



EDUCATIONAL EPIPHANY
5TH MANDAL LEVEL MERIT TEST - 2017
Korisapadu Mandal, Prakasam District.
Class : 10th (E/M & T/M)

Reg No. 204/2015

Time : 2 Hours
Max. Marks : 120

Merit Test No. EE/MT/X/KRSPML/003/070317

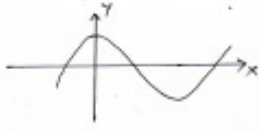
- ❖ Read the following multiple questions and choose Right option and write the same (a, b, c, d) in answer sheet.
- ❖ Question paper consists of 120 Multiple Choice Questions.
- ❖ Each questions carries 1 Mark.
- ❖ There are No Negative Marks.

ENGLISH

- 1) When did Nick Vujicic was born ?
A) 1942 B) 1932 C) 1952 D) 1962
- 2) He stood there even after he could no longer see the train and the waving hands. It was the June of 1962. In which city it was occurred ?
A) Bangalore B) Mysore C) Madras D) Hyderabad.
- 3) The meaning of the Word "Theist"
A) One who abstains from taking alcohol. B) One who spends too much.
C) One who believes in God D) One who is present every where.
- 4) Ring - O - Bells Relates to
A) Mrs. John Sharrocks B) Mrs. Slater
C) Mrs. Jordan D) Abel.
- 5) The Story "The Brave Potter" belongs to which language ?
A) Tamil B) Telugu C) Kannada D) Hindi.
- 6) Which film is the land mark film in Telugu ?
A) Maya Mahal B) Maya Bazar C) Missamma D) Khaidi 150
- 7) The meaning of the word "Plaintive"
A) Happy B) Sad C) Serious D) None
- 8) Ramana is suffering _____. fever
A) With B) by C) of D) from
- 9) Money is _____ most powerful medium to the things of necessity comfort and luxuries.
A) the B) a C) an D) One
- 10) Sudha _____ to Yoga Classes Regularly.
A) is going B) Goes C) Go D) gone

MATHAMATICS

- 11) The decimal form of $\frac{19}{8}$?
 A) 2.375 B) 2.225 C) 2.125 D) 2.75
- 12) From the figure, the number of zeros for a polynomial are _____ ?



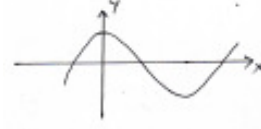
- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4
- 13) If $A = [1, 2, 3, 4]$, $B = [2, 3, 5, 7]$, then $n(A-B) =$ ___
 A) 1 B) 2 C) 3 D) 4
- 14) The linear equation $2x+y+1=0$, $4x+2y=-2$ are
 A) Consistent B) Inconsistent
 C) Coincident D) None
- 15) Which of the following quadratic equation has real, equal roots?
 A) B)
 C) D)
- 16) If $x-1, x+3, x+7, \dots$ are in A.P. then the common difference is _____
 A) 3 B) 4 C) 6 D) 7
- 17) The centroid of a triangle whose vertices are $(2, -3), (4, 6), (-2, 8)$ is _____
 A) B)
 C) $(-3, 2)$ D)

- 18) _____ is a
 A) A.P. B) G.P. C) A&B D) None
- 19) If $3x+4y+2=0$, $9x+12y+k=0$ are coincident lines then $k =$
 A) 2 B) 3 C) 6 D) 8
- 20) The slope of the line joining the points $(4, -8), (5, -2)$ is _____
 A) $\frac{1}{6}$ B) C) 6 D) -6

MATHAMATICS

- 11) దశాంశ రూపం ?
 A) 2.375 B) 2.225 C) 2.125 D) 2.75

- 12) పటం నుండి బహుపది శూన్యాల సంఖ్య ____



- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4
- 13) $A = [1, 2, 3, 4]$, $B = [2, 3, 5, 7]$ అయిన $n(A-B) =$ ___
 A) 1 B) 2 C) 3 D) 4
- 14) $2x+y+1=0$, $4x+2y=-2$ సమీకరణాలు
 A) సంగతములు B) అసంగతములు
 C) ఏకీభవించే రేఖలు D) ఏదీకాదు
- 15) వాస్తవాలు, సమాన మూలములుగా గల వర్గ సమీకరణం క్రింది వానిలో ఏది?
 A) B)
 C) D)

- 16) $x-1, x+3, x+7, \dots$ లు A.P. లో ఉంటే పదాంతరం _____
 A) 3 B) 4 C) 6 D) 7

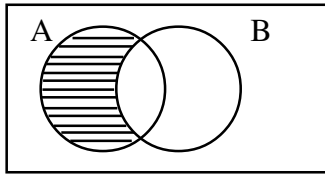
- 17) $(2, -3), (4, 6), (-2, 8)$ బిందువుల గురుత్వ కేంద్రం _____
 A) B)
 C) $(-3, 2)$ D)

- 18) _____ అను శ్రేణి _____
 a) అంకశ్రేణి b) గుణశ్రేణి c) A, B లు రెండూ d) ఏదీకాదు
- 19) $3x+4y+2=0$, $9x+12y+k=0$ లు ఏకీభవించే రేఖలయితే $k =$ _____
 A) 2 B) 3 C) 6 D) 8
- 20) $(4, -8), (5, -2)$ బిందువులను కలిపే రేఖలాలు _____
 A) $\frac{1}{6}$ B) C) 6 D) -6

21) For any natural number n , _____ can end with the digit is _____

- A) 0 B) 2 C) 3 D) 6

22) From the figure, the shaded part represents



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

23) The roots of the quadratic equation are _____

- A) 2,3 B) -2,3 C) 2,-3 D) -2,-3

24) If $p(x) =$ _____ then $p(-2) =$ _____

- A) 12 B) 14 C) 15 D) 17

25) In a G.P. the common ratio is

- A) B) C) D)

26) The point $(-7,4)$ is lies in te _____ quadrant

- A) 1st B) 2nd C) 3rd D) 4th

27) The distance between the points $(0,0)$, _____ is _____

- A) 0 B) 1 C) 2 D) -1

28) The sum of multiples of 5 between 10,50 is _____

- A) 120 B) 210 C) 350 4) 520

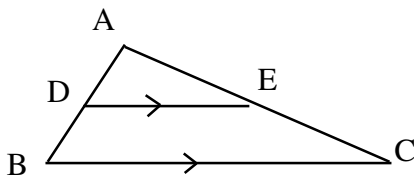
29) If the vertices of a diameter of a circle are $(9,7)$, $(5,-1)$, then the radius is _____ units.

- A) B) 5 C) D) 10

30) The general form of a linear equation is _____

- A) B) C) D)

31) In the figure _____, then _____

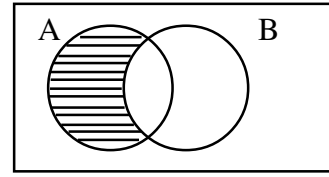


- A) B) C) D)

21) n ఒక సహజ సంఖ్య అయిన _____ అనునది..... అంకెతో అంతమగును.

- A) 0 B) 2 C) 3 D) 6

22) పటంలో షేడ్ చేయబడిన ప్రాంతం సూచించునది.



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

23) వర్గ సమీకరణము మూలాలు _____

- A) 2,3 B) -2,3 C) 2,-3 D) -2,-3

24) $p(x) =$ _____ అయిన $p(-2) =$ _____

- A) 12 B) 14 C) 15 D) 17

25) గుణకేధిలో సామాన్య నిష్పత్తి _____

- A) B) C) D)

26) $(-7,4)$ బిందువు _____ పాదంలో ఉండును.

- A) 1వ B) 2వ C) 3వ D) 4వ

27) $(0,0)$, _____ బిందువుల మధ్య దూరం _____

- A) 0 B) 1 C) 2 D) -1

28) 10,50 మధ్య గల 5 గుణిజాల మొత్తం _____

- A) 120 B) 210 C) 350 4) 520

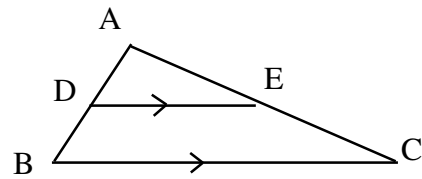
29) $(9,7)$, $(5,-1)$ లు ఒక వృత్త వ్యాసపు కొనలు అయితే ఆ వృత్త వ్యాసార్థం _____ యూనిట్లు

- A) B) 5 C) D) 10

30) రేఖీయ సమీకరణము సాధారణ రూపం _____

- A) B) C) D)

31) ఇచ్చిన పటంలో _____ అయితే _____



- A) B) C) D)

32) ABC is a right triangle, right angled at C. Let BC=a, CA=b, AB=c; let P be the length of perpendicular from C on AB, then

- A) Pa=Pb B) Pc=ab C) Pb=ac D) None

33) Two concentric Circles are of radii 5cm and 3cm, then the length of the chord of the larger circle which touches the smaller circle is _____cm.

- A) 2 B) 4 C) 8 D) 16

34) Volume of a cube is 1728 cm³ then its edge is _____cm

- A) 12 B) 14 C) 16 D) 22

35) _____

- A) B) C) D)

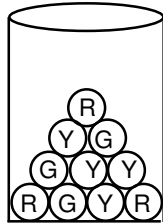
36) The length of the shadow of a tower on the plain ground is _____ times the height of the tower, the angle of elevation of sun is _____

- A) 30° B) 45° C) 60° D) 90°

37) _____

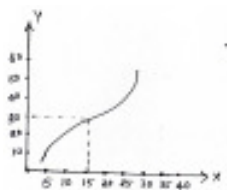
- A) $\frac{1}{2}$ B) 1 C) D)

38) From the figure, the probability to get yellow colour ball is _____



- A) B) C) D)

39) From the ogive curve, If n =60 then the median is _____



- A) 15 B) 30 C) 60 D) None

32) లంబకోణ త్రిభుజం ABCలో లంబకోణం శీర్షం C వద్ద కలదు. BC=a, CA=b, AB=c అనుకోండి. మరియు శీర్షము C నుండి ABకి గీసిన లంబం పొడవు 'P' అయిన .

- A) Pa=Pb B) Pc=ab C) Pb=ac D) None

33) 5 సెం.మీ. మరియు 3 సెం.మీ వ్యాసార్థాలతో గీయబడిన రెండు ఏకకేంద్ర వృత్తాలలో చిన్న వృత్తాన్ని స్పర్శించే పెద్ద వృత్తం జ్యా పొడవు _____

- A) 2సెం.మీ B) 4సెం.మీ C) 8సెం.మీ D) 16సెం.మీ

34) ఒక ఘనం ఘనపరిమాణము 1728ఘ. సెం.మీ అయిన దాని ఘనం పొడవు _____ సెం.మీ.

- A) 12 B) 14 C) 16 D) 22

35) _____

- A) B) C) D)

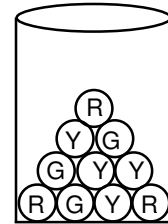
36) ఒక చదునైన మైదానంలోని ఒక స్తంభం నీడ పొడవు దాని ఎత్తుకు _____ రెట్లు ఉన్నట్లయితే సూర్యకిరణాలు భూమితో చేసే కోణం.

- A) 30° B) 45° C) 60° D) 90°

37) _____ విలువ _____

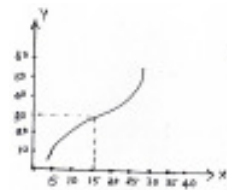
$\frac{\sin \theta}{1 + \tan^2 \theta} (1 - \sin \theta) =$ A) $\frac{1}{2}$ B) 1 C) D)

38) ఇచ్చిన పటం నందు గల బంతులలో పసుపు రంగు బంతి పొందుటకు గల సంభావ్యత _____



- A) B) C) D)

39) n =60 అయితే ఇచ్చిన ఓజీవ్ వక్రం నుండి మధ్యగతం _____



- A) 15 B) 30 C) 60 D) ఏదీకాదు

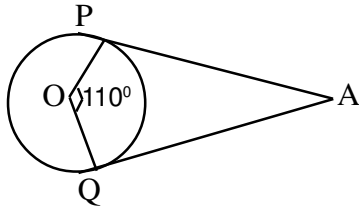
40) The most frequently used measure of central tendency is _____

- A) Median B) Mode
C) Mean D) Done

41) In _____, $\angle = 90^\circ$ then _____

- A) _____ B) $PQ^2 + PR^2 = QR^2$
C) $PR^2 + QR^2 = PR^2$ D) None

42) In the figure AP and AQ are two tangents to a circle with centre O. So that $\angle POR = 110^\circ$, then $\angle PAQ =$ _____



- A) 70° B) 110° C) 180° D) 40°

43) If a circle touches all the four sides of a quadrilateral ABCD at points P, Q, R, S then $AB+CD =$ _____

- A) AC B) AC+BD
C) BC+AC D) None

44) Total surface area of a cube is 216cm^2 then the volume is _____ cm^3 .

- A) 96 B) 216 C) 512 D) 448

45) The volume of right circular cone with radius 6cm, height 7cm is _____ cm^3 .

- A) 127 B) 153 C) 198 D) 264

46) _____

- A) 0 B) 1 C) 2 D) 3

47) The angle of elevation of the top of a tower from a point at a distance of 100m from the base of the tower is found to be 45° . The height of the tower is _____ meters.

- A) 50 B) 100 C) 150 D) 200

48) If $P(E) = 0.05$ then $P(\bar{E}) =$ _____

- A) 1.00 B) 0.90 C) 0.95 D) 0.095

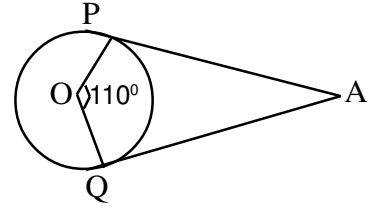
40) తరచుగా ఉపయోగించే కేంద్రీయ స్థానం కొలత

- A) మధ్యగతం B) బహుళకం
C) సగటు D) ఏదీకాదు

41) _____ లో $\angle = 90^\circ$ అయితే క్రింది వానిలో ఏది నిజం.

- A) _____ B) $PQ^2 + PR^2 = QR^2$
C) $PR^2 + QR^2 = PR^2$ D) ఏదీకాదు

42) ఇచ్చిన పటంలో 'O' కేంద్రంగా గల వృత్తానికి AP, AQలు రెండు స్పర్శరేఖలు మరియు $\angle POR = 110^\circ$ అయిన $\angle PAQ =$ _____



- A) 70° B) 110° C) 180° D) 40°

43) ఒక వృత్తం ABCD చతుర్భుజాన్ని P, Q, R, S బిందువుల వద్ద తాకింది. అయిన $AB+CD =$ _____

- A) AC B) AC+BD
C) BC+AC D) ఏదీకాదు

44) ఒక ఘనం సంపూర్ణతల వైశాల్యం 216 చ.సెం.మీ. అయిన దాని ఘనపరిమాణము _____ ఘ.సెం.మీ.

- A) 96 B) 216 C) 512 D) 448

45) వ్యాసార్థం 6 సెం.మీ. మరియు ఎత్తు 7 సెం.మీగా గల క్రమ వృత్తాకార శంఖువు ఘనపరిమాణము _____ ఘ.సెం.మీ.

- A) 127 B) 153 C) 198 D) 264

46) _____ విలువ _____

- A) 0 B) 1 C) 2 D) 3

47) ఒక టవర్ అడుగు భాగం నుండి 100 మీటర్లు దూరంలో నున్న ఒక బిందువు నుండి టవర్ పై భాగమును 45° ఊర్ధ్వకోణంలో చూస్తే టవర్ ఎత్తు _____ మీటర్లు.

- A) 50 B) 100 C) 150 D) 200

48) $P(E) = 0.05$ అయితే $P(\bar{E}) =$ _____

- A) 1.00 B) 0.90 C) 0.95 D) 0.095

49) If _____, then the value of _____ is _____

- A) $\frac{1}{2}$ B) _____ C) _____ D) _____

50) In _____, 'a' denotes _____

- A) Assumed mean B) Median
C) Mode D) None

PHYSICS

51) Which of the following is an example for oxidation reaction.

- i) Firing Crackers
(ii) Copper Changing into green colour
(iii) Apple pieces changing colour
A) i, ii, only B) ii, iii only
C) ii only D) i, ii, iii

52) which follows laws of reflection of light.

- A) Convex Mirror B) Concave Lens
C) Plane Mirror D) Concave Mirror

53) Which of the following is False .

- A) Colour of Methyl Orange changed to red by HCl.
B) HCl do not change the colour of red litmus
C) Soap water changes the colour of red Litmus to Blue
D) NaOH changes Colour of Blue Litmus to Red.

54) Focal length of a convex lens is 20 cm. Its focal length when it is immersed in water.

- A) > 20 Cm. B) = 20 Cm.
C) < 20 Cm. D) 0 Cm.

55) Refractive Index of an Equilateral triangular Prism whose minimum deviation angle is half of angle of Prism.

- A) $\frac{1}{2}$ B) $\sqrt{2}$
C) 1 D) 0

56) The correct order of energies of 4d, 5p, 6s, 4f orbitals.

- A) $4d > 5p > 6s > 4f$ B) $4d < 5p < 6s < 4f$
C) $4d > 4f > 5p > 6s$ B) $6s < 5p < 4f < 4d$

49) _____ అయితే _____ విలువ _____

- A) $\frac{1}{2}$ B) _____ C) _____ D) _____

50) _____ నందు 'a' సూచించునది _____

- A) ఊహించిన సగటు B) మధ్యగతము
C) బహుళకము D) ఏదీకాదు

భౌతిక శాస్త్రము

51) క్రింది వానిలో ఆక్సీకరణ చర్యకు ఉదా:

- i) టపాసులు పేలటం
(ii) కాపరు ఆకుపచ్చ రంగులోకి మారటం
(iii) ఆపిల్ ముక్కలు రంగు మారటం
A) i, ii, మాత్రమే B) ii, iii మాత్రమే
C) ii మాత్రమే D) i, ii, iii

52) కాంతి పరావర్తన నియమాలను పాటించునది

- A) కుంభాకార దర్పణము B) పుటాకార కటకము
C) సమతల దర్పణము D) పుటాకార దర్పణము

53) ఈ క్రింది వాటిలో అసత్య వాక్యము.

- A) HCl మిథైల్ - ఆరెంజ్ సూచికను ఎరుపుగా మారుస్తుంది.
B) HCl ఎరుపు లిట్రమ్ కాగితం రంగును మార్చదు.
C) సబ్బునీరు ఎరుపు లిట్రమ్ కాగితం రంగును నీలిగా మారుస్తుంది.
D) NaOH నీలి లిట్రమ్ కాగితం రంగును ఎరుపుగా మారుస్తుంది.

54) ఒక కుంభాకార కటక నాభ్యంతరము 20 సెం.మీ. దానిని నీటిలో ముంచినపుడు దాని నాభ్యంతరము విలువ.

- A) > 20 Cm B) = 20 Cm.
C) < 20 Cm. D) 0 Cm.

55) సమబాహు త్రిభుజ పట్టక కనిష్ట విచనల కోణం పట్టక కోణము లో సగము. అయిన ఆ పట్టక వక్రీభవన గుణకము.

- A) $\frac{1}{2}$ B) $\sqrt{2}$
C) 1 D) 0

56) 4d, 5p, 6s, 4f ఆర్బిటాల్ ల సరైన శక్తి క్రమము

- A) $4d > 5p > 6s > 4f$ B) $4d < 5p < 6s < 4f$
C) $4d > 4f > 5p > 6s$
D) $6s < 5p < 4f < 4d$

- 57) Which of the following is non metal.
 A) Carbon B) Tin
 C) Germanium D) Silicon
- 58) The element do not have ns^2np^6 configuration.
 A) Ne B) He C) Rn D) Xn
- 59) When 3 , 6 are conected in series and parallel, then their ratio of resulant resistance .
 A) 1 : 2 B) 2 : 1 C) 2 : 9 D) 9 : 2
- 60) C_{60} contains.
 A) 12 pentagonal, 20 hexagonal faces
 B) 30 Penagonal, 30 Hexagonal faces
 C) 20 Penagonal, 40 Hexagonal faces
 D) 20 Penagonal, 12 Hexagonal faces

BIOLOGY

Choose the Correct Answer

- 61) Leaf Movement in Mimosa helps to.
 A) protect from greazers
 B) regulates it's growth
 C)Releasing phytohormones
 D) Reduce Photo synthesis
- 62) Why are egg cells larger than sperm Cell
 A) Have thicker cell membrances
 B) Have food store to help growth after fertilitation
 C) Egg Cell have more Cells
 D) have larger Nuclei.
- 63) The region in brain portion that controls hunger signals .
 A) Medulla B) Cerebrum
 C) Diencephalon D) Midbrain.
- 64) According to Mendal alleles have the following of a character.
 A) pair of genes
 B) Responsible for character
 C) Production of gamets
 D) Recessive factors.

- 57) క్రింది వానిలో అలోహము.
 A) కార్బన్ B) టిన్
 C) జర్మేనియమ్ D) సిలికాన్
- 58) ns^2np^6 విన్యాసం లేని మూలకము.
 A) Ne B) He C) Rn D) Xn
- 59) 3 , 6 నిరోధాల శ్రేణి, సమాంతర సంధానాల నిష్పత్తి కలిగి ఉండునవి.
 A) 1 : 2 B) 2 : 1 C) 2 : 9 D) 9 : 2
60. C_{60} కలిగి ఉండునవి.
 A) 12 పంచకోణ తలాలు, 20 షట్కోణ తలాలు
 B) 30 పంచకోణ తలాలు, 30 షట్కోణ తలాలు
 C) 20 పంచకోణ తలాలు, 40 షట్కోణ తలాలు
 D) 20 పంచకోణ తలాలు, 12 షట్కోణ తలాలు

జీవ శాస్త్రము

Choose the Correct Answer

61. అత్తిపత్తిలో ఆకులు ముడుచుకోవడం వలన జరిగేలాభం.
 A) మేసే జంతువుల నుండి రక్షణ
 B) కి.జ.సం క్రియ తగ్గడం
 C) మొక్కలో హార్మోనుల విడుదల
 D) పెరుగుదల నియంత్రణ
62. అండం శుక్రకణాల కన్న పెద్దదిగా వుంటుంది. ఎందుకు.
 A) అండం ఎక్కువ కణాలను కలిగి వుంటుంది.
 B) ఫలదీకరణ అనంతరం పెరుగుదలకు కావలసిన పోషక పదార్థాలను కలిగి వుంటుంది ?
 C) మందమైన కణకవచాలను కలిగి వుంటుంది.
 D) పెద్ద కేంద్రకాన్ని కలిగి వుంటుంది.
63. ఆకలి సూచనలను నియంత్రించే మెదడులోని భాగం.
 A) మెడల్లా B) సెరిబ్రమ్
 C) డైఎన్. సెఫలాన్ D) మధ్యమెదడు
64. మెండల్ ప్రకారం యుగ్మ వికల్పాలలో ఉండే లక్షణం
 A) జన్యువులు జతలుగా ఉండడం
 B) లక్షణానికి బాధ్యత వహించడం
 C) బీజకణాల ఉత్పత్తి
 D) అంతర్గత లక్షణంగా ఉండడం

- 65) According to Charles Elton.
- Carnivores at the top of the pyramid
 - Energy trapping is high at the top of pyramid
 - No producers at the top of the Pyramid
 - A & C
- 66) A plant is kept in dark cupboard for about 48 hours before conducting any experiment on photosynthesis in order to.
- Remove starch from leaves
 - Remove chlorophyll
 - Ensure that no photosynthesis occurred
 - Ensure that leaves are free from the starch.
- 67) Which of the following is correct.
- The diaphragm contracts - Volume of Chest cavity increased.
 - The diaphragm contracts - Volume of Chest decreased.
 - The diaphragm expands - Volume of Chest cavity increased.
 - The diaphragm expands - Volume of Chest cavity decreased.
- 68) The valve that is present between left atrium and left ventricle can be named.
- Mitral Valve
 - Pulmonary Valve
 - Inter Atrial Septum
 - Atrial Valve
- 69) After having lunch or dinner one can feel to pass urine because of .
- Stomach pressures on bladder
 - Solids become liquids
 - Water content in food material
 - Sphincter relaxation
- 70) Sustainable development means.
- Prevention of wastage
 - Stable Growth
 - Development without damaging
 - High yielding in less time.

65. చార్లెస్ ఎల్టన్ ప్రకారం క్రిందివానిలో సరైన వాక్యం.
- మాంసాహారులు పిరమిడ్ శిఖర భాగంలో వుంటాయి
 - పిరమిడ్ శిఖర భాగంలో ఎక్కువ శక్తి గ్రహించబడుతుంది.
 - పిరమిడ్ శిఖర భాగంలో ఉత్పత్తి దారులుండవు.
 - ఎ & సి
66. మొక్కను 48 గంటలపాటు చీకటిలో వుంచిన తరువాత కి.జ.సం. క్రియకు సంబంధించిన ప్రయోగం చేస్తారు. ఎందుకంటే.
- క్లోరోఫిల్ ను తొలగించుట
 - పిండి పదార్థం అయిపోతుందని తెలుసుకోవడానికి
 - పిండిపదార్థాన్ని తొలగించుటకు
 - కి.జ.సం.క్రియ జరుగుటను నిరూపించుటకు
67. క్రింది వాటిలో ఏది కరెక్ట్ .
- ఉదరవితానము సంకోచము ఉర:కుహరము పెరుగుట
 - ఉదర వితానము సంకోచము ఉర:కుహర పరిమాణం తగ్గుట
 - ఉదర వితానము వ్యాకోచించుట ఉర:కుహరపరిమాణం పెరుగుట
 - ఉదర వితానము వ్యాకోచించుట ఉర:కుహర పరిమాణం తగ్గుట
68. ఎడమ కర్ణిక, ఎడమ జఠరిక మధ్యగల కవాటము.
- మిట్రల్
 - పల్మనరీ
 - ఇంటర్ ఏట్రీయల్ సెప్టమ్
 - ఏట్రీయల్ కవాటము
69. ఆహారం తిన్న తరువాత మూత్ర విసర్జన చేయాలన్న భావన ఎందుకు కలుగుతుంది.
- మూత్రాశయంపై జీర్ణాశయ పీడనం
 - ఘన పదార్థాలు ద్రవ పదార్థాలుగా మారడం
 - ఆహారంలో నీటి పరిమాణం
 - స్పింక్టర్ కండరాల కదలిక
70. సుస్థిర అభివృద్ధి అనగా?
- వృధాను అరికట్టడం
 - స్థిరమైన పెరుగుదల
 - నష్టం వాటిల్లకుండా అభివృద్ధి చేయడం
 - తక్కువ సమయంలో ఎక్కువ ఉత్పత్తి చేయడం

SOCIAL STUDIES

- 71) The southernmost tip of India, Indir point lies in
 A) Andaman Islands B) Nicobar Islands
 C) Lakshadweep D) None of the above
- 72) Major contributor to GDP in Production is.
 A) Agriculture B) Service
 C) Manufacturing D) Fishing
- 73) Climate is calculate based on these years.
 A) 30 B) 26 C) 25 D) 28
- 74) The Sindu river originated in .
 A) Karakoram rang B) Trans Himalayas
 C) Lesser Himalayas D) Kailash Range
- 75) The Literacy level in female according to 2011 census is.
 A) 82.14% B) 63.48%
 C) 65.46% D) 62.36%
- 76) Literacy rate of India in 1947.
 A) 10% B) 12% C) 33% D) 15%
- 77) The method of staying at one place without moving is known as .
 A) Migration B) Nomadic
 C) Sedentary D) Hunting and gathering
- 78) Kopis Means.
 A) Temporary shelters of the migrants.
 B) Permanent shelter of the Migrants
 C) Both A and B
 D) Concentrate Buildings built for migrants
- 79) MNREGA is being implemented from.
 A) 2002 B) 2003
 C) 2004 D) 2005
- 80) Liberalization was started in India in the year.
 A) 1991 B) 1971
 C) 1981 D) 2001
- 81) Indian Government has made Food security Act in the year.
 A) 2011 B) 2012
 C) 2013 D) 2014.

సాంఘిక శాస్త్రము

71. భారతదేశ దక్షిణ అంచు ఇందిరా పాయింట్ ఈ క్రింది వాటిలో దేనిలో ఉంది ?
 A) అండమాన్ దీవులు B) నికోబార్ దీవులు
 C) లక్ష దీవులు D) పై వేవి కావు
72. జిడిపి ఉత్పాదకతలో ప్రధాన వాటాదారు.
 A) వ్యవసాయం B) సేవలు
 C) మాన్యుఫ్యాక్చరింగ్ D) ఫిసింగ్
73. శీతోష్ణస్థితి అంచనాను ఎన్ని సంవత్సరాల ఆధారంగా లెక్కిస్తారు.
 A) 30 B) 26 C) 25 D) 28
74. సింధు నది జన్మ స్థానం.
 A) కారకోరం శ్రేణి B) ఉన్నత హిమాలయాలు
 C) నిమ్న హిమాలయాలు D) కైలాష్ శ్రేణి
- 75) 2011 జనాభా లెక్కల ప్రకారం స్త్రీల అక్షరాస్యత శాతం ఎంత
 A) 82.14% B) 63.48%
 C) 65.46% D) 62.36%
- 76) 1947లో భారతదేశ అక్షరాస్యత శాతం ఎంత?
 A) 10% B) 12% C) 33% D) 15%
- 77) ఎక్కడ సంచరించకుండా ఒకే చోట నివాసం ఏర్పాటు చేసుకొను విధానమును ఇలా అంటారు.
 A) వలస విధానం B) సంచార విధానం
 C) స్థిర నివాసం D) వేట, ఆహార సేకరణ దశ
- 78) కోపిస్ అనగా?
 A) వలస దారుల కోసం ఏర్పాటు చేసిన తాత్కాలిక నివాస ప్రాంతాలు
 B) వలసదారుల కోసం ఏర్పాటు చేసిన స్థిర నివాస ప్రాంతాలు
 C) పై రెండూ A మరియు B D) పై రెండూ సరైనవి కాదు.
- 79) MNREGA ను ప్రారంభించిన సంవత్సరం.
 A) 2002 B) 2003
 C) 2004 D) 2005
- 80) భారతదేశంలో స్వేచ్ఛా వ్యాణిజ్య విధానాన్ని ప్రారంభించిన సం॥ ఏది.
 A) 1991 B) 1971
 C) 1981 D) 2001
- 81) భారత ప్రభుత్వం ఏ సం॥లో ఆహార భద్రత చట్టాన్ని చేసింది.
 A) 2011 B) 2012
 C) 2013 D) 2014.

- 82) "Silent Spring" is written by.
 A) Katsargod B) Rachel Carson
 C) Bahuguna D) Sen Gupta
- 83) Sardar Sarovar Dam is built on the river.
 A) Godavari B) Krishna
 C) Tapati D) Narmada
- 84) The Axis powers was led by.
 A) Japan B) Germany
 C) Italy D) Australia
- 85) The Great Depression started in.
 A) France B) Britain
 C) Germany D) USA
- 86) Indo-Chinese Communist Party belongs to.
 A) India B) Nigeria
 C) China D) Vietnam
- 87) Sun yat sens ideas became the basis of the political philosophy of the.
 A) Communist Party of China
 B) Regional party
 C) Guomindang
 D) China liberation party
- 88) When was vietnam unified ?
 A) 1973 B) 1974
 C) 1975 D) 1976
- 89) Muslim League observed _____ as Direct Action Day
 A) 15 Aug. 1945 B) 16 August 1946
 C) 15 August 1947 D) 16 August 1948
- 90) Which of the following is not in the preamble
 A) Seculat B) Socialist
 C) Sovereign D) Federal

GENERAL KNOWLEDGE

- 91) Head Quarters of ISRO is located at
 A) Hyderabad B) Bengaluru
 C) Kolkata D) Chennai
- 92) Who coined the name 'United Nations' for U.N.O.
 A) Winston Churchl B) Stalin
 C) Franklin D. Roosevelt D) Maltov

- 82) సైలెంట్ స్ప్రింగ్ రచయిత ఎవరు?
 A) కాత్సర్ గాడ్ B) రెచల్ కార్సన్
 C) బహుగుణ D) సేన్ గుప్తా
- 83) క్రింది ఏ నది మీద సర్దార్ సరోవర్ డ్యామ్ నిర్మించబడింది.
 A) గోదావరి B) కృష్ణా
 C) తపతి D) నర్మదా
- 84) అక్షరాజ్యాలకు నాయకత్వం వహించిన దేశం ఏది?
 A) జపాన్ B) జర్మనీ
 C) ఇటలీ D) ఆస్ట్రీయా
- 85) తీవ్ర ఆర్థిక మాంద్యం ఏ దేశంలో సంభవించింది.
 A) ఫ్రాన్స్ B) బ్రిటన్
 C) జర్మనీ D) USA
- 86) ఇండో-చైనీస్ కమ్యూనిస్ట్ పార్టీ ఏ దేశానికి సంబంధించినది.
 A) ఇండియా B) నైజీరియా
 C) చైనా D) వియత్నాం
- 87) సన్-యేట్-సెన్ భావాలు ఏ పార్టీ రాజకీయ తత్వంగా రూపొందింది.
 A) కమ్యూనిస్ట్ పార్టీ ఆఫ్ చైనా B) రీజినల్ పార్టీ
 C) గుమిన్‌డాంగ్ D) చైనా లిబరేషన్ పార్టీ
- 88) వియత్నాం ఎప్పుడు ఐక్యం అయింది.
 A) 1973 B) 1974
 C) 1975 D) 1976
- 89) ముస్లింలీగ్ ఏ రోజున "ప్రత్యాక్ష చర్య దినోత్సవంగా" జరుపుకొంది.
 A) 15 ఆగస్టు 1945 B) 16 ఆగస్టు 1946
 C) 15 ఆగస్టు 1947 D) 16 ఆగస్టు 1948
- 90) ఈ క్రింది వాటిలో రాజ్యాంగ పీఠికలో లేనిది ఏది?
 A) లౌకిక వాదం B) సామ్యవాదం
 C) సార్వభౌమత్వం D) సమాఖ్య

GENERAL KNOWLEDGE

- 91) ISRO (ఇస్రో) ప్రధాన కార్యాలయం ఎక్కడ ఉంది?
 A) హైదరాబాద్ B) బెంగళూరు
 C) కోల్‌కత్తా D) చెన్నై
- 92) ఐక్యరాజ్యసమితికి ఆ పేరును సూచించినవారు.
 A) విన్‌స్టన్ చర్చిల్ B) స్టాలిన్
 C) ఫ్రాంక్లిన్ డి రూజ్‌వెల్ట్ D) మాల్టోవ్

- 93) White Revolution refers for increase in the production of
 A) Food grain production
 B) Fish production
 C) Milk production
 D) Commercial crop production
- 94) Davis cup belongs to this game.
 A) Cricket B) Hockey C) Tennis D) Kabaddi
- 95) Famous Dal lake is in
 A) Srinagar B) Bhopal
 C) Udaipur D) Jaipur
- 96) Who served as Chief Minister for longest period in India.
 A) Chandra Babu Naidu
 B) Digvijaya Singh
 C) Jyoti Basu D) Nitish Kumar
- 97) Chairman of NITI Aayog.
 A) Aravind Panagariya B) Narendra Modi
 C) V.K.Saraswat D) Ramesh Chand
- 98) First Indian Woman to win an olympic silver medal?
 A) Karanam Malliswari
 B) Saina Nehwal C) Mary Kom
 D) P.V.Sindhu
- 99) 16th Loksabha Elections were held in
 A) 2012 B) 2010 C) 2014 D) 2006
- 100) Who hit 6-sixers in the same over in A T-20 match.
 A) Virat Kohli B) AB Devilliers
 C) Yuvaraj Singh D) M.S.Dhoni
- 101) Present Loksabha Speaker
 A) Meira Kumar B) Sumitra Mahajan
 C) Somnath Chatterjee
 D) Tambi Durai
- 102) Length of India from North to South in KMS
 A) 2933KM B) 3214KM
 C) 2850KM D) 3021KM
- 103) Who drafted the word Pakistan.
 A) Chowdary Rehmat Ali B) M.Iqbal
 C) M.A. Jinna D) Gafar Khan

- 93) శ్వేత విప్లవం ఏ ఉత్పత్తిని పెంచడానికి ఉద్దేశించినది.
 A) ఆహార ధాన్యాల ఉత్పత్తి
 B) చేపల ఉత్పత్తి
 C) పాల ఉత్పత్తి
 D) వాణిజ్యపంటల ఉత్పత్తి
- 94) డేవిస్ కప్ ఏ క్రీడకు సంబంధించినది.
 A) క్రికెట్ B) హాకీ C) టెన్నిస్ D) కబడ్డీ
- 95) ప్రఖ్యాతి గాంచిన 'దాల్' సరస్సు ఎక్కడుంది?
 A) శ్రీనగర్ B) భోపాల్
 C) ఉదయ్ పూర్ D) జైపూర్
- 96) భారతదేశంలో అత్యధిక కాలం ముఖ్యమంత్రిగా పనిచేసిన వారు?
 A) చంద్రబాబు నాయుడు B) దిగ్విజయ్ సింగ్
 C) జ్యోతి బసు D) నితీష్ కుమార్
- 97) నీతి ఆయోగ్ చైర్మన్.
 A) అరవింద్ పనగారియా B) నరేంద్రమోడి
 C) వి.కె.సారస్వత్ D) రమేష్ చాంద్
- 98) భారత్ తరపున ఒలంపిక్స్ లో తొలిసారిగా వెండి పతకం సాధించిన క్రీడాకారిణి.
 A) కరణం మల్లేశ్వరి B) సైనా నెహ్రూల్
 C) మేరీకోమ్ D) పి.వి.సింధు
- 99) 16వ లోక్ సభ ఎలక్షన్లు (ఎన్నికలు) జరిగిన సంవత్సరం.
 A) 2012 B) 2010 C) 2014 D) 2006
- 100) టి-20 క్రికెట్ మ్యాచ్ నందు ఒకే ఓవర్ నందు 6 సిక్సర్లు సాధించిన క్రికెటర్ క్రీడాకారుడు.
 A) విరాట్ కోల్హి B) ఎ.బి.డివిలియర్స్
 C) యువరాజ్ సింగ్ D) ఎమ్.ఎస్.ధోని
- 101) ప్రస్తుత లోక్ సభ స్పీకర్.
 A) మీరా కుమార్ B) సుమిత్రా మహాజన్
 C) సోమనాథ్ ఛటర్జీ D) తంబిదురై
- 102) భారతదేశం యొక్క పొడవు ఉత్తరం నుంచి దక్షిణానికి.
 A) 2933కి.మీ B) 3214కి.మీ
 C) 2850కి.మీ D) 3021కి.మీ
- 103) పాకిస్తాన్ అన్న పదాన్ని మొదట రూపొందించినది.
 A) చౌదరీ రెహమాత్ అలీ B) మహ్మద్ ఇక్బాల్
 C) ఎమ్.ఎ.జిన్నా D) గఫార్ ఖాన్

- 104) Father of Green Revolution.
 A) M.S. Swaminathan
 B) Williman Goud
 C) Veghese Kurian
 D) None of the above.
- 105) Which River flows in Thar Desert.
 A) Narmada B) Tapati
 C) Luni D) Brahmaputra

IQ

- 106) Trigonometry is related to Triangles in the same way as Mensuration is related to _____
 A) Geometry B) Circle
 C) Areas D) Polygons
- 107) Choose out the odd one
 A) Akbar B) Jahangir
 C) Shah Jahan D) Vikramaditya
- 108) Which is the number that comes next in the sequence? 0, 6, 24, 60, 120, 210 ?
 A) 240 B) 290 C) 336 D) 504
- 109) In a certain code, COMPUTER is written as RFUVQNPC. How is MEDICINE written in the same code ?
 A) EOJDJEFM B) EOJDEJFM
 C) MFEJDJOE D) MFEDJJOE
- 110) Introducing a man, a woman said “ He is the only son of my mother’s mother”. How is the woman related to the man ?
 A) Mother B) Aunt
 C) Sister D) Niece
- 111) A + B means A is the daughter of B; A x B means A is the son of B and A - B means A is the wife of B. If P x Q-S, which of the following is true ?
 A) S is wife of Q B) S is father of P
 C) P is daughter of Q D) Q is father of P
- 112) DEF, HIJ, MNO, ?
 A) STU B) RST C) RTV D)SRQ

- 104) హరితవిప్లవ పితామహుడు.
 A) యం.యస్. స్వామినాథన్
 B) విలియం గౌడ్
 C) వర్గీస్ కురియన్
 D) ఎవరూకాదు
- 105) ధార్ ఎడారి నందు ప్రవహించే నది.
 A) నర్మద B) తపతి
 C) లూని D) బ్రహ్మపుత్ర

IQ

- 106) ‘త్రికోణమితి’ అనునది త్రిభుజాలకు సంబంధించినది అయితే “క్షేత్రమితి” అనునది _____ కు సంబంధించినది.
 A) రేఖాగణిత B) వృత్తాలు
 C) వైశాల్యాలు D) బహుభుజాలు
- 107) క్రింది వానిలో భిన్నమైనది?
 A) అక్షర్ B) జహంగీర్
 C) షాజహాన్ D) విక్రమాదిత్య
- 108) క్రింది పరుసలో తరువాత వచ్చే సంఖ్య _____ 0, 6, 24, 60, 120, 210.
 A) 240 B) 290 C) 336 D) 504
- 109) ఒక కోడింగ్ లో COMPUTER ను RFUVQNPC గా వ్రాస్తే, అదే కోడింగ్ లో MEDICINE ను గా వ్రాస్తాము.
 A) EOJDJEFM B) EOJDEJFM
 C) MFEJDJOE D) MFEDJJOE
- 110) ఒక వ్యక్తిని చూపుతూ ఒక స్త్రీ “ఇతడు మా అమ్మమ్మకు ఏకైక కుమారుడు” అని అనెను. అయిన అతనికి ఆ స్త్రీ ఏమగును?
 A) తల్లి B) అత్త
 C) చెల్లెలు D) మేనకోడలు
- 111) A + B అంటే A, B కు కుమార్తె. A x B అంటే A, B కు కుమారుