# APPRYLD 

## ORIENTATION PROGRAM

## SYLLABUS

## Combined Civil Services Examination II - Revised Syllabus

(Interview Posts and Non-Interview Posts)

## UNIT-X : APTITUDE AND MENTAL ABILITY

i. Simplification
ii. Percentage
iii. Highest Common Factor (HCF)
iv. Lowest Common Multiple (LCM).
v. Ratio and Proportion.
vi. Simple interest
vii. Compound interest
viii. Area
ix. Volume
x. Time and Work.
xi. Logical Reasoning
xii. Puzzles
xiii. Dice
xiv. Visual Reasoning
xv. Alpha numeric Reasoning
xvi. Number Series.

CHENNAI

## ORDER FOR MENTAL ABILITY TOPIC

i. Speed Maths
ii. Simplification
iii. Number Series \& Number System
iv. A.P \& G.P
v. Percentage
vi. Profit \& Loss
vii. Simple interest
viii. Compound interest
ix. Ratio and Proportion.
x. Average
xi. Ages
xii. Data Interpretation
xiii. L.C.M \& H.C.F
xiv. D.P \& I.P - Time \& Work - Pipes cistern
xv. Time \& Distance, Problems on Trains, Boats
xvi. Mensuration - Formulae
xvii. Mensuration - 2D
xviii. Mensuration - 3D
xix. Permutation \& Combination Basic, Alligation \& Mixture
xx. Statistics \& Probability
xxi. Logarithm, Visual Reasoning
xxii. Geometry, \& Co-ordinate Geometry
xxiii. Basic Algebra, \& Trigonometry
xxiv. Mathematical Operations, Puzzles, Clocks, calendar
xxv. Logical Reasoning (Coding \& Decoding, Directions, Ranking, Alpha Numberic series, Blood Relation)

## Chapter Wise Analysis (Previous year Paper)

TNPSC EXAMS 22 YEARS OF EXCELLENCE

| No. OF QUESTIONS IN EACH CHAPTER |  |  |  |  |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| SI. No. | SYLLABUS | VETERINARY ASST. SURGEON DOE - 23-02-2020 | ARCHAEOLOGICAL OFFICE DOE - 29-02-2020 | MODEL QP BY TNPSC |
|  | APTITUDE |  |  |  |
| 1. | SIMPLIFICATION | 5 | 9 | 7 |
| 2. | PERCENTAGE | 3 | 2 | 4 |
| 3. | HCF |  |  |  |
| 4. | LCM |  |  |  |
| 5. | RATIO \& PROPORTION | 3 | 3 | 2 |
| 6. |  |  |  |  |
| 7. | COMPOUND INTEREST |  |  |  |
| 8. | AREA |  |  |  |
| 9. | VOLUME |  |  |  |
| 10. | TIME \& WORK | 2 | 2 | 1 |


|  | REASONING |  |  |  |
| :--- | :--- | :---: | :---: | :---: |
| 1. | LR, VS, ANR | 3 | 1 | 3 |
| 2. | PUZZELS | 0 | 0 | 0 |
| 3. | DICE | 0 | 0 | 0 |
| 4. | NUMBER SERIES | 1 | 1 | 0 |
|  | TOTAL | 25 | 26 |  |

## NOTE:

1. Arithmetic Progression, Geometric Progression, Averages, Miscellaneous chapters are included.
2. Logical Reasoning, Visual Reasoning, Alpha Numeric Reasoning are included.
3. Some questions which are placed under "Simplification", can also comes under "Number Series".
4. In Archeological Officer Exam, There were 26 questions.

