



EDUCATIONAL EPIPHANY
MERIT TEST - 2019
MVR SARMA MEMORIAL CASH AWARDS
7TH INTER - MANDAL EE MERIT TEST



Reg No. 204/2015

Class : 7th (E/M & T/M)

Merit Test No. EE/MT/VII/IML/02-01-19

Time : 2 Hours

Max. Marks : 100

Questions : 100

Each Question Carries 1 Mark

TELUGU - 10 Marks

1. “కూపీ లాగడం” అను పదానికి సమానమైన పర్యాయపదాన్ని గుర్తించండి. ()
(A) జాగ్రత్తగా పరిశీలించడం (B) ఆరా తీయడం
(C) మెడ మీద కత్తి పెట్టడం (D) గుసగుసలాడుకోవడం
2. కాంతం పాత్ర సృష్టికర్త ఎవరు ? ()
(A) గుణ్ణం జాషువా (B) తిలక్
(C) చాగంటి సోమయాజులు (D) పైవారెవరూ కాదు.
3. గుణ సంధిలో అ+ఉ = అగును ()
(A) ఔ (B) ఓ
(C) ఐ (D) ఆర్
4. శ్రీలు పొంగిన జీవగడ్డ” పాఠం ఆధారంగా క్రింది ఖాళీని పూరించండి. ()
నవరసమ్ములు నాట్యమాడగ
చివురుపలుకులు చెవుల విందుగ
.....
గారవింపవె చెల్లెలా !
(A) దేశమరసిన ధీర పురుషుల (B) కవితలల్లిన క్రాంతి హృదయుల
(C) పాలతీయని భావిభారత (D) భంగపడనీ తెలుగునాథుల
5. అ) కుమార శతకం నార్ల చిరంజీవి ()
అ) సుభాషిత రత్నావళి సక్కి అప్పలనర్సయ్య
ఇ) తెలుగు పూల శతకం ఏనుగు లక్ష్మణకవి
సరైన విధంగా జతపరచండి.
(A) అ - A ఆ - B ఇ - C (B) అ - C ఆ - B ఇ - A
(C) అ - B ఆ - C ఇ - A (D) అ - C ఆ - A ఇ - B
6. “ఆనందం” పాఠంలో చక్కటి పూల గుత్తి తయారు చేసిన తరువాత దీన్నిచూసి సంతోషించే వాళ్ళుండే చోటికి తీసుకు వెళ్ళి ఇద్దాం ! సరేనా ? అని అన్నది ఎవరు ? ()
(A) సాగర్ (B) తోటమాలి తాతయ్య
(C) సుశీల్, సునీత (D) సావిత్రి పిన్ని
7. ఔప విభక్తికాలు అనగా ()
(A) ఇ, టి, తి లు (B) ఓ, ఓరి, ఓయీ, ఓసీ, లు
(C) విభక్తులు కానటువంటివి (D) ఉపవిభక్తులు చేరిన నామవాచకాలు

8. అభినయము నకు సంబంధించి సరైన దానిని గుర్తించండి. ()
- (A) సాత్వికాభినయం అంటే మనసులో కలిగే భావాలను ముఖం ద్వారా వ్యక్తపరచడం.
 (B) ఆంగికాభినయం అంటే భాష ద్వారా వ్యక్తపరచడం.
 (C) ఆహార్యాభినయం అంటే శరీర అంగాల ద్వారా ప్రదర్శనా సారాంశాన్ని అందించడం.
 (D) వాచికాభినయం అంటే ధరించిన వేషం ద్వారా వ్యక్తపరచడం.
9. ఎందుకు పారేస్తాను నాన్నా ” పాఠం ఆధారంగా కింది వాటిలో తప్పుగా ఉన్న దానిని గుర్తించండి. ()
- (A) కొత్త పుస్తకం వాసన బాగుంటుంది కదరా, అని నరసింహం అన్నాడు
 (B) నాకరవైనాలుగు, దానికరవై ఎనిమిది అని కృష్ణుడు అన్నాడు.
 (C) శకుంతలతో చదువులో పోటీ కృష్ణుడికి అసౌకర్యంగా ఉండేది.
 (D) చుట్టలు మానేస్తే కృష్ణుడి జీతానికి సరిపోతుందని తండ్రి ఆలోచించాడు.
10. ఇటలీ భాషక మరియు తెలుగు భాషకు మధ్యగల పోలిక ఏమిటి ? ()
- (A) నేర్చుకోవడం సులభం (B) రెండు భాషలలోని సామెతలు ఒకే రకం
 (C) రెండు భాషలు మనకు మాతృభాషలే (D) మాటల చివర అచ్చు ఉంటుంది.

