

# Educational Epiphany NGO

Venkata Ramana Colony, Nagole, Hyderabad Hyderabad, 500068, Telangana

## Prelims Verification 10th Class

Name: E236612349

Email: e236612349@eemt.com

Member Id: E236612349

Test Status: NA

Marks Scored: 100

Total Marks : 100

### \*\*\*\*\* Test Summary Report \*\*\*\*\*

Section - 1

Marks Scored : 100 / 60

#	Q No.	Q. Type.	Q. Tag	Status	Time Taken	Marks
---	-------	----------	--------	--------	------------	-------

1.	421	MC-SA	assessment	✓	00 : 03 : 41	1
----	-----	-------	------------	---	--------------	---

Who confirmed that "Animals live by breathing the air left by plants. Plants live by absorbing the gases left by animals"?

"మొక్కలు వదిలిన గాలిని పీల్చుకుని జంతువులు జీవిస్తాయి. జంతువులు వదిలిన వాయువును మొక్కలు పీల్చుకుని జీవిస్తాయి." అని నిర్ధారించిన శాస్త్రవేత్త?

- Priestly / ప్రిస్ట్ లీ
- Van Neil / వాన్ నీల్
- Went / వెంట్
- Robert Hill / రాబర్ట్ హిల్

2.	433	MC-SA	assessment	✓	00 : 00 : 23	1
----	-----	-------	------------	---	--------------	---

When a doctor is recording your pulse is pressing on your wrist exactly on a

డాక్టర్ నాడీ స్పందనను చేత మణికట్టు వద్ద దేనిని పట్టుకుని గమనించడం ద్వారా తెలుసుకుంటాడు

- Arteriole / నాడులు
- Vein / సిర
- Artery / ధమని
- Capillary / రక్తకీల నాళిక

3.	431	MC-SA	assessment	✓	00 : 00 : 35	2
----	-----	-------	------------	---	--------------	---

Which of the statement is correct for Diencephalon.

క్రింది వాక్యాలలో ద్వారాగోర్డం గురించి సరియైన వాక్యం ను గుర్తించండి.

R: It controls body temperature, sleep and hunger

R : ఇది శరీర ఉష్ణోగ్రతను, నిద్ర, ఆకలిని నియంత్రిస్తుంది.

S: It controls pituitary gland

S : పీయూష గ్రంథి వనిని నియంత్రిస్తుంది.

- Both are correct / (R, S రెండూ సత్యాలే)
- R, S both are wrong / (R, S రెండూ అసత్యం)
- R is wrong, S is correct / (R అసత్యం, S సత్యం)
- R is correct, S is wrong / (R సత్యం, S అసత్యం)

4.	415	MC-SA	assessment	page1	q4	✓	00 : 01 : 11	1
----	-----	-------	------------	-------	----	---	--------------	---

Find the odd one out of the following:

క్రింది వాటిలో వేరుగా ఉన్న దానిని గుర్తించండి

- The Ghaghara / ఘాఘ్రా
- The son / సాన్ నది
- The Betwa / బెట్వానది
- The Chenab / చీనాబ్ నది

5.

354

MC-SA

assessment q1



00 : 00 : 51

1

If L.C.M of first 9 natural numbers is  $2^a \times 3^b \times 5^c \times 7^d$  then  $a + b + c + d =$  \_\_\_\_\_

మొదటి 9 సహజ సంఖ్యల క.సా.గు  $2^a \times 3^b \times 5^c \times 7^d$  అయిన  $a + b + c + d =$  \_\_\_\_\_

- 7
- 10
- 8
- 9

6.

443

MC-SA

assessment page 1  
q2

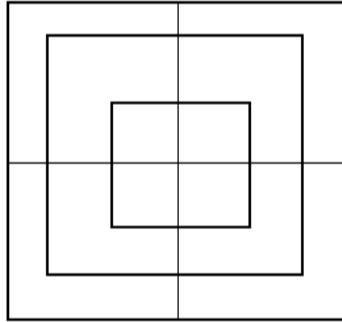


00 : 00 : 19

2

How many Squares are in the given figure?

ఈ పటములో ఎన్ని చతురస్రములు కలవు ?



- 16
- 13
- 15
- 14

7.

416

MC-SA

assessment



00 : 00 : 57

1

The area of a sector whose radius is  $7\text{ cm}$  and the angle is  $120^\circ$  is \_\_\_\_\_

7 సెం.మీ వ్యాసార్థం మరియు కోణం  $120^\circ$  లు కలిగిన త్రిజ్యాంతర వైశాల్యం= \_\_\_\_\_

- $53.66\text{ cm}^2$
- $51.3\text{ cm}^2$
- $53.1\text{ cm}^2$
- $51.66\text{ cm}^2$

8.

449

MC-SA

assessment page1  
q4

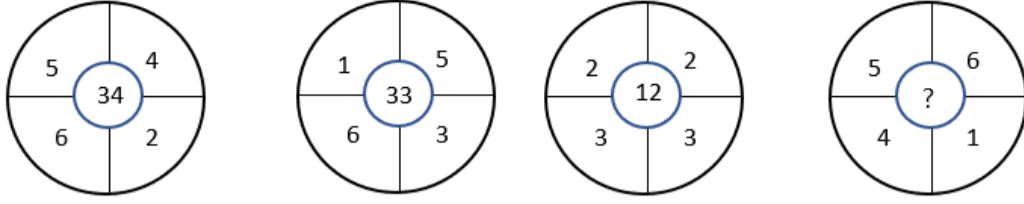


00 : 00 : 25

2

What is the missing number?

కోల్పోయిన సంఖ్యను గుర్తించండి



- 24
- 27
- 29
- 26

9. 409 MC-SA assessment 00 : 00 : 53 1

Psoriasis is a \_\_\_\_\_

సోరియాసిస్ అనునది ఒక .....

- Skin disease / చర్మ వ్యాధి
- Rabi season crop / రబి సీజన్ పంట
- Chinese dish / చైనీస్ వంటకం
- Famous lake in the world / ప్రపంచంలో ప్రముఖ సరస్సు

10. 452 MC-SA assessment 00 : 00 : 41 3

Choose the correct statements

సరైన ప్రవచనాలను గుర్తించండి

1. Radius of atom 1 Pico meter =  $10^{-12}$ cm

వరమాణు వ్యాసార్థం ఒక పికో మీటర్ =  $10^{-12}$ cm

2. Units of Ionisation potential -  $eV.atom^{-1}$

ఆయనీకరణ శక్తి ప్రమాణం -  $eV.atom^{-1}$

3. Units of Ionisation energy – KJ/mol

ఆయనీకరణ శక్తికి ప్రమాణం – KJ/mol

- 1, 2 True (1, 2 సత్యం)
- 1, 2, 3 True (1, 2, 3 సత్యం)
- 2, 3 True (2, 3 సత్యం)
- 1, 3 False (1, 3 అసత్యం)

11. 435 MC-SA assessment page2 q10 00 : 01 : 30 1

The little "Iron man of India" is given to sardar Valla Bhai Patel in appreciation of this

సర్దార్ వల్లభభాయ్ పటేల్ కు భారతదేశ ఉక్కుమనిషి అనే బిరుదు దీని గురించి ఇవ్వడం జరిగింది.

- Legal Knowledge / న్యాయ పరమైన జ్ఞానం వలన
- Suppressing Pakistan in war / పాకిస్తాన్ ని యుద్ధంలో ఓడించినందుకు
- Firm determination in annexing princely states / స్వదేశీ సంస్థానాలను విలీనం చేయాలన్న దృఢ నిశ్చయం
- Differences with Nehru and Gandhi / నెహ్రూ మరియు గాంధీజీతో విభేదాల కారణంగా

12. 447 MC-SA assessment page1 q3 00 : 00 : 40 1

131, 242, 353, 464, 575, \_\_\_\_\_?

- 696
- 686
- 787
- 676

13.

424

MC-SA

assessment



00 : 00 : 37

3

Which statement is correct?

క్రింది వాటిలో ఏది సరైన వాక్యం?

R: Pancreatic enzymes are secreted into Duodenum

R : క్లోమ రస ఎంజైమ్ లు అంత్రమూలంలోకి ప్రవించబడతాయి.

S: Pancreatic enzymes digest carbohydrates, fats, proteins

S : క్లోమరస ఎంజైమ్ లు పిండి పదార్థాలు, క్రొవ్వులు, మాంసకృత్తులను జీర్ణం చేస్తాయి.

- Both R, S False / (R, S రెండూ అసత్యాలు)
- R is True, S is False / (R సత్యం, S అసత్యం)
- Both R, S True / (R, S రెండూ సత్యం)
- R is False, S is True / (R అసత్యం, S సత్యం)

14.

436

MC-SA

assessment



00 : 00 : 30

3

The ratio of the area of a square to that of the square drawn on its diagonal is?

ఒక చతురస్ర వైశాల్యానికి మరియు ఆ చతురస్ర కర్ణం భుజంగా నిర్మించిన చతురస్ర వైశాల్యానికి గల నిష్పత్తి?

- 2:3
- 1:4
- 1:2
- 2:1

15.

356

MC-SA

assessment q2



00 : 00 : 31

2

The Mean of 20 numbers is 23. If one number is excluded, then their mean is 22. The unit digit of excluded number will be \_\_\_\_\_

20 సంఖ్యల సగటు 23. వీటిలో ఒక సంఖ్యను తొలగించగా మిగిలిన సంఖ్యల సగటు 22 అయిన ఆ తొలగించిన సంఖ్య యొక్క ఒకట్ల స్థానంలోని అంకె \_\_\_\_\_

- 1
- 8
- 2
- 6

16.

429

MC-SA

assessment



00 : 00 : 45

1

Which of the disease caused by genetic disorder of Vit – K?

క్రింది వాటిలో ఏ వ్యాధి Vit – K జన్యు లోపం వలన వస్తుంది.

- Rickets / రికెట్స్
- Haemophilia / హిమోఫిలియా
- Scurvy / స్కర్వి

Night blindness / రేపికటి

17.

437

MC-SA

assessment page2



00 : 00 : 48

3

q11

Which is not the aim of 42<sup>nd</sup> amendment of constitution

క్రింది వానిలో 42 వ రాజ్యాంగ సవరణ యొక్క ముఖ్య ఉద్దేశ్యం కానిది?

- Making the judiciary subservient to parliament / న్యాయవ్యవస్థ పార్లమెంటుకు లోబడి ఉండేలా చేయడం
- Strengthening the central governments / కేంద్ర ప్రభుత్వాలను బలపరచడం
- Providing Maximum protection from judicial challenges to social and economic transformation legislation / సామాజిక, ఆర్థిక మార్పుకి ఉద్దేశించిన చట్టాలకు న్యాయస్థానాల నుంచి సాధ్యమైనంత రక్షణను కల్పించటం
- Including the courts from election disputes / ఎన్నికల తగాదాలను కోర్టు పరిధిలోకి తీవడం

18.

423

MC-SA

assessment page1



00 : 00 : 33

3

q8

Which is not the correct set

క్రింది వాటిలో సరికాని జత ఏది?

- i) Northern people's congress – South Nigeria / ఉత్తర ప్రజల కాంగ్రెస్ - దక్షిణ నైజీరియా
- ii) The National council for Nigeria and the Cameroon – West Nigeria / నైజీరియా , కామెరూన్ల జాతీయ సంఘం – పశ్చిమ నైజీరియా
- iii) The action group – East Nigeria / యాక్షన్ గ్రూపు – తూర్పు నైజీరియా

- i) & iii)
- i
- i), ii) & iii)
- i) & ii)

19.

359

MC-SA

assessment q3



00 : 00 : 43

3

If  $\text{Sec}\theta = (1.\bar{3})^{0.5}$  then  $\text{Cosec}\theta =$  \_\_\_\_\_

$\text{Sec}\theta = (1.\bar{3})^{0.5}$  అయిన  $\text{Cosec}\theta =$  \_\_\_\_\_

- 0.3<sup>-</sup>
- 1
- $\sqrt{2}$
- 2

20.

430

MC-SA

assessment



00 : 00 : 30

2

The sum of the Squares of the sides of a rhombus is 1600cm<sup>2</sup>. What is its side?

ఒక రాంబస్ భుజాల యొక్క వర్గాల మొత్తం 1600cm<sup>2</sup> అయినా ఆ రాంబస్ భుజం ఎంత?

- 25cm
- 10cm
- 20cm
- 15cm

21.

454

MC-SA

assessment



00 : 00 : 36

2

How long time the light take in travelling a distance of 500m in water?

నీటిలో 500మీ ప్రయాణించుటకు కాంతికి వట్టు సమయం ఎంత ?

**Note:**  $\mu$  for water is  $4/3$  and velocity of light in vacuum is  $3 \times 10^8$  m/s

**గమనిక:** నీటి వక్రీభవన గుణకం విలువ  $4/3$  మరియు శూన్యంలో కాంతివేగం  $3 \times 10^8$  m/s

- $0.45 \times 10^6$ s
- $1.67 \times 10^6$ s
- $0.6 \times 10^6$ s
- $2.22 \times 10^6$ s

22.