## BOOK SOURCE SPLIT UP

| S.No | TITLE | STD | NEW OLD | TERM | Exercise |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| 1. | Simplification | 6th | New book | Term 1 | 1.3 |
|  |  | 7th | Old book | Term 1 | 1.1 to 1.8 |
|  |  | 7th | New book | Term 1 | 1.1 to 1.6 |
|  |  | 8th | Old book | Term 1 | 1.1, 1.2, 1.3 |
|  |  | 8th | New book | Term 1 | 1.1, 1.2 |
|  |  | 9th | Old book |  | 2.2 |
|  |  | 9th | New book | Term 2 | 3.2 |
|  |  | 10th | Old book |  | 3.11 |
|  |  | 10th | New book |  | 3.4, 3.5, 3.6 |
| 2. | Surds \& Indices | 8th | Old book | Term 1 | 1.4 |
|  |  | 9th | Old book |  | 2.5, 2.6 |
|  |  | 9th | New book | Term 2 | 2.1 to 2.4 |
| 3. | L.C.M. / H.C.F | 6th | Old book | Term 1 | 2.5, 2.6 |
|  |  | 6th | New book | Term 2 | 1.2, 1.3 |
|  |  | 9th | New book | Term 2 | 3.9 |
|  |  | 10th | Old book | $\square$ | 3.6, 3.7, 3.8 |
|  |  | 10th | New book |  | 3.2, 3.3 |
| 4. | Square \& Cube Root | 8th | Old book | Term 1 | 1.5 to 1.7 |
| 5. | Percentage | 7th | Old book | Term 3 | 2.1, 2.2, 2.3 |
|  |  | 7th | New book | Term 3 | 2.1, 2.2, 2.3 |
|  |  | 8th | Old book | Term 3 | 1.1 |
|  |  | 8th | New book | Term 2 | 1.1 |
| 6. | Profit \& Loss | 6th | New book | Term 2 | 3.1,3.2 |
|  |  | 7th | New book | Term 3 | 2.3 |
|  |  | 7th | Old book | Term 3 | 2.4 |
|  |  | 8th | New book | Term 2 | 1.1 |
|  |  | 8th | Old book | Term 3 | 1.1 |
| 7. | Ratio / Proportion | 6th | New book | Term 1 | 3.1 to 3.5 |
|  |  | 6th | Old book | Term 2 | 1.1 to 1.3 |
|  |  | 7th | Old book | Term 2 | 1.1 |
| 8. | Simple Interest | 7th | Old book | Term 3 | 2.5 |
|  |  | 7th | New book | Term 3 | 2.4, 2.5 |
| 9. | Compound Interest | 8th | Old book | Term 3 | 1.4, 1.5, 1.6 |
|  |  | 8th | New book | Term 2 | 1.3 |


| 10. | TimeDP/IP $\quad \& \quad$ Work | 7th | Old book | Term 2 | 1.1 |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
|  |  | 7th | New book | Term 1 | 4.1, 4.2, 4.3 |
|  |  | 8th | Old book | Term 3 | 1.7, 1.8 |
|  |  | 8th | New book | Term 3 | 2.1, 2.2 |
| 11. | A.P \& G.P | 10th | Old book |  | 2.1 to 2.7 |
|  |  | 10th | New book |  | 2.4 to 2.10 |
| 12. | Area | 6th | Old book | Term 3 | 3.1 to 3.4 |
|  |  | 6th | New book | Term 3 | 3.1, 3.2 |
|  |  | 7th | Old book | Term 2 | 2.1 |
|  |  | 7th | New book | $\begin{gathered} \text { Term 2, } \\ 1 \\ \hline \end{gathered}$ | $\begin{aligned} & \begin{array}{l} (2.1 \\ \text { both } \end{array} \end{aligned}$ |
|  |  | 8th | Old book | Term 1 | 2.1, 2.2 |
|  |  | 8th | New book | Term 1 | 2.1 to 2.4 |
|  |  | 9th | Old book | Term 3 | 4.1 |
| 13. | Volume | 9th | Old book | Term 3 | 4.2 to 4.4 |
|  |  | 10th | New book |  | 7.1 to 7.5 |
|  |  | 10th | Old book |  | 8.1 to 8.4 |
|  |  | 9th | New book | Term 3 | 4.1 to 4.5 |
| 14. | Algebra | 10th | Old book |  | $\begin{aligned} & 3.1,3.2,3.4,3.5 \\ & (3.12-3.19) \\ & \hline \end{aligned}$ |
|  |  |  | New book |  | $\begin{array}{lrr} \hline 3.1, & (3.7 & \text { to } \\ 3.14) & 3.19 & \\ \hline \end{array}$ |
| 15. | Geometry | 6th | Old book | Term 3 | 4.1 |
|  |  | 6th | New book | Term 1 Term 2 | $\begin{aligned} & 4.4 \\ & 4.1 \end{aligned}$ |
|  |  | 7th | New book | Term 2 | 4.1, 4.3 |
|  |  | 8th | Old book | Term 3 | 2.2 |
|  |  | 8th | New book | Term 2 | 3.1 |
|  |  | 9th | Old book | Term 3 | 3.1,3.2 |
|  |  | 9th | New book | Term 2 | 4.3 |
|  |  | 10th | Old book |  | 6.3 |
|  |  | 10th | New book |  | 4.4 |
| 16. | Trignometry | 9th | Old book | Term 2 | 2.1, 2.2, 2.3 |
|  |  | 9th | New book | Term 3 | 3.1,3.2 |
|  |  | 10th | Old book |  | 7.1, 7.2 |
|  |  | 10th | New book |  | 6.1 to 6.5 |
| 17. | Logarithm | 9 | Old book | Term 3 | 2.1 to 2.5 |
| 18. |  | 9th | New book | Term 3 | 5.1 |
|  | Average | $9^{\text {th }}$ | New book | Term 2 | 5.1 |