ENGLISH (10 Marks)

1. “My friend may come to India next month” This sentence shows ()
- (A) Expressing possibility
 (B) Taking permission
 (C) Giving permission
 (D) Giving advice.
2. Pick out the antonym for the word “brave” ()
- (A) Timidity (B) humble (C) timid (D) refuse
3. Fill in the blanks with suitable prepositions ()
- J.C. Bose was born 30.09.1858 and studied St. Xavier’s school, Calcutta.
 (A) On, at (B) in, for (C) On, into (D) None of these
4. Find the correct article for the given sentence. In 1987 M.S. Swaminathan was awarded Raman megasasay award. ()
- (A) a or an (B) a (C) an (D) the
5. Which of the following compound noun is wrong ()
- (A) Birthday (B) Doorbell
 (C) Got off (D) Moonlight
6. Find out the adjective in the given sentence ? ()
- “Puru was not really Proud”
- (A) Puru (B) Was (C) Really (D) Proud
7. Plural of the word “Child” ()
- (A) Childs (B) Children (C) Childrens (D) 1 & 2

8. What is the meaning of the word “nibbled” ? ()
 (A) Took a large quantity of food
 (B) took a small quantity of food showing a slight interest
 (C) Took food with great interest
 (D) Did n’t take food
9. Which of the following is a wrongly spelt word ? ()
 (A) Archaeology (B) Sychology
 (C) Physiology (D) Deology
10. Change this sentence into comparative degree
 “Lara is as great as Tendulkar” ()
 (A) Tendulkar is greater than Lara
 (B) Tendulkar is equal to Lara
 (C) Tendulkar is the greatest of all
 (D) None of the above

గణితం - MATHEMATICS (30 Marks)

1. 0.5 యొక్క గుణకార విలోమం? ()
 Multiplicative Inverse of 0.5 is ?
 (A) 5 (B) 2 (C) - 5 (D) 1/2
2. 672.358 లో 3 మరియు 5 ల స్థాన విలువల భేదం ఎంత ?
 The difference of place values of 3 and 5 in 672.358 is ?
 (A) 2 (B) 20 (C) 250 (D) 1/4
3. $a+b = b+a = a$, అయిన ‘b’ ను ఏమంటారు ? ()
 (A) a యొక్క వ్యుత్క్రమం (B) a యొక్క సంకలన విలోమం
 (C) సంకలన తత్వమాంశం (D) గుణకార తత్వమాంశం
 If $a+b = b+a = a$, then ‘b’ is called as
 (A) Reciprocal of a (B) Additive inverse of a
 (C) Additive identity (D) Multiplicative Identity
4. ‘పై చిత్రం’లో ఒక రోజులో 8 గంటలకు గీయు సెక్టార్ కోణం ()
 What is the angle of a sector in “Pie diagram” for 8 hours in one day ?
 (A) 45^0 (B) 120^0 (C) 33^0 (D) 150^0
5. ఈ క్రింది వాటిలో ఏది సంఖ్యరేఖపై 7/4కు కుడివైపున ఉంటుంది ? ()
 Which of the following number lies right side of 7/4 on the number line ?
 (A) 4/7 (B) 5/3 (C) 6/5 (D) 9/5
6. మొదటి 10 సరి సహజ సంఖ్యల సగటు ఎంత ? ()
 Find the average of first 10 even natural numbers ?
 (A) 100 (B) 11 (C) 10 (D) 55
7. ఈ క్రింది వాటిలో ఏది సత్యము ? ()
 Which of the following statement is true ?
 (A) ఒక త్రిభుజం రెండు అల్ప కోణాలను కలిగి ఉండవచ్చు.
 (B) ఒక త్రిభుజం రెండు లంబకోణాలను కలిగి ఉండవచ్చు.