428

MC-SA

assessment



00 : 00 : 50

1

Statement A: For any two positive integers.  $a \times b = \text{HCF}(a, b) \times \text{LCM}(a, b)$

ప్రవచనం A:  $a, b$  లు రెండు ధన పూర్ణ సంఖ్యలు వాటి గ.సా.కా  $\times$  క.సా.గు  $= a \times b$

Statement B: The HCF of two numbers is 5 and their product is 150 then their LCM is 40.

ప్రవచనం B: రెండు సంఖ్యల గ.సా.కా 5 మరియు వాటి లబ్ధం 150 అయిన వాటి క.సా.గు 40

- Both A&B are False

A & B రెండూ సరైనవి కావు

- Both A&B are true

A&B రెండూ సరైనవే

- A is False, B is True

A సరైనది కాదు, B సరైనది

- A is True, B is False

A సరైనది, B సరైనది కాదు

23.

450

MC-SA

assessment q5



00 : 00 : 53

1

Which is 10th Consonant in the English Alphabet?

ఆంగ్ల వర్ణమాల నందు గల పదవ హల్లు అక్షరాన్ని గుర్తించండి

- N

- J

- M

- L

24.

406

MC-SA

assessment page1



00 : 00 : 44

1

Himachal Pradesh has low mortality because

హిమాచల్ ప్రదేశ్ రాష్ట్రంలో శిశుమరణాల రేట్ తక్కువగా ఉండటానికి కారణం

- It has poor Net attendance rate / తక్కువ హాజరు రేటు ఉండడం

- It has good climate conditions / మంచి వాతావరణ పరిస్థితులుండడం

- It has adequate provision of basic health and education facilities / కావలసినంత ఆరోగ్య మరియు విద్యాసౌకర్యాలు కల్పించడం

- it has adequate infrastructure / కావలసిన మౌలిక సదుపాయాలుండడం

25. 453

MC-SA

assessment

00 : 01 : 11

1

Two bodies at different temperature are mixed in a calorie metre. Which of the following remains conserved.  
వివిధ ఉష్ణోగ్రతలు గల రెండు వదార్థాలను కేలోరి మీటర్లో కలుపగా కింది రాశులలో ఏది స్థిరంగా ఉంటుంది.

- Total quantity of Heat of the two bodies / రెండు వదార్థాల మొత్తం ఉష్ణరాశి
- Sum of temperature of two bodies / రెండు వదార్థాల మొత్తం ఉష్ణోగ్రత
- Internal energy of each body / ఒక్కొక్క వదార్థపు అంతర్గత శక్తి
- Total internal energies of the two bodies / రెండు వదార్థాల మొత్తం అంతర్గత శక్తి

26.

455

MC-SA

assessment

00 : 00 : 42

1

A ray of light passes through an equilateral prism (refractive index 1.5) then the angle of minimum deviation is?  
సమబాహు త్రిభుజాకృతి గల పట్టకం (పట్టక వక్రీభవన గుణకం 1.5) గుండా ఒక కాంతి కిరణాన్ని పంపినపుడు దాని కనిష్ట విచలన గుణకం విలువ ఎంత?

- 0°
- 30°
- 37°12'
- 45°

27.

427

MC-SA

assessment

00 : 01 : 22

1

$C_6H_{12}O_6 + 6O_2 \rightarrow 6CO_2 + H_2O + \text{Energy}$  this equation indicates?

$C_6H_{12}O_6 + 6O_2 \rightarrow 6CO_2 + H_2O + \text{Energy}$  సూత్రం ఏ జీవక్రియను సూచిస్తుంది.

- None of these / ఏది కాదు
- Photosynthesis / కిరణజన్యసంయోగ క్రియ
- Fermentation / కీణ్ణసం
- Respiration / శ్వాస క్రియ

28.

371

MC-SA

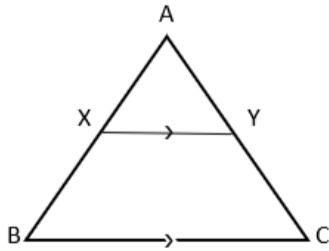
assessment q8

00 : 00 : 45

2

In the following figure,  $XY \parallel BC$  and  $\frac{AX}{XB} = \frac{AY}{YC} = \frac{1}{2}$  then

ప్రక్క పటంలో  $XY \parallel BC$  మరియు  $\frac{AX}{XB} = \frac{AY}{YC} = \frac{1}{2}$  అయిన



- $XY^2 = 3BC^2$
- $XY = BC$
- $XY = \frac{1}{2}BC$
- $XY = \frac{1}{3}BC$

29.