CHENNAI

|  |  | 9th | Old book | Term 2 | 3.2 |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| 19. | Probability | $9^{\text {th }}$ | New book | Term 3 | Exercise 5.1 to 5.3 |
|  |  | $9^{\text {th }}$ | Old book | Term 3 | $\begin{aligned} & \text { Exercise } 5.1 \& \\ & 5.2 \end{aligned}$ |
|  |  | $10^{\text {th }}$ | Old book |  | $\begin{aligned} & \text { Exercise } 12.1 \text { - } \\ & 12.3 \end{aligned}$ |
|  |  | 10th | New book |  | Exercise <br> $8.4 \& 8.5$ |
| 20 | Statistics | $7^{\text {th }}$ | Old book | Term III | 6.1 |
|  |  | 7th | New book | Term III | 5.1 to 5.4 |
|  |  | $8^{\text {th }}$ | Old book | Term III | 3.1 to 3.4 |
|  |  | $8^{\text {th }}$ | New book | Term III | 4.1 to 4.3 |
|  |  | $9^{\text {th }}$ | Old book | Term II | 3.1 to 3.5 |
|  |  |  | New book | Term II | 5.1 to 5.4 |
|  |  | 10th | Old book New book |  | $\begin{aligned} & 11.1 \text { to } 11.2 \\ & 81 \text {. to } 8.5 \end{aligned}$ |
|  |  |  |  |  | r |

## Model Question Paper

1. If $P$ denotes,$+ Q$ denotes,$- R$ denotes $x$ and $S$ denotes $\div$, which of the following statement is correct
a. 36 R4S8Q7P4=10
b. 16R12P49S7Q9=200
c. $32 \mathrm{~S} 8 \mathrm{R} 9=160 \mathrm{Q} 12 \mathrm{R} 12$
d. 8R8P8S8Q8=57

P என்பது,+ Q என்பது -, R என்பது x மற்றும் S என்பது, $\div$ எனில் கீழ்க்கண்டவற்றில் எது சரியான கூற்று?
a. 36R4S8Q7P4=10
b. 16R12P49S7Q9=200
c. 32 S8R $9=160 \mathrm{Q} 12 \mathrm{R} 12$
d. $8 \mathrm{R} 8 \mathrm{P} 8 \mathrm{~S} 8 \mathrm{Q} 8=57$
2. A clock seen on a mirror shows quarter to three. What is the correct time shown by the Clock?
a. 8 hours 15 minutes
b. 9 hours 12 minutes
c. 8 hours 17 minutes
d. 9 hours 15 minutes

