ ପୋଲ ଦେଇ ଗତି କରେ କିନ୍ତୁ ବକ୍ରତା କେନ୍ଦ୍ର ଦେଇ ଗତି କରେ ନାହିଁ

✗ D. ଏହା ବକ୍ରତା କେନ୍ଦ୍ରରେ ଦର୍ପଣ ପ୍ରତି ସ୍ପର୍ଶକ ଅଟେ

Q.58 ଅର୍ଦ୍ଧ ବାର୍ଷିକ ଭାବେ ଚକ୍ରବୃଦ୍ଧି ହେଉଥିବା ବାର୍ଷିକ 20% ସୁଧ ହାରରେ ₹4,450 ଉପରେ 1 ବର୍ଷ ପାଇଁ ଚକ୍ରବୃଦ୍ଧି ସୁଧ କେତେ ହେବ?

Ans

✗ A. ₹985.25

✓ B. ₹934.50

✗ C. ₹967.25

✗ D. ₹914.50

Q.59 $2\ \text{cosec}^2 31° \cot^2 59° - \sin^2 31° - \sin^2 59° - \cot^2 59°$ ର ମୂଲ୍ୟ କାହା ସହ ସମାନ ଅଟେ?

Ans

✗ A. $\sec^2 59°$

✗ B. $\cot^2 31°$

✓ C. $\sec^2 31°$

✗ D. $\tan^2 59°$

Q.60 ନିମ୍ନଲିଖିତ ଅନୁକ୍ରମକୁ ଦେଖି ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ଦିଅ (ଗଣନା କେବଳ ବାମରୁ ଡାହାଣକୁ କରାଯିବ ।) (ସମସ୍ତ ସଂଖ୍ୟା କେବଳ ଏକକ-ଅଙ୍କ ବିଶିଷ୍ଟ ସଂଖ୍ୟା ଅଟେ ।)
(ବାମ) 1 3 4 6 7 3 9 7 8 5 8 3 2 4 6 6 7 3 5 9 6 7 1 3 4 8 3 (ଡାହାଣ)
ଏପରି କେତୋଟି ଯୁଗ୍ମ ଅଙ୍କ ଅଛି ଯାହାର ପ୍ରତ୍ୟେକର ଠିକ ପୂର୍ବରୁ ଏକ ପୂର୍ଣ୍ଣବର୍ଗ ଏବଂ ଠିକ ପରେ ଏକ ଅଯୁଗ୍ମ ଅଙ୍କ ମଧ୍ୟ ଅଛି? (ଦ୍ରବ୍ୟଷ୍ଟ: 1 ମଧ୍ୟ ଏକ ପୂର୍ଣ୍ଣ ବର୍ଗ ସଂଖ୍ୟା ଅଟେ)

Ans

✗ A. ଏକ

✗ B. ଦୁଇ

✗ C. କିଛି ନୁହେଁ

✓ D. ଦୁଇରୁ ଅଧିକ

Q.61 ନିମ୍ନଲିଖିତ ଅକ୍ଷର ଅନୁକ୍ରମ ଆଧାରରେ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ଦିଅ ।
(ବାମ) G J M P H F L U X I B E C O Q J N Y S Z W R T D (ଡାହାଣ)

ଏପରି କେତୋଟି ବ୍ୟଞ୍ଜନବର୍ଣ୍ଣ ଅଛି ଯାହାର ପ୍ରତ୍ୟେକର ଠିକ ପୂର୍ବରୁ ଏକ ସ୍ୱରବର୍ଣ୍ଣ ଏବଂ ଠିକ ପରେ ମଧ୍ୟ ଏକ ସ୍ୱରବର୍ଣ୍ଣ ଅଛି?

Ans

✓ A. ତିନି

✗ B. ଏକ

✗ C. ଚାରି

✗ D. ଦୁଇ

Q.62 ଏହି ପ୍ରଶ୍ନରେ, ନିମ୍ନରେ ଦିଆଯାଇଥିବା କୋଡ ଏବଂ ତାପରେ ଦିଆଯାଇଥିବା ସର୍ତ୍ତାବଳୀ ଅନୁଯାୟୀ ଅକ୍ଷର କୋଡ ବ୍ୟବହାର କରି ସଂଖ୍ୟା/ପ୍ରତୀକର ଏକ ଗୋଷ୍ଠୀକୁ କୋଡ କରାଯାଇଛି । ସର୍ତ୍ତାବଳୀ ଅନୁସରଣ କରୁଥିବା କୋଡଗୁଡ଼ିକର ସଠିକ ସଂଯୋଜନଟି ଆପଣଙ୍କର ଉତ୍ତର ଅଟେ । ଯଦି କୌଣସି ସର୍ତ୍ତାବଳୀ ପ୍ରୟୋଗ ହୋଇ ନାହିଁ, ତେବେ ସାରଣୀରେ ଦିଆଯାଇଥିବା ପରି ସଂଖ୍ୟା/ପ୍ରତୀକର କୋଡକୁ ସିଧାସଳଖ ଅନୁସରଣ କରିବାକୁ ପଡିବ ।

ସଂଖ୍ୟା/ପ୍ରତୀକ 3 @ 8 # 1 %6 & 9 $ 2 + 57

କୋଡ KT AMHP BF WRDULQ

ସର୍ତ୍ତାବଳୀ –
(i) ଯଦି ପ୍ରଥମ ଉପାଦାନ ଏକ ସଂଖ୍ୟା ଏବଂ ଶେଷ ଉପାଦାନ ଏକ ପ୍ରତୀକ ହୁଏ, ତେବେ ପ୍ରଥମ ଓ ଶେଷ ଉପାଦାନର କୋଡକୁ ପରସ୍ପର ମଧ୍ୟରେ ଅଦଳବଦଳ କରାଯିବ ।
(ii) ଯଦି ତୃତୀୟ ଉପାଦାନ ଏକ ଯୁଗ୍ମ ସଂଖ୍ୟା ହୁଏ, ତେବେ ପ୍ରଥମ ଉପାଦାନକୁ © ଭାବରେ କୋଡ କରାଯିବ ।
(iii) ଯଦି ତୃତୀୟ ଉପାଦାନ ଏକ ପ୍ରତୀକ ହୁଏ, ତେବେ ଶେଷ ଉପାଦାନକୁ ପ୍ରଥମ ଉପାଦାନର କୋଡ ଭାବରେ କୋଡ କରାଯିବ ।

ନିମ୍ନଲିଖିତ ସଂଖ୍ୟା-ପ୍ରତୀକ ଗୋଷ୍ଠୀ ପାଇଁ କୋଡ କ'ଣ ହେବ?
958+1

Ans
- ✗ A. WLAUH
- ✗ B. ©LAUW
- ✗ C. ©LWUH
- ✓ D. ©LAUH

Q.63 ଏହି ପ୍ରଶ୍ନରେ, ନିମ୍ନରେ ଦିଆଯାଇଥିବା କୋଡ ଏବଂ ତାପରେ ଦିଆଯାଇଥିବା ସର୍ତ୍ତାବଳୀ ଅନୁଯାୟୀ ଅକ୍ଷର କୋଡ ବ୍ୟବହାର କରି ସଂଖ୍ୟା/ପ୍ରତୀକର ଏକ ଗୋଷ୍ଠୀକୁ କୋଡ୍ କରାଯାଇଛି । ସର୍ତ୍ତାବଳୀ ଅନୁସରଣ କରୁଥିବା କୋଡ୍ଗୁଡ଼ିକର ସଠିକ ସଂଯୋଜନ ଆପଣଙ୍କର ଉତ୍ତର ଅଟେ । ଯଦି କୌଣସି ସର୍ତ୍ତାବଳୀ ପ୍ରୟୋଗ ହୋଇ ନାହିଁ, ତେବେ ସାରଣୀରେ ଦିଆଯାଇଥିବା ପରି ସଂଖ୍ୟା/ପ୍ରତୀକର କୋଡକୁ ସିଧାସଳଖ ଅନୁସରଣ କରିବାକୁ ପଡିବ ।