366

MC-SA

assessment q6

00 : 01 : 37

1

A Quadratic polynomial, whose zeroes are 5 and  $-8$  is \_\_\_\_\_

5 మరియు -8 శున్యాలు కలిగిన వర్గబహుపది \_\_\_\_\_

- $X^2 + 3X + 40$
- $X^2 + 3X - 40$
- $X^2 - 13X - 40$
- $X^2 - 3X - 40$

30.

442

MC-SA

assessment page1

q1



00 : 00 : 48

1

Which of the following is related as Chalk and Black board

చాక్ మరియు బ్లాక్ బోర్డ్ సంబంధము వలే ఈ క్రింది వానిలో దేనికి ఉన్నది?

- Ink and Paper / ఇంకు మరియు పేపర్
- Student and Books / స్టూడెంట్ మరియు బుక్స్
- Chair and Table / చైర్ మరియు టేబుల్
- Paint and Brush / పెయింట్ మరియు బ్రష్

31.

417

MC-SA

assessment page1

q5



00 : 00 : 58

2

Which is the incorrect set

క్రింది వాటిలో సరికాని జత ఏది?

- Town – between 3000 to 1 lakh / పట్టణాలు - 3000 నుంచి ఒక లక్ష మధ్య గల జనాభా ఉన్న పట్టణ ప్రాంతాలు
- Mega city – more than 10 million people / మహానగరాలు - కోటి జనాభాకి మించి ఉన్న నగరాలు
- Class 1 city – between 1 lakh to one million / క్లాసు 1 నగరాలు - ఒక లక్ష - పది లక్షల మధ్య జనాభా ఉన్న ప్రాంతాలు
- Metropolitan city – one million to 10 million / మెట్రోపాలిటన్ నగరాలు - పది లక్షలు - కోటి మధ్య జనాభా ఉన్న నగరాలు

32.

377

MC-SA

assessment q11



00 : 00 : 38

1

$A = \{x/x \text{ is divisor of } 12\}$  then the number of subsets of A is

$A = \{x/x \text{ అనేది } 12 \text{ యొక్క బాజకం}\}$  అయితే A యొక్క ఉపసమితుల సంఖ్య

- 16
- 64
- 128
- 32

33.

420

MC-SA

assessment page1

q7



00 : 00 : 51

1

The year in which comintern formed

కొమిన్ టర్న్ ఏర్పడిన సంవత్సరం

- 1916
- 1917
- 1919
- 1918



34. 432 MC-SA assessment ✓ 00 : 00 : 43 1

Along the path of Vas – deferense the secretions of which gland provide nutrition to the sperms

శుక్రవాహికల ద్వారా విడుదల కాబడిన శుక్ర కణాల పోషణను అందించే గ్రంధులు.

Urinary bladder / మూత్రాశయం

Prostate glands / పొరుష గ్రంధి

Scrotum / బీజావయవం

Seminal vesicles / శుక్ర గ్రాహికలు

35. 410 MC-SA assessment ✓ 00 : 01 : 01 2

$\tan 1^\circ \cdot \tan 2^\circ \cdot \tan 3^\circ \cdot \tan 4^\circ \dots \dots \tan 89^\circ = ?$

90

1

89

0

36. 412 MC-SA assessment page1 q3 ✓ 00 : 00 : 44 1

The reason for not availability of jobs in organised sector at ease is

వ్యవస్థీకృత రంగంలో సులభంగా ఉద్యోగం దొరకకపోవడానికి కారణం

Lack of skills in getting job / ఉద్యోగానికి కావలసిన నైపుణ్యాలు లేకపోవడం

Run under government control / ప్రభుత్వ యాజమాన్యంలో నడవడం

Heavy Competition / గట్టి పోటీ

Less productivity / తక్కువ ఉత్పాదకత

37. 438 MC-SA assessment page3 q12 ✓ 00 : 00 : 30 2

Which is not the correct set?

ఏది సరైన జత కాదు?

Welfare schemes for poor - N. T. Rama Rao / పేదలకు సంక్షేమ పథకాలు – ఎన్. టి. రామారావు

Telecom revolution – Rajiv Gandhi / టెలికాం విప్లవం - రాజీవ్ గాంధీ

Coalition government – Lal Bahadur Sastry / సంకీర్ణ ప్రభుత్వం - లాల్ బహదూర్ శాస్త్రి

Constitutional status to local self-governments - P.V. Narasimha Rao / స్థానిక సంస్థలకు రాజ్యాంగ హోదా - పి.వి.నరసింహారావు

38. 419 MC-SA assessment page1 q6 ✓ 00 : 00 : 35 2

Sujatha went from Guntur to Vijayawada for work 5 years ago. What does this refers?

సుజాత పనికోసం గుంటూరు నుండి విజయవాడకు 5 సం||ల క్రితం వెళ్ళింది. ఇది దేనిని సూచిస్తుంది

International Migration / అంతర్జాతీయ వలస

Temporary Migration / తాత్కాలిక వలస

Internal Migration / అంతర్గత వలస

Seasonal Migration / కాలానుగుణ వలస

39.

456

MC-SA

assessment



00 : 00 : 35

3

It in a Plano-convex lens radius of curvature of convex surface is 10cm and the focal length of the lens is 30cm. Then the refractive index of the material of the lens is

ఒక సమతల కుంభాకార కటకం యొక్క వక్రతా వ్యాసార్థం 10cm మరియు నాభ్యాంతరం 30cm అయిన కటకపు వక్రతా గుణకం విలువ ఎంత?

2.42

1.33

3

1.5

40.

361

MC-SA

assessment q4



00 : 00 : 39

3

Total surface areas of the Hemisphere and cube are equal. If the ratio of volumes of Hemisphere and cube is  $K : 3\sqrt{\pi}$  then "K" value is \_\_\_\_\_

అర్థ గోళము మరియు ఘనముల సంపూర్ణ తల వైశాల్యములు సమానం. వాటి ఘనవరిమాణముల నిష్పత్తి  $K : 3\sqrt{\pi}$  అయిన "K" విలువ \_\_\_\_\_

$8\sqrt{2}$

$\sqrt{6}$

$4\sqrt{2}$

$2\sqrt{2}$

41.

364

MC-SA

assessment q5



00 : 00 : 45

1

For what value of "k" the pair of equations  $x - ky + 4 = 0$  and  $2x - 4y - 8 = 0$  is inconsistent?

"k" యొక్క ఏ విలువకు  $x - ky + 4 = 0$  మరియు  $2x - 4y - 8 = 0$  సమీకరణాల జత అసంగత సమీకరణాలు అవుతాయో కనుగొనండి?

-8

2

4

-2

42.

434

MC-SA

assessment



00 : 01 : 12

2

What are the connecting substances between line and dark reactions?

కాంతి మరియు నిష్కాంతి చర్యలను కలిపే పదార్థాలు?

ADP and NADPH / (ADP మరియు NADPH)

Oxygen, ATP and NADPH / (ఆక్సిజన్, ATP మరియు NADPH)

ATP and NADP / (ATP మరియు NADP)

ATP and NADPH / (ATP మరియు NADPH)

43.

411

MC-SA

assessment



00 : 00 : 48

1

What can be find out from the graphs of ogive curves

ఓజీవ్ వక్రముల రేఖా చిత్రాల నుండి ఏమి కనుగొనవచ్చును

- Mode బాహుళకం
- Mean అంకమధ్యమం
- Range వ్యాప్తి
- Median మధ్యగతం

44. 425 MC-SA assessment page2 q9 00 : 01 : 01 1

"If I am to die by the bullet of a mad man, I must do so smiling, there must be no anger within me, god must be in my heart and on my lips" who spoke these words?

"ఒక పిచ్చివాడి చేతిలో తుపాకి కి నేను బలి కావలసివస్తే, నవ్వుతూ అందుకు సిద్ధమవుతాను. నాలో ఎటువంటి కోపమూ ఉండకూడదు. నా హృదయంలో, పెదాల మీద దేవుడే ఉండాలి."