ஒரு கடிகாரம் கண்ணாடியில் பாா்க்கும் போது நேரம் 3 மணி ஆக 15 நமமமடங்கள் உள்ளது எனக் காட்டுகிறது எனில் கடிகாரத்தின் சிியான நேரம்?
a. 8 மணி 15 நிமிடங்கள்
b. 9 மணி 12 நிமிடங்கள்
c. 8 மணி 17 நிமடஙங்கள்
d. 9 மணி 15 நிமடங்கள்
3. If the volume of a cube is $1000 \mathrm{cu} . \mathrm{cm}$, then find its surface area?
a. 100 Sq.cm
b. 400 Sq. cm
c. 500 Sq. cm
d. $600 \mathrm{Sq} . \mathrm{cm}$
ஒரு களசதுரத்தின் கன அளவு 1000 க.செ.ம். எனில் அதன் புறப்பரப்பினைக் காண்க?
a. 100 ச.செ.เீ
b. 400 ச.செ.เீ
c. 500 ச.ดெ.เீ
d. 600 ச.செ.เீ
4. A book contains 120 pages. Each page has 35 lines. How many pages will the book contain if every page has 24 lines per page?
a. 170 Pages
b. 180 Pages
c. 175 Pages
d. 185 Pages ஒவ்வொரு பக்கத்திலும் 35 வாிகளைக் கொண்ட புத்தகத்தின் மொத்தப் பக்கங்கள் 120 எனில் ஒவ்வொரு பக்கத்திலும் 24 வரிகளாக இருந்தால் அப்பத்தகத்தின் மொத்தப் பக்கங்கள் எத்தணையாக இருக்கும்?
a. 170 பக்கங்கள்
b. 180 பக்கங்கள்
c. 175 பக்கங்கள்
d. 185 பக்கங்கள்
5. 12 men can complete a work in 36 days. In how many days will 18 men finish the same work?
a. 16
b. 24
c. 26
d. 54

12 ஆட்கள் ஒரு வேலையை 36 நாட்களில் செய்து முடிக்கின்றனன். அதே வேலையை 18 ஆட்கள் எத்தனை நாள்களில் செய்து முடிப்பா்்கள்?
a. 16
b. 24
c. 26
d. 54
6. The product of two numbers is 432 and their LCM and HCF are 72 and 6 respectively. If one of the numbers is 24 , then find the other number?
a. 16
b. 18
c. 22
d. 36

இரு எண்களின் பெருக்கற்பலன் 432 மற்றும் அவைகளின் மீ.சி.ம. மற்றும் மி.பொ.வ. முறையே 72 மற்றும் 6 ஆகும். அவ்வெண்களில் ஒரு எண் 24 எனில் மற்றறாரு எண்ணைக் காண்க?
a. 16
b. 18
c. 22
d. 36
7. Find the total amount if $15 \%$ of it is Rs. 3000 ?
a. Rs.18,000
b. Rs. 20,000
c. Rs. 21,000
d. Rs. 25, 000
ஒரு தொகையின் $15 \%$ என்பது ரூ. 3000 எனில் அத்தொகையைக் காண்க?
a. ரூ. 18,000
b. ரூ. 20,000
c. ரூ. 21,000
d. ரூ. 25,000
8. In a class, $40 \%$ of students are boys. $60 \%$ of girls are rank holders. $40 \%$ of students are rank holders. Find the number of boys with rank, if class strength is 50 ?
a. 2
b. 4
c. 6
d. 8

ஒரு வகுப்பல் $40 \%$ போ் மாணவா்கள் $60 \%$ மாணவிகள் தரம் பெற்றவ்்கள். மொத்த மாணவ, மாணவியர்களில் $40 \%$ தரம் பெற்றவா்கள். வகுப்பின் மொத்த மாணவ, மாணவியா்களின் எண்ணிக்கை 50 எனில், தரம் பெற்ற மாணவ்்களின் எண்ணிக்கை என்ன?
a. 2
b. 4
C. 6
d. 8
9. Arun drives 120 miles at 60 miles $/ \mathrm{hr}$ and then drives the next 120 miles at 40 miles $/ \mathrm{hr}$. What is his average speed for the entire trip?
a. 42
b. 48
c. 50
d. 54

அருண் என்பவா் ஒரு வாகனத்தை 60 மைல்கள்/மணி என்ற வேகத்தில் 120 மைல்கள் ஓட்டுகிறா்். பின்ன் 40 மைல்கள்/மணி என்ற வேகத்தில் அடுத்த 120 மைல்கள் ஓட்டுகிறா்் எனில் மொத்தத்தில் அவரது சராசாி வேகம் என்ன?
a. 42
b. 48
c. 50
d. 54
10. In a flower garden, there are 23 rose plants in the first row, 21 in the second row, 19 in the third row and so on. There are 5 rose plants in the last row. How many rows are there in the flower garden?
a. 12 rows
b. 10 rows
c. 11 rows
d. 13 rows

ஒரு பூந்தோட்டத்தில் முதல் வாிசையில் 23 ரோஜாச் செடிகள், இரண்டாம் வாிசையில் 21 ரோஜாச் செடிகள், மூன்றாம் வாசையில் 19 ரோஜாச் செடிகள் என ஒரு தொட்் வாிசை அமைப்பில் உள்ளன. கடைசி வாிசையில் 5 ரோஜாச் செடிகள் இருப்பின் அப்பூந்தோட்டத்தில் எத்தனை வாிசைள் உள்ளன?
a. 12 வாிசைகள்
b. 10 வாிசைகள்
c. 11 வாிசைகள்
d. 13 வரிசைகள்

11．If the average of the values $18,41, x, 36,31,24,37,35,27,36$ is 31 ．Find the value of $x$ ？
a． 35
b． 36
c． 25
d． 26
$18,41, x, 36,31,24,37,35,27,36$ இவற்றின் சராசசி 31 எனில் x இன் மதிப்பு ศன்ன？
a． 35
b． 36
c． 25
d． 26

12．Which one of the following numbers is exactly divisible by 11 ？
a． 235641
b． 245642
c． 315624
d． 415624

கீழ்க்கண்ட எண்களில் 11 ஆல் மீதியிய்றி வகுபடும் எண் எது？
a． 235641
b． 245642
c． 315624
d． 415624

13．What is unit digit in the product $784 \times 618 \times 917 \times 463$ ？
a． 6
b． 2
c． 4
d． 8
$784 \times 618 \times 917 \times 463$ எண்ற பபருக்கல்களில் ஒன்றாவது இலக்கம் என்ன？
a． 6
b． 2
c． 4
d． 8

14．Find the compound interest on Rs． 1,000 at the rate of $10 \%$ per annum for 18 months when interest is compounded half－yearly？
a．Rs． 157.62
b．Rs． 157.63
c．Rs． 157.61
d．Rs． 157.60

அறையாண்டுக்கு ஒரு முறை வட்டி அசலுடன் சோ்்கப்பட்டால் ரூ．1000－க்கு அண்டு வட்டி வீதம் $10 \%$ வீதப்படி， 18 மாதங்களுக்துக் கூட்டு வட்டி காணவும்？
a．厄ூ． 157.62
b．еб． 157.63
c．厄ூ． 157.61
d．Фூ． 157.60

15．If the rate of Compound interest is $12 \%$ per year and compound interest is calculated every 3 months，then what is the total amount after 9 months when the deposited amount is one lakh？
a．Rs．1，09，000．00
b．Rs．1，09，060．00
c．Rs．1，09，060．30
d．Rs．1，09，272．70

கூட்டு வட்டி வீதம் ஆண்டுக்கு $12 \%$ எண்ற வீதத்தில் 3 மாதத்திற்கு ஒரு முறை கணக்கிடப்படும் எனில் ஒரு லட்ச மூபாய் செலுத்தப்பட்ட பின் 9 மாதம் கழித்து மொத்த தொகை எவ்வளவு？
a．Сб． $1,09,000.00$
b．⿺辶． $1,09,060.00$
c．厄ூ． $1,09,060.30$
d．©ூ． $1,09,272.70$

16．If $A: B=4: 6, B: C=18: 5$ ，Find the ratio of $A: B: C$ ？
a．12：18：5
b．12：5：18
c． $18: 12: 5$
d．5：18：12
$\mathrm{A}: \mathrm{B}=4: 6, \mathrm{~B}: \mathrm{C}=18: 5$ ，எனில் $\mathrm{A}: \mathrm{B}: \mathrm{Culன்} \mathrm{விகிதத்தைக்} \mathrm{காண்க?}$
a．12：18：5
b．12：5：18
c．18：12：5
d．5：18：12
17. How many numbers are there between 200 and 400 which are exactly divisible by 3,5 and 6 ?
a. 8
b. 9
c. 7
d. 6

200-க்கும் 400-க்கும் இடையேயுள்ள இயல் எண்களில் 3,5 மற்றுு் 6 ஆகிய மூன்று எண்களளக் கொண்டு மீதியின்றி வகுபடும் எண்கள் எத்தனை?
a. 8
b. 9
c. 7
d. 6
18. In a class of 80 students, $65 \%$ are boys. Find the number of girls?
a. 35
b. 28
c. 52
d. 38

80 பே்் கொண்ட வகுப்பறையில் $65 \%$ போ் ஆண்கள் எனில் பெண்களின் எண்ணிக்கை எத்தளை?
a. 35
b. 28
c. 52
d. 38
19. Choose the best alternative of white: Peace :: Red: $\qquad$ ?
a. Roses
b. Heart
c. Violence
d. Danger
மிகச் சிியான ஒன்றறத் தோ்ந்ததடுத்து பொருத்துக:
வெள்ளை: அமைதி : : சிவப்பு $\qquad$ ?
a. ரோஜா
b.இதயம்
c. வণ்முறை
d. அபாயம்
20. Rs. 120 is divided among A, B and C such that A's share is Rs. 20 more than B's and Rs. 20 less than C's. What is B's share?
a. Rs. 10
b. Rs. 15
c. Rs. 20
d. Rs. 25

A, B மற்றுப் C எண்ற மூன்று நபா்கள் ரூ. 120 - ஐ பகி்ந்து கொள்ளும்போது, A-ன் பங்கு B-ன் பங்கைவிட ரூ. 20 கூடுதலாகவும், C-ன் பங்கைவிட சூ. 20 குறைவாகவும் இடுந்தால் B-ø் பந்கு எவ்வளவு?
a. 厄ூ. 10
b. ©ூ. 15
c. ©ூ. 20
d. ©ூ. 25
21. If the sum of two numbers is 24 and their product is 108 , then find the sum of their reciprocals?
a. $2 / 9$
b. $3 / 7$
c. $5 / 7$
d. 9/2

இரு எண்களின் கூடுதல் 24 மற்றும் அவற்றின் पபருக்கல் 108 எனில் அவ்வெண்களிண் தலைக்ழிகளின் கூடுதல் காண்க?
a. $2 / 9$
b. 3/7
c. $5 / 7$
d. 9/2
22. Find the rate percent per annum when a principal of Rs. 5000/- earns a S.I of Rs. 1600 in 16 months?
a. $20 \%$
b. $22 \%$
c. $18 \%$
d. 24\%

ரூ.5,000 அசலுக்கு 16 மாதங்களில் மூ. 1,600 தனிவட்டி கிடைத்தால், வட்டி விகிதத்தைக் காண்க?
a.20\%
b. $22 \%$
c. $18 \%$
d. $24 \%$
23. The population of a village has a constant growth of $4 \%$ every year. If its present population is 32448 . What was the population two years ago?
a. 31424
b. 28868
c. 30000
d. 31242

ஒரு கிராமத்தின் மக்கள் தொகை ஒரே சீராக ஒவ்வவாரு ஆண்டும் $4 \%$ கூட்க் ดொண்டே செல்கிறுது. இப்பபாழுது அதன் மக்கள் தொகை 32,448 எனில் இரண்டு ஆண்டுகளுக்கு ழுன் மக்கள்தொகை என்னவாக இருந்திருக்கும்?
a. 31424
b. 28868
c. 30000
d. 31242
24. The area of a quadrilateral is 525 sq.m. The perpendiculars from two vertices to the diagonal are 15 m and 20 m . What is the length of this diagonal?
a. 25 m
b. 30 m
c. 35 m
d. 45 m

ஒரு நாற்கரத்தின் பரப்பளவு 525 ச.மீ அதன் இரு உச்சிகளிலிருந்து மூலைவிட்டத்திற்கு வரையப்படும் செங்குத்தின் நீளங்கள் 15மீ, 20மீ எனில் ผூலைவிட்டத்தின் நீளமென்ன?
a. 25 மீ
b. 30 เீ
c. 35 மீ
d. 45 เீ
25. A wire can form a square of area $36 \mathrm{sq} . \mathrm{cm}$. what is the area of rectangle when the same wire forms a rectangle in which one side is 2 cm ?
a. $12 \mathrm{~cm}^{2}$
b. $18 \mathrm{~cm}^{2}$
c. $20 \mathrm{~cm}^{2}$
d. $24 \mathrm{~cm}^{2}$

ஒரு கம்பியானது சதுர வாிவத்தை உருவாக்கும் பொழுது அதன் பரப்பளவு 36 ச.ிச.மீ. அதே கம்பியயக் கொண்டு 2 செ.மீ., ஒரு பக்க அளவு உடைய ஒரு செவ்வகத்தை உருவாக்கும்போது அச்செவ்வகத்தின் பரப்பளவு என்ன?
a. 12 ச.ด于.மீ
b. 18 ச.செ.மீ
c. 20 ச.ดெ.மீ
d. 24 э.ดெ.மீ