ସଂଖ୍ୟା/ପ୍ରତୀକ 7 & 8 $ # @ * 4 ? %

କୋଡ I HAKMJ SWYF

ସର୍ତ୍ତାବଳୀ –
(i) ଯଦି ପ୍ରଥମ ଉପାଦାନଟି ଏକ ପ୍ରତୀକ ଏବଂ ଶେଷ ଉପାଦାନଟି ଏକ ସଂଖ୍ୟା ହୁଏ, ତେବେ ପ୍ରଥମ ଏବଂ ଶେଷ ଉପାଦାନର କୋଡଗୁଡିକୁ ପରସ୍ପର ମଧ୍ୟରେ ଅଦଳବଦଳ କରିବାକୁ ପଡିବ ।
(ii) ଯଦି ଦ୍ୱିତୀୟ ଏବଂ ତୃତୀୟ ଉପାଦାନଗୁଡ଼ିକ ଅଯୁଗ୍ମ ସଂଖ୍ୟା ହୁଏ, ତେବେ ତୃତୀୟ ଉପାଦାନକୁ ଦ୍ୱିତୀୟ ଉପାଦାନର କୋଡ ଭାବରେ କୋଡ କରାଯିବ ।
(iii) ଯଦି ଚତୁର୍ଥ ଉପାଦାନଟି ଏକ ପ୍ରତୀକ ଏବଂ ପଞ୍ଚମ ଉପାଦାନଟି ଏକ ସଂଖ୍ୟା ହୁଏ, ତେବେ ଉଭୟ ଉପାଦାନକୁ © ଭାବରେ କୋଡ କରିବାକୁ ପଡିବ ।

ନିମ୍ନଲିଖିତ ସଂଖ୍ୟା-ପ୍ରତୀକ ଗୋଷ୍ଠୀ ପାଇଁ କୋଡ କ'ଣ ହେବ?
7 & 8 $ #

Ans
- ✗ A. IHAKW
- ✗ B. IFAKM
- ✗ C. IHYKM
- ✓ D. IHAKM

Q.64 ନିମ୍ନଲିଖିତ ଅକ୍ଷର ଅନୁକ୍ରମକୁ ଦେଖି ପରବର୍ତ୍ତୀ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ଦିଅ । ଗଣନା କେବଳ ବାମରୁ ଡାହାଣକୁ କରାଯିବ ।

(ବାମ) A H D E Z C K W L R N G D O E Y U L B J E A R Z N U H S O (ଡାହାଣ)

ଏପରି କେତୋଟି ସ୍ୱରବର୍ଣ୍ଣ ଅଛି, ଯାହାର ପ୍ରତ୍ୟେକର ଠିକ ପୂର୍ବରୁ ଏକ ବ୍ୟଞ୍ଜନବର୍ଣ୍ଣ ଏବଂ ଠିକ ପରେ ମଧ୍ୟ ଏକ ବ୍ୟଞ୍ଜନବର୍ଣ୍ଣ ଅଛି?

Ans
- ✗ A. ଏକ
- ✗ B. ଚାରି
- ✗ C. ଦୁଇ
- ✓ D. ତିନି

Q.65 ଇଂରାଜୀ ବର୍ଣ୍ଣମାଳା କ୍ରମ ଆଧାରରେ **MKIM** ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଉପାୟରେ **QOMQ** ସହ ସମ୍ପର୍କିତ । **JHFJ** ସେହି ସମାନ ଉପାୟରେ **NLJN** ସହ ସମ୍ପର୍କିତ । ସମାନ ତର୍କ ଅନୁସରଣ କରି ଦିଆଯାଇଥିବା କେଉଁ ବିକଳ୍ପଟି ସହ **DBZD** ସମ୍ପର୍କିତ?

Ans
- ✗ A. HGCJ
- ✓ B. HFDH
- ✗ C. HECH
- ✗ D. HFCH

Black Book

Q.66 30 ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ତର୍କ ଅନୁସାରେ 298 ସହିତ ସମ୍ପର୍କିତ । 7 ସମାନ ତର୍କ ଅନୁସାରେ 68 ସହିତ ସମ୍ପର୍କିତ । ସମାନ ତର୍କକୁ ଅନୁସରଣ କରି ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ସହିତ 14 ସମ୍ପର୍କିତ?
(ଦ୍ରଷ୍ଟବ୍ୟ: ସଂଖ୍ୟାଗୁଡ଼ିକୁ ସେଗୁଡିକର ଗଠନକାରୀ ଅଙ୍କ ଗୁଡ଼ିକରେ ନ ଭାଙ୍ଗି ପୂର୍ଣ୍ଣ ସଂଖ୍ୟାଗୁଡ଼ିକ ଉପରେ ଗାଣିତିକ ପ୍ରକ୍ରିୟା ଗୁଡ଼ିକ ହେବ । ଉଦାହରଣ ସ୍ୱରୂପ 13 - ମିଶାଣ/ଫେଡ଼ାଣ/ଗୁଣନ ଇତ୍ୟାଦି ଭଳି ଗାଣିତିକ ପ୍ରକ୍ରିୟାଗୁଡ଼ିକ 13 ଉପରେ ହେବ । 13 କୁ 1 ଓ 3 ରେ ଭାଙ୍ଗି 1 ଓ 3 ଉପରେ ଗାଣିତିକ ପ୍ରକ୍ରିୟା କରିବା ପାଇଁ ଅନୁମତି ନାହିଁ ।)

Ans
- ✗ A. 136
- ✗ B. 140
- ✓ C. 138
- ✗ D. 139

Q.67 ନିମ୍ନରେ ଦିଆଯାଇଥିବା ପାଞ୍ଚଟି ତିନି ଅଙ୍କ ବିଶିଷ୍ଟ ସଂଖ୍ୟା ଉପରେ ଏହି ପ୍ରଶ୍ନ ଆଧାରିତ ।
(ବାମ) 147 158 126 139 197 (ଡାହାଣ)
(ଉଦାହରଣ: 697 – ପ୍ରଥମ ଅଙ୍କ = 6, ଦ୍ୱିତୀୟ ଅଙ୍କ = 9 ଏବଂ ତୃତୀୟ ଅଙ୍କ = 7)

ବୃହତ୍ତମ ସଂଖ୍ୟାର ତୃତୀୟ ଅଙ୍କକୁ କ୍ଷୁଦ୍ରତମ ସଂଖ୍ୟାର ଦ୍ୱିତୀୟ ଅଙ୍କ ସହ ଯୋଗ କରାଗଲେ ଫଳାଫଳ କେତେ ହେବ?

Ans
- ✗ A. 8
- ✓ B. 9
- ✗ C. 5
- ✗ D. 6

Q.68 ଇଂରାଜୀ ବର୍ଣ୍ଣମାଳା କ୍ରମରେ OQTU ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଉପାୟରେ SUXY ସହିତ ସମ୍ପର୍କିତ । EGJK ସମାନ ଉପାୟରେ IKNO ସହିତ ସମ୍ପର୍କିତ । ସମାନ ତର୍କ ଅନୁସାରେ ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କାହା ସହିତ FHKL ସମ୍ପର୍କିତ?

Ans
- ✓ A. JLOP
- ✗ B. JKNP
- ✗ C. JLNP
- ✗ D. JMNQ

Q.69 ଯଦି $7 \sin y + \cos y = \sqrt{4}$ sin y ହୁଏ ତେବେ tan y ର ମୂଲ୍ୟ ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର ।

Ans
- ✓ A. $-\frac{1}{5}$
- ✗ B. $-\frac{1}{13}$
- ✗ C. $-\frac{1}{1}$
- ✗ D. $-\frac{1}{4}$

Q.70 ପ୍ରଦତ୍ତ ଅନୁକ୍ରମରେ '?' ସ୍ଥାନରେ କ'ଣ ରହିବା ଆବଶ୍ୟକ?

34,45,67,100,144, ?

Ans
- ✓ A. 199
- ✗ B. 198
- ✗ C. 197
- ✗ D. 196

Q.71 ଜଣେ ବିଦ୍ୟାର୍ଥୀଙ୍କର ପ୍ରତ୍ୟେକ 80 ମାର୍କ ବିଶିଷ୍ଟ 2 ଟି ପରୀକ୍ଷା ଏବଂ ପ୍ରତ୍ୟେକ 60 ମାର୍କ ବିଶିଷ୍ଟ 3ଟି ଆସାଇନମେଣ୍ଟ ଅଛି । ଏହି ମାର୍କର ଭାରିତ ଗାଣିତିକ ମାଧ୍ୟମାନ କେତେ?

Ans
- ✗ A. 64
- ✗ B. 70
- ✗ C. 72
- ✓ D. 68

Blackbook

Q.72 ବସନ୍ତ ଋତୁରେ ଚେରରୁ କଳିକାଗୁଡ଼ିକୁ (roots to buds) ଶର୍କରା ପରିବହନ ହେବାର ମୁଖ୍ୟ କାରଣ ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି?

Ans

✔ A. ସୁପ୍ତାବସ୍ଥା ପରେ ବୃଦ୍ଧି ପାଇବା ପାଇଁ କଳିକାଗୁଡ଼ିକୁ ଶକ୍ତିର ଆବଶ୍ୟକତା ପଡ଼ିଥାଏ

✘ B. ଜଳ ଶୋଷଣ କରିବା ପାଇଁ ଚେରଗୁଡ଼ିକୁ ଶର୍କରାର ଆବଶ୍ୟକତା ପଡ଼ିଥାଏ

✘ C. କାଣ୍ଡଗୁଡ଼ିକ ଅତ୍ୟଧିକ ଖଣିଜ ଲବଣ ସଞ୍ଚୟ କରି ରଖନ୍ତି

✘ D. ଆଲୋକଶ୍ଳେଷଣ ପାଇଁ ପତ୍ରଗୁଡ଼ିକୁ ଖଣିଜ ଲବଣର ଆବଶ୍ୟକତା ପଡ଼ିଥାଏ

Q.73 ଏକ ନିଦା ସରଳ ବୃତ୍ତଭୂମିକ କୋନର ଅଧାରର ବ୍ୟାସାର୍ଦ୍ଧ 6 cm ଓ ଉଚ୍ଚତା 8 cm ଅଟେ । ଏହାକୁ ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ ରୂପେ ତରଳାଯାଇ ସେହି ଧାତୁରେ ପ୍ରତ୍ୟେକ 2 cm ବ୍ୟାସାର୍ଦ୍ଧ ବିଶିଷ୍ଟ କିଛି ଛୋଟ ନିଦା ଗୋଲକ ପ୍ରସ୍ତୁତ କରାଗଲା । ସର୍ବାଧିକ କେତୋଟି ପୂର୍ଣ୍ଣ ଗୋଲକ ତିଆରି କରାଯାଇପାରିବ? (π = 22/7 ବ୍ୟବହାର କର)

Ans

✔ A. 9

✘ B. 12

✘ C. 8

✘ D. 10

Q.74 B, O, U, G, H, T ଏବଂ S ପ୍ରତ୍ୟେକଙ୍କର ସପ୍ତାହର ଭିନ୍ନ ଭିନ୍ନ ଦିନରେ ପରୀକ୍ଷା ଅଛି, ଯାହା ସୋମବାରରୁ ଆରମ୍ଭ ହୋଇ ସେହି ସପ୍ତାହର ରବିବାରରେ ଶେଷ ହୁଏ । T ର ପରୀକ୍ଷା ଶୁକ୍ରବାର ଦିନ ଅଛି । U ଏବଂ T ମଧ୍ୟରେ କେବଳ ଦୁଇ ଜଣ ବ୍ୟକ୍ତିଙ୍କର ପରୀକ୍ଷା ଅଛି । H ଏବଂ U ମଧ୍ୟରେ କେବଳ ଚାରି ଜଣ ବ୍ୟକ୍ତିଙ୍କର ପରୀକ୍ଷା ଅଛି । G ର ପରୀକ୍ଷା, B ପରୀକ୍ଷାର ଠିକ ପରେ ଅଛି । S ର ପରୀକ୍ଷା ସୋମବାର ଦିନ ନାହିଁ । O ଏବଂ S ମଧ୍ୟରେ କେତେ ଜଣ ବ୍ୟକ୍ତିଙ୍କର ପରୀକ୍ଷା ଅଛି?

Ans

✘ A. ଏକ

✘ B. ଦୁଇ

✔ C. ଚାରି

✘ D. ତିନି

Q.75 371 ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ତର୍କ ଅନୁସରଣ କରି 421 ସହ ସମ୍ପର୍କିତ । 428 ସେହି ସମାନ ତର୍କ ଅନୁସରଣ କରି 478 ସହ ସମ୍ପର୍କିତ । ସମାନ ତର୍କ ଅନୁସରଣ କରି ଦିଆଯାଇଥିବା କେଉଁ ବିକଳ୍ପଟି ସହ 116 ସମ୍ପର୍କିତ?
(ଦ୍ରଷ୍ଟବ୍ୟ: ସଂଖ୍ୟାଗୁଡିକୁ ସେଗୁଡିକର ଗଠନକାରୀ ଅଙ୍କଗୁଡିକରେ ନଭାଙ୍ଗି ପୂର୍ଣ୍ଣସଂଖ୍ୟାଗୁଡିକ ଉପରେ ଗାଣିତିକ ପ୍ରକ୍ରିୟାଗୁଡିକ ହେବ । ଉଦାହରଣ ସ୍ୱରୂପ 13- ମିଶାଣ/ଫେଡାଣ/ଗୁଣନ ଇତ୍ୟାଦି ଭଳି ଗାଣିତିକ ପ୍ରକ୍ରିୟାଗୁଡିକ 13 ଉପରେ ହେବ । 13 କୁ 1 ଓ 3 ରେ ଭାଙ୍ଗି 1 ଓ 3 ଉପରେ ଗାଣିତିକ ପ୍ରକ୍ରିୟା କରିବା ପାଇଁ ଅନୁମତି ନାହିଁ ।)

Ans

✔ A. 166

✘ B. 186

✘ C. 126

✘ D. 146

"

Blackbook