- Subhash Chandra bose / సుభాష్ చంద్ర బోస్
- Swami Vivekananda / స్వామి వివేకానంద
- Jawaharlal Nehru / జవహర్ లాల్ నెహ్రూ
- Gandhiji / గాంధీజీ

45. 374 MC-SA assessment q9 00 : 03 : 34 1

A= {x/x is a vowel in the word "MATHEMATICS"}  
B= {x/x is a vowel in the word "EPIPHANY"} then n(A-B) = \_\_\_\_\_

A= {x/x అనేది "MATHEMATICS" అనే పదంలో ఒక అచ్చు}  
B= {x/x అనేది "EPIPHANY" అనే పదంలో ఒక అచ్చు} అయిన n(A-B) = \_\_\_\_\_

- 2
- $\phi$
- 1
- 0

46. 400 MC-SA assessment page1 q1 00 : 00 : 53 2

Which of the following statement is wrong

క్రింది వాటిలో సరికాని వాక్యం ఏది?

- The west coastal plain has no lakes / పశ్చిమ తీరంలో సరస్సు లేవు.
- India has a longitudinal extent of 30° / భారతదేశం రేఖాంశాల వరంగా 30° విస్తీర్ణం వ్యాపించి ఉంది.
- The Palk strait separates Pakistan from India / భారతదేశాన్ని, పాకిస్తాన్ ను పాక్ జలసంధి వేరుచేస్తుంది.
- The average height of Himadri range is 6100 mts / హిమాద్రి శ్రేణి యొక్క సగటు ఎత్తు 6,100 మీ||

47. 376 MC-SA assessment q10 00 : 00 : 36 1

The word "Tangent" comes from the word "Tangere". What language is the word "Tangere"?

"Tangent" అనే పదం "Tangere" అనే పదం నుండి వచ్చినది. "Tangere" అనునది ఏ భాషా పదం?

- Italian (ఇటాలియన్)
- English (ఇంగ్లీష్)
- Latin (లాటిన్)

Greek (గ్రీక్)

48. 426 MC-SA assessment ✓ 00 : 00 : 39 1

The Quadratic polynomial having roots  $\alpha = a - b, \beta = a + b$  is

$\alpha = a - b, \beta = a + b$  మూలాలు కలిగిన వర్గ బహుపది

- $x^2 + 2bx + a^2 - b^2$
- $x^2 - 2bc + a^2 - b^2$
- $x^2 + 2ac + a^2 - b^2$
- $x^2 - 2ax + a^2 - b^2$

49. 418 MC-SA assessment ✓ 00 : 00 : 33 2

The value of  $\sin^2 47^\circ + \sin^2 43^\circ = ?$

$\sin^2 47^\circ + \sin^2 43^\circ = ?$  యొక్క విలువ

- $\sqrt{3}$
- 0
- $\sqrt{2}$
- 1

50. 403 MC-SA assessment ✓ 00 : 00 : 35 1

Identify the song written by "Raiprolu Subbarao" in the following?

ఈ క్రింది వాటిలో రాయప్రోలు సుబ్బారావు రాసిన గేయాన్ని గుర్తించండి.

- Ye Desamegina Endukalidina / ఏ దేశమేగినా, ఎందుకాలిడిన
- Sare Jahanse Acha / సారే జహాసే అచ్చా
- Desamante Matti Kaadhoy / దేశమంటే మట్టి కాదోయ్
- Vijayi Vishwa Tiranga Pyara / విజయీ విశ్వ తిరంగా ప్యారా

51. 451 MC-SA assessment page2 q6 ✓ 00 : 00 : 56 3

In a certain code, GOODNESS is coded as HNPCODTR. How is GREATNESS coded in that code?

ఒక కోడ్ బాషలో GOODNESS అనేది HNPCODTR గా రాయబడింది. అదే కోడ్ బాషలో GREATNESS ను ఎలా రాస్తారు

- FSDBSODTR
- HQFZUODTR
- HQFZSMFRT
- HQFZUMFRT

52. 408 MC-SA assessment ✓ 00 : 01 : 32 1

Who is the youngest cricketer made a double century in one day international cricket ?

ఒక రోజు అంతర్జాతీయ క్రికెట్ పోటీలో డబుల్ సెంచరి సాధించిన అత్యంత పిన్న వయస్కుడైన క్రికెటర్ ను గుర్తించండి

- Subhaman Gil / శుభమన్ గిల్
- Ishan kishan / ఇషాన్ కిషన్
- Rohit Sharma / రోహిత్ శర్మ
- Virat kohli / విరాట్ కోల్హా

53. 440 MC-SA assessment 00 : 00 : 51 2

What is the Human eye focal length value

మానవుని కన్ను యొక్క నాభ్యంతరం విలువ

1. Maximum focal length of eye lens 25 mm  
కంటి కటక గరిష్ట నాభ్యంతరం 25 mm

2. Minimum focal length of eye lens 22.7mm  
కంటి కటక కనిష్ట నాభ్యంతరం 22.7mm

- 1, 2 True (1, 2 సత్యం)
- 1 True, 2 False (1 సత్యం, 2 అసత్యం)
- 1 False, 2 True (1 అసత్యం, 2 సత్యం)
- 1, 2 False (1, 2 అసత్యం)

54. 405 MC-SA assessment 00 : 00 : 47 3

What is the name of Buffalo race, the introduction scene of Hero in the recently popular movie "Kantara"?

ఇటీవల బాగా ప్రజాదరణ పొందిన "కాంతార" చిత్రంలో కథానాయకుడు కనిపించే ప్రారంభ సన్నివేశంలోని దున్నుపాతుల పోటీ పేరేమిటి?

- Bhangra / భాంగ్రా
- Jallikattu / జల్లికట్టు
- Bull fighting / బుల్ ఫైటింగ్
- Kambala / కంబాలా

55. 414 MC-SA assessment 00 : 01 : 19 2

Match the following

క్రింది వాటిని జతపరచండి

i.	Land of five rivers ఐదు నదుల భూమి	p)	New Delhi న్యూ ఢిల్లీ
ii.	City of Golden temple బంగారు దేవాలయ నగరం	q)	Amritsar అమృత్ సర్
iii.	Gate way of India గేట్ వే ఆఫ్ ఇండియా	r)	Punjab పంజాబ్
		s)	Mumbai ముంబై

- i-q, ii-p, iii-s
- i-r, ii-s, iii-p
- i-r, ii-q, iii-s
- i-s, ii-q, iii-r

56. 441 MC-SA assessment 00 : 00 : 37 1

The rate of evaporation of a liquid depends on the following factors

ద్రవం యొక్క భాష్పీభవన రేటు క్రింది అంశాలపై ఆధారపడును.

1. Surface area of the liquid (ద్రవ ఉపరితల వైశాల్యం)
2. Temperature (ఉష్ణోగ్రత)
3. Liquid vapor already presents in the air (గాలిలో అంతకుముందే చేరిన ద్రవ భాష్పం)

- None of these (ఏదీ కాదు)
- 1, 3 only (1, 3 మాత్రమే)
- 1, 2, 3 only (1, 2, 3 మాత్రమే)
- 1, 2 only (1,2 మాత్రమే)

57.

401

MC-SA

assessment



00 : 00 : 43

2

Recently most of the times we have been hearing the term EMI in the context of purchasing goods or paying a credit card bill. what is the full form of EMI?

ఈ మధ్యకాలంలో వస్తువుల కొనుగోళ్లు / క్రెడిట్ కార్డు బిల్లు చెల్లింపు విషయంలో EMI అనే పదాన్ని తరచుగా వింటున్నాం కదా. మరి EMI యొక్క పూర్తి రూపం / పేరు ఏమిటి?

- Equated mode investment
- Easy monthly investment
- Easy mode instalment
- Equated monthly instalment

58.

446

MC-SA

assessment



00 : 00 : 54

1

Colours of rainbow from revers respectively

ఇంద్రధనస్సులోని రంగుల క్రమం వరుసగా వెనుక నుండి

- ROYGBIV
- VIBGROY
- VIBGYOR
- YORGBIV

59.

368

MC-SA

assessment q7



00 : 00 : 37

2

For the Quadratic equation  $X^2 - 5X + 1 = 0$ , then the value of  $X + \frac{1}{X}$  is \_\_\_\_\_

$X^2 - 5X + 1 = 0$ , వర్గ సమీకరణం, అయితే  $X + \frac{1}{X}$  విలువ \_\_\_\_\_

- 5
- 1
- 5
- $\frac{1}{5}$

60.

404

MC-SA

assessment



00 : 01 : 02

3

If the Quadratic equation  $2x^2 + 5x + c = 0$  has real and distinct roots then the value of 'c'

వర్గ సమీకరణం  $2x^2 + 5x + c = 0$  యొక్క మూలాలు విభిన్న వాస్తవ సంఖ్యలు అయిన c

$c > \frac{-8}{25}$

$c < \frac{25}{8}$

$c < \frac{-8}{25}$

$c > \frac{25}{8}$