- (C) ఒక త్రిభుజం రెండు అధిక కోణాలను కలిగి ఉండవచ్చు.
 (D) ఒక త్రిభుజంలోని ప్రతి కోణం 60^0 కంటే తక్కువ ఉండవచ్చు.
 (A) A triangle may have two acute angles.
 (B) A triangle may have two right angles.
 (C) A triangle may have two obtuse angles
 (D) In a triangle, every angle may be less than 60^0
8. కమ్మీ రేఖా చిత్రంలో అన్ని కమ్మీల లు సమానం ()
 In a bar graph, of the all bars are equal.
 (A) వెడల్పు (B) పొడవు (C) వైశాల్యం (D) చుట్టుకొలత
 (A) Width (B) Length (C) Area (D) Perimeter
9. సమబాహు త్రిభుజం యొక్క బాహ్యకోణమునకు దాని అంతర కోణమునకు మధ్య గల నిష్పత్తి ... ()
 The ratio between an interior angle and an exterior angle in an equilateral triangle is ____
 (A) 2 : 1 (B) 1 : 2 (C) 1 : 1 (D) 1 : 4
10. త్రిభుజంలోని మధ్యగత రేఖల మిళిత బిందువును ఏమంటారు ?
 The concurrent point of medians of a triangle is called _____
 (A) లంబకేంద్రం (B) పరివృత్త కేంద్రం (C) గురుత్వ కేంద్రం (D) బాహ్య కేంద్రం
 (A) Ortho Centre (B) Circumcentre (C) Centroid (D) Excenter
11. $3x^0, (2x-5)^0$ లు పూరక కోణాలు అయిన $x^0 =$ ____
 If $3x^0, (2x-5)^0$ are Complementary angles, then $x^0 =$ ____
 (A) 15^0 (B) 37^0 (C) 19^0 (D) 27^0
12. ఒక తరగతి నందు $4/7$ భాగం బాలికలు కలరు. తరగతిలో మొత్తం విద్యార్థుల సంఖ్య 112.
 అయిన బాలుర సంఖ్య ఎంత ? ()
 In a class of 112 students, $4/7$ part are girls, then the number of boys is ?
 (A) 64 (B) 48 (C) 28 (D) 32
13. $x/5, x, x/4, x/2, x/3$ ($x \neq 0$) ల మధ్యగతం 8 అయిన $x =$? ()
 If the median of $x/5, x, x/4, x/2, x/3$ ($x \neq 0$) is 8, then $x =$?
 (A) 32 (B) 16 (C) 40 (D) 24
14. ఒక పండ్ల వ్యాపారి తన వద్దనున్న పండ్లలో 40% అమ్మిన ఇంకా 420 పండ్లు మిగిలాయి. అయిన మొదట ఉన్న పండ్లు ఎన్ని ? ()
 If a fruit merchant sold 40% of fruits he had. If 420 fruits still remained, how many fruits did he have at first ?
 (A) 168 (B) 700 (C) 1050 (D) 252
15. ఒక రోజులో $2/9$ భాగం పని పూర్తి చేసిన, ఆ పని పూర్తి చేయుటకు ఎన్ని రోజులు పట్టును ? ()
 If $2/9$ of a work completed in one day, then in how many days will the work be completed ?
 (A) $4 \frac{1}{2}$ (B) $9 \frac{1}{2}$ (C) $3 \frac{1}{2}$ (D) $8 \frac{1}{2}$
16. రెండు అకరణీయ సంఖ్యల లబ్ధం 42. అందులో ఒకటి $-1/3$ అయిన రెండవ సంఖ్య ()
 The Product of two rational numbers is 42.
 One of them is $-1/3$, find other number ?
 (A) $-1/14$ (B) -14 (C) -126 (D) 126

17. 40° యొక్క సంపూరక కోణం $(3x-70)^\circ$, అయిన $x = \dots\dots\dots$ ()
If supplementry angle of 40° is $(3x-70)^\circ$, then $x = \dots\dots\dots$
(A) 85° (B) 40° (C) 95° (D) 70°
18. ఈ క్రింది వాటిలో త్రిభుజం యొక్క కోణాల కొలతలు కానివి ఏవి ? ()
Which of the following angles donot form a triange ?
(A) $67^\circ, 60^\circ, 63^\circ$ (B) $90^\circ, 70^\circ, 20^\circ$ (C) $83^\circ, 70^\circ, 27^\circ$ (D) $20^\circ, 132^\circ, 28^\circ$
19. 90 సెం.మీ. 1.5మీ మధ్య నిష్పత్తి ()
The ratio of 90 cm and 1.5 m is _____
(A) 5 : 3 (B) 3 : 5 (C) 4 : 5 (D) 5 : 4
20. ABC, XYZ లలో $BC = XY, AC = YZ, AB = XZ$ అయితే ? ()
In ABC, XYZ if $BC = XY, AC = YZ, AB = XZ$ then ?
(A) ABC XYZ (B) ABC ZXY
(C) ABC ZYX (D) ABC YZX
21. 12 సం॥ల క్రితం రవి వయస్సు, 12 సం॥ల తరువాత అతని వయస్సులో సగం అయిన రవి ప్రస్తుత వయస్సు సం॥లు ()
12 years ago, the age of Ravi was half of his present age. After 12 years, what will be his age in years?
(A) 18 (B) 24 (C) 36 (D) 48
22. ఒక సంఖ్యలో 75% కు 75 ను కలిపిన అదే సంఖ్య వచ్చును. అయిన ఆ సంఖ్య? ()
Adding 75 to 75% of a number, we get the number itself. Find the number ?
(A) 300 (B) 250 (C) 450 (D) 500
23. $21 \times 22 \times 23 \times \dots\dots\dots \times 29$ సంఖ్యల లబ్ధంలో ఒకట్ల స్థానంలోని అంకె ()
The digit in the units place in the product of $21 \times 22 \times 23 \times \dots\dots\dots \times 29$ is
(A) 9 (B) 1 (C) 0 (D) 7
24. కొంత సొమ్ము బారువడ్డీ ప్రకారం 5 సం॥లలో అసలులో సగాన్ని వడ్డీగా ఇచ్చిన వడ్డీరేటు ఎంత? ()
In 5 years, the simple interest is half of the Principal. What is the rate of Interest ?
(A) 6% (B) 8% (C) 10% (D) 15%
25. కొన్నవెల, అమ్మినవెల మధ్య నిష్పత్తి 4:5 అయిన లాభ శాతం ఎంత ? ()
If the ratio of cost price and selling price is 4 : 5, then the profit percentage is
(A) 18% (B) 25% (C) 20% (D) 30%
26. $2x-1=5$, అయిన $2x+1 = \dots\dots\dots$
If $2x-1=5$, then $2x+1 = \dots\dots\dots$
A) 5 (B) 3 (C) 6 (D) 7
27. మూడు వరుస బేసి సంఖ్యల మొత్తం 225 అయిన వాటిలో మధ్య సంఖ్య ఎంత ? ()
Sum of the three consecutive odd numbers is 225, what is the middle number of them ?
A) 73 (B) 77 (C) 75 (D) 83
28. ఒక సంఖ్య మరియు దాని వ్యుత్క్రమాల మొత్తం 2 అయిన ఆ సంఖ్య ()
The sum of a number and its Reciprocal is 2, the number is _____
(A) - 1/2 (B) 1/2 (C) 2 (D) 1

29. ఒక వస్తువు ప్రకటన వెల 6400 రూ॥లు మరియు అమ్మినవెల 6208 రూ॥లు అయిన రుసుము శాతం ఎంత ? ()
The market price of an article is Rs. 6400 and selling price is 6208Rs. The discount percentage is
- (A) 5% (B) 3% (C) 15% (D) 10%
30. రాజు 2 సెకనులలో 5 మీ॥ నడవగలిగిన అతను 1 గంటలో నడవగల దూరం ఎంత ? ()
If Raju can walk 5 m in 2 Secs, then how far can he walk, in one hour ?
- A) 24 కి.మీ. (B) 150 మీ (C) 9 కి.మీ. (D) 1440 మీ
A) 24 Km. (B) 150 M (C) 9 Km. (D) 1440 m

SOCIAL - 10 Marks

1. వాతావరణంలో అదృశ్యంగా ఉన్న నీటి ఆవిరిని ఏమంటారు? ()
The amount of invisible water vapour present in the atmosphere is also known as ?
- (A) భాష్పీభవనం (B) జలం (C) అవపాతం (D) ఆర్ద్రత
(A) Evaporation (B) water
(C) Precipitation (D) Humidity
2. సముద్రమార్గం ద్వారా వాస్కోడగామా ఏ సం॥లో భారతదేశానికి చేరుకున్నాడు ? ()
In Which year "Vasco da Gama" reached to India by Sea route ?
- (A) 1947 (B) 1497 (C) 1498 (D) 1499
3. జబ్త్ విధానం ఒక ()
(A) మత విధానం (B) సైనిక విధానం (C) రెవిన్యూ విధానం (D) పైవన్నీ
Jabt policy is a _____
- (A) Religion Policy (B) Military Policy
(C) Revenue Policy (D) All of the Above.
4. అటుపోట్లు అనేవి ఈ క్రిందివాటిలో దేనికి అనుకూలం? ()
(A) అలలు ఏర్పడటానికి (B) చేపలు పట్టడానికి (C) తరంగాలు రావడానికి (D) భూకంపాలు రావడానికి
The tides are very useful for which of the following ?
- (A) For waves (B) For fishing
(C) For wave lengths (D) For earth Quakes
5. పారిశ్రామిక విప్లవం మొదటగా ప్రారంభమైన దేశం ఏమిటి? ()
(A) ఇంగ్లాండ్ (B) అమెరికా (C) చైనా (D) భారతదేశం
In which country the first industrial revolution was started ?
- (A) England (B) America (C) China (D) India
6. ప్లాసీ యుద్ధంలో బ్రిటీష్వారి చేతిలో ఓడిన బెంగాల్ నవాబు ఎవరు ? ()
Which Bengal ruler, defeated by britishers in Plassey war ?
- (A) మిర్జాఫర్ (B) మిర్ ఖాసిం (C) షుజా ఉద్దౌలా (D) సిరాజుద్దౌలా
(A) Mirjafar (B) Mir Khasim (C) Shuja-Ud-duala (D) Siraj-Ud-dula

7. పర్వతాలు, పీఠభూములు, మైదానాలు, ... వీటిని ఏమని పిలుస్తారు ? ()
Mountains, Pleatues, Plains, ... are also known as ... ?
(A) భూ స్వరూపాలు (B) ఉష్ణ ప్రాంతాలు (C) భూమధ్య రేఖలు (D) ఏది కాదు.
(A) Land forms (B) Temperature Areas
(C) Meditarian lines (D) None
8. ఆసియా మరియు యూరప్ కలిసే ప్రదేశాన్ని ఏమంటారు? ()
(A) లారేషియా (B) ఆగేషియా (C) యూరేషియా (D) ఆఫ్రాషియా
The merged place of Asia and Europe, is called as ?
(A) Laresia (B) Agesia (C) Eurasia (D) Afasia
9. మత్స్యకారుల కుల పెద్దను ఈ క్రింది వానిలో ఏ పేరుతో పిలుస్తారు ? ()
(A) పట్టా (B) సర్పంచ్ (C) కార్యదర్శి (D) ఫిల్లాస్
By which name, the head of fisherman caste is called as ?
(A) Patta (B) Sarpanch (C) Secretary (D) Pillas
10. మొఘలు పరిపాలకులు ఏ ప్రాంతానికి చెందినవారు ? ()
(A) కాశ్మీర్ (B) కాందహార్ (C) మంగోలియా (D) కాబూల్
The Moghul rulers belongs to which region ?
(A) Kashmir (B) Kandhar (C) Mangolia (D) Kabul
11. “సుల్హ్-ఇ-కుల్” అనగా ఏమిటి ? ()
(A) ప్రపంచ పర్యావరణం (B) ప్రపంచ శాంతి (C) ప్రపంచం (D) ప్రపంచమతం
“Sulh-e-kul” means ?
(A) World Environment (B) World Peace
(C) World (D) World Religion
12. కంకర రాళ్ళతో రోడ్డు వేసే పద్ధతిని ప్రవేశపెట్టించెవరు ? ()
Who introduced a method of laying road by using broken stones ?
(A) జేమ్స్ వాట్ (B) రైట్ సోదరులు (C) జాన్ లౌడన్ మెకాడమ్ (D) ఎవరూ కాదు.
(A) James Watt (B) Wright Brothers (C) John Loudon McAadam (D) None
13. ఆంధ్రప్రదేశ్ లో చెరువుల పూడికతీత తీయడానికి మన రాష్ట్ర ప్రభుత్వం అమలు జరుపుతున్న పథకం ఏమిటి? ()
Which of the following is a programme initiated by our state government for de-silting of tanks in Andhra Pradesh ?
(A) వనం-మనం (B) ఇంకుడు గుంతలు (C) పొలం పిలుస్తోంది (D) నీరు-చెట్టు
(A) Vanam - Manam (B) Inkudu Guntalu
(C) Polam Pilustundi (D) Neeru - Chettu
14. పెరియ పురాణం అనే పుస్తకం ఎవరి గురించి తెలియజేస్తుంది? ()
The Book Pariyapuram describes about which of the following ?
(A) రాజులు (B) మంత్రులు (C) సామాన్య ప్రజలు (D) పై వారందరు
(A) Kings (B) Ministers (C) Normal People (D) All of them

- 15 శ్రీ కృష్ణ దేవరాయలు తెలుగులో రాసిన “అముక్త మాల్యద” అనే గ్రంథం ఈ క్రింది వానిలో ఎవరి జీవిత చరిత్రకు సంబంధించినది ? ()

The book Amukthamalyada which was written by Sri Krishna Devaraya in telugu, is consists which one of the following life history ?

- (A) అల్లసాని పెద్దన (B) తెనాలి రామకృష్ణుడు (C) ఆండాల్ (D) తిరువాన్కూర్
 (A) Allasani Peddana (B) Tenali Ramakrishnudu
 (C) Andal (D) Tiruvankur

SCIENCE - 10 Marks

1. ఉచ్ఛ్వాస గాలిలో వుండే ఆక్సిజన్ శాతం. ()
 (A) 21% (B) 16.4% (C) 18% (D) 20%

What is the percentage of Oxygen in the inhaled air

- (A) 21% (B) 16.4% (C) 18% (D) 20%

2. ఉష్ణోగ్రతను కోలిచే ప్రమాణం? ()

- (A) కెలోరీలు (B) జౌల్స్ (C) సెల్సియస్ (D) వాట్స్

Temperature is measured in

- (A) Calories (B) Joules (C) Celcius (D) Watt.

3. పిండి పదార్థాలను పరీక్షించడానికి వాడేది? ()

- (A) అయోడిన్ (B) మిథిలిన్ బ్లూ (C) సాఫ్రనీన్ (D) ఫినాప్టలీన్

..... is used for to test starch

- (A) Iodine (B) Methylene Blue
 (C) Saffranine (D) Plant phitetesis

4. పర్వతాలు, పీఠభూములు, మైదానాలు, ... వీటిని ఏమని పిలుస్తారు ? ()

Mountains, Pleatues, Plains, ... are also known as ... ?

- (A) భూ స్వరూపాలు (B) ఉష్ణ ప్రాంతాలు (C) భూమధ్య రేఖలు (D) ఏది కాదు.
 (A) Land forms (B) Temperature Areas
 (C) Meditarian lines (D) None

5. క్రింది వాటిని జతపరచుము? ()

- i) ద్రాక్ష A) ఎసిటిక్ ఆమ్లం
 ii) వెనిగర్ B) లాక్టిక్ ఆమ్లం
 iii) నిమ్మకాయ C) టార్టారిక్ ఆమ్లం
 iv) పాలు D) సిట్రిక్ ఆమ్లం

Match the following ?

- i) Grapes A) Acetic Acid
 ii) Venegar B) Lactic Acid
 iii) Lemons C) Tartaric Acid
 iv) Sourmilk D) Citric Acid

- (A) i-C, ii-A, iii-D, iv - B

- (B) i-B, ii-A, iii-D, iv - C
 (C) i-D, ii-A, iii-B, iv - C
 (D) i-B, ii-C, iii-D, iv - A
6. క్రింది వాటిలో కీటకాహార మొక్క ()
 (A) చైనారోజ్ (B) కస్కుట (C) గులాబి (D) పిచ్చల్ మొక్క
 The plant which traps and feeds on insects is
 (A) China rose (B) Kascuta (C) Rose (D) Pitcher Plant
7. ఆసియా మరియు యూరప్ కలిసే ప్రదేశాన్ని ఏమంటారు? ()
 (A) లారేషియా (B) ఆగేషియా (C) యూరేషియా (D) ఆఫ్రాషియా
 The merged place of Asia and Europe, is called as ?
 (A) Laresia (B) Agesia (C) Eurasia (D) Afasia
8. మీనియేచర్ సర్క్యూట్ బ్రేకర్ (MCB) ఒక ? ()
 (A) ఫ్యూజ్ (B) అయస్కాంతం స్విచ్ (C) విద్యుదయస్కాంత స్విచ్ (D) టు వే స్విచ్
 Miniature circuit breaker is a small
 (A) Fuse (B) Magnetic Switch (C) Electro Magnetic Switch (D) Two way switch
9. ప్రాస్ప దృష్టి నివారణకు వాడు కటకాలు? ()
 (A) కుంభాకార (B) ద్వికుంభాకరా (C) పుటాకార (D) సమతుల దర్పణాలు
 Lenses used for short sighted are
 (A) Convex (B) Biconvex (C) Concave (D) Flat Lenses
10. ఘటంలో ధనధృవం దేనితో తయారగును? ()
 (A) జింక్ (B) గ్రాఫైట్ కడ్డీ (C) కార్బన్ (D) మాంగనీస్
 Inside a battery cell, positive terminal is made of
 (A) Zinc Case (B) Graphited Rod (C) Carbon (D) Manganese
11. మత్స్యకారుల కుల పెద్దను ఈ క్రింది వానిలో ఏ పేరుతో పిలుస్తారు ? ()
 (A) పట్టా (B) సర్పంచ్ (C) కార్యదర్శి (D) ఫిల్డస్
 By which name, the head of fisherman caste is called as ?
 (A) Patta (B) Sarpanch (C) Secretary (D) Pillas
12. మొఘలు పరిపాలకులు ఏ ప్రాంతానికి చెందినవారు ? ()
 (A) కాశ్మీర్ (B) కాంధహార్ (C) మంగోలియా (D) కాబూల్
 The Moghul rulers belongs to which region ?
 (A) Kashmir (B) Kandhar (C) Mangolia (D) Kabul
13. వాతావరణంలో తేమను కొలిచేసాధనం? ()
 (A) రెయిన్ గేజ్ (B) అనిమోమీటర్ (C) విండగేజ్ (D) హైడ్రోమీటర్
 Humidity is measured by :
 (A) Rain guage (B) Anemometer (C) Wind Guage (D) Hydrometer
14. క్రింది వాటిలో డోలన చలనంకు ఉదాహరణ. ()
 (A) వృత్తాకారచలనంలో వున్న కారు (B) పై నుంచి కిందికి పడుతున్న రాయి

(C) వయోలిన్‌లో తీగల చలనం

(D) సూర్యుడి చుట్టూ గ్రహాల చలనం

Which of the following is an example of oscillatory motion

(A) A car moving along with circular track

(B) A freely falling stone

(C) Motion of the string in violin

(D) Motion of the planets around the sun

G.K. - 15 Marks

1. ఆంధ్రప్రదేశ్ రాష్ట్ర పక్షి ఏమిటి? ()

(A) నెమలి

(B) రామచిలుక

(C) పావురం

(D) కృష్ణజింక

What is the State Bird of Andhra Pradesh ?

(A) Peacock

(B) Parrot

(C) Dove

(D) Black Duck

2. ఎన్ని సంవత్సరాలకొకసారి ఒలింపిక్ క్రీడలు జరుగుతాయి? ()

(A) 2సం॥లు

(B) 3సం॥లు

(C) 4సం॥లు

(D) 5సం॥లు

Olympic Games are organised after a gap of every ____ year ?

(A) 2 years

(B) 3 years

(C) 4 years

(D) 5 years

3. తిరుమల తిరుపతి దేవస్థానం (తి.తి.దే) ఏ జిల్లాలో ఉంది? ()

(A) చిత్తూరు

(B) ఆనంతపురం

(C) ప్రకాశం

(D) కడప

In which district TTD (Tirumala Tirupathi Devasthanam) is located ?

(A) Chittoor

(B) Ananthapuram

(C) Prakasam

(D) Kadapa

4. పోలవరం ప్రాజెక్ట్ ఏ నదిపై నిర్మించబడుతున్నది? ()

(A) కృష్ణా

(B) గోదావరి

(C) నాగావళి

(D) వంశధార

Polavaram Project is under construction on which river ?

(A) Krishna

(B) Godavari

(C) Nagawali

(D) Vamshadhara

5. ప్రపంచ ఎయిడ్స్ దినోత్సవమును ఎప్పుడు జరుపుకుంటాము? ()

(A) నవంబర్ 14

(B) డిసెంబర్ 10

(C) సెప్టెంబర్ 5

(D) డిసెంబర్ 1

When we celebrate "World Aids Day"

(A) November 14

(B) Decmber 10

(C) September 5

(D) December 1

6. ఆంధ్రప్రదేశ్ రాష్ట్ర విద్యా & మానవ వనరు శాఖ మంత్రి ఎవరు? ()

(A) కే.ఇ.క్రిష్ణమూర్తి

(B) పి.నారాయణ

(C) యస్.రాఘవరావు

(D) జి.శ్రీనివాసరావు

Who is the Minister for Education and Human resource Development in Andhra Pradesh

(A) K.E. Krishna Murthy

(B) P. Narayana

(C) S. Raghava Rao

(D) G. Srinivasa Rao

7. క్రింది వానిలో ఉపగ్రహాలు లేనటువంటి గ్రహాలను ఏవి? ()

(A) గురుడు

(B) నెప్ట్యూన్

(C) యురేనస్

(D) శుక్రుడు

Which of the following planets have no satelites ?

(A) Jupiter

(B) Neptune

(C) Uranus

(D) Venus

8. చీకటి ఖండంగా పిలువబడే ఖండం ఏది? ()

(A) ఆసియా

(B) ఆఫ్రికా

(C) ఆస్ట్రేలియా

(D) ఐరోపా

Which Continent is called as "Dark Continent" ?

(A) Asia

(B) Africa

(C) Australia

(D) Europe

9. మానవ శరీరంలో అత్యంత గట్టిగా ఉండే పదార్థం ఏమిటి? ()

(A) పుర్రె

(B) ప్రక్కటెముక

(C) దంత ఎనామిల్

(D) ఏదీకాదు

Which of the following is the hardest substance in our human body ?

(A) Skull

(B) Rib

(C) Tooth Enamel

(D) None of these

10. దక్షిణ మధ్య రైల్వే జోన్ యొక్క ప్రధాన కేంద్రం ఎక్కడ ఉంది? ()
 (A) సికింద్రాబాద్ (B) చెన్నై (C) ఢిల్లీ (D) కలకత్తా

Where is the head quarter of South Central Railway ?

- (A) Secunderabad (B) Chennai (C) Delhi (D) Kolkata

11. భారతదేశంలో అత్యున్నత పౌరపురస్కారం ఏమిటి? ()
 (A) భారతరత్న (B) ఆశోకచక్ర (C) అర్జున అవార్డు (D) జ్ఞాన్పీఠ్ పురస్కారం

What is the highest civilian award in India ?

- (A) Bharat Ratna (B) Ashoka Chakra (C) Arjuna Award (D) Jnanapith Award

12. ఈ క్రింద పేర్కొనబడిన ఎవరి కొరకు ఆంధ్రప్రదేశ్ ప్రభుత్వం ఆదరణ-2 పథకాన్ని ప్రారంభించింది?

- (A) వ్యవసాయ కూలీలు (B) వికలాంగ పిల్లలు
 (C) వితంతు మహిళలు (D) సాంప్రదాయ చేతివృత్తుల వారు

The Govt. of Andhra Pradesh has launched a Scheme by name “Adarana-2” for which of the following people ?

- (A) Agricultural Labour (B) Disabled Children
 (C) Widow Women (D) Traditional Artisan

13. NCERT వారు ఇటీవల పుస్తకాలపై “QR Code”ను ప్రవేశ పెట్టారు. ఇంతకీ “QR Code” అర్థం ఏమిటి? ()

NCERT has initiated process of introducing “QR Code” in the text books recently.

What is “QR Code” Means ?

- (A) Quick Responce Code 2) Quality reading Code
 (C) Quick Reading Code 4) Quality Response Code

14. కేరళలోని ఏ ప్రముఖ దేవాలయంలోనికి 10-50 సం||ల మహిళలకు ప్రవేశ అనుమతి కల్పిస్తూ ఇటీవల సుప్రీంకోర్టు తీర్పునిచ్చింది. ()

- (A) సూర్యదేవాలయం (B) స్వర్ణదేవాలయం (C) శబరిమల దేవాలయం (D) అమర్నాథ్ దేవాలయం

Recently Supreme Court passed a Judgement granting permission to the women in the age group of 10-50 years, to enter which famous temple of Kerala ?

- (A) Suntemple (B) Golden Temple (C) Sabarimala Temple (D) Amaravathi Temple

15. ‘మన్ కి బాత్’ అనేది ఏమిటి? ()

- (A) నరేంద్ర మోడి వ్రాసిన ఒక పుస్తకం పేరు (B) అమితాబ్ బచ్చన్ దర్శకత్వం వహించిన సినిమా
 (C) నరేంద్రమోడి గారి రేడియో కార్యక్రమం (D) ప్రభుత్వ వైద్యులు ఉపయోగించే ఒక చికిత్సా విధానం

What is Mann ki Baat ?

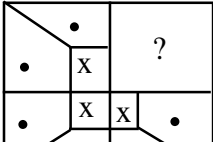
- (A) A book name of Narendra Modi (B) A film Directed by Amitab Bachan
 (C) A Radio Programme of Narendra Modi
 (D) A Treatment method used by Government doctors.





మేధా సంబంధిత ప్రశ్నలు - (I.Q.)

1. వేరుగా ఉన్న దానిని గుర్తించండి? ()
 (A) తాబేలు (B) తిమింగలము (C) పాము (D) బాతు

Find out the Odd

- (A) Tortoise (B) Whale (C) Snake (D) Duck

2.  ప్రస్ఫూర్తకం ఉన్నచోట సరిపడు చిత్రాన్ని గుర్తించండి? ()
Choose the suitable picture for question Mark Place, from the following ?

- (A)  (B)  (C)  (D) 

3. ప్రస్ఫూర్తకం ఉన్నచోట ఉండవలసిన సరైన అక్షరం ఏది?
Which letter is suitable to question mark Place ? ()

| | | |
|---|---|---|
| B | F | J |
| G | K | ? |
| L | P | T |

- (A) P (B) I (C) Q (D) O

4. 

- (A) (B) (C) (D)

5. RUN = 53 అయితే WALK = _____ ()

If RUN = 53, then WALK = _____

- (A) 42 (B) 51 (C) 47 (D) 50

6. ఒక కోడ్ భాషలో "+" ను A గా మరియు "-" ను B గా రాసినట్లైతే 4A6B14A12B8 విలువ ఎంత? ()

In Code language "+" is written as "A" and '-' is written as B, then find the value of 4A6B14A12B8 ?

- (A) 2 (B) 6 (C) 9 (D) 0

7. 40 మంది విద్యార్థులున్న తరగతిలో లత ర్యాంకు పై నుండి 12 అయిన కిందనుండి లత ర్యాంకు ఎంతగును?
In a class of 40 Students Latha got 12th rank from the top. Then find out Latha rank from the bottom ? ()

- (A) 30 (B) 28 (C) 29 (D) 27

3.

| | |
|----|----|
| 16 | 64 |
|----|----|

| | |
|----|-----|
| 25 | 125 |
|----|-----|

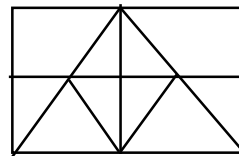
| | |
|----|---|
| 36 | ? |
|----|---|

- (A) 225 (B) 216 (C) 169 (D) 343

9. ఇవ్వబడిన చిత్రంలో ఇమిడి ఉన్న త్రిభుజాలు ఎన్ని?

Howmany triangles are in the given picture ?

- (A) 17 (B) 14
(C) 15 (D) 19



10. A అనే వ్యక్తి D కంటే పొడవు కాని E కంటే పొట్టి. C అనే వ్యక్తి E కంటే పొడవు కాని B కంటే పొట్టి. అందరిలో పొడవైన వ్యక్తి ఎవరు ?

A is the tallest than D, but shorter than E. C is taller than E, but shorter than B. Then find who is the tallest?

- (A) A (B) B (C) C (D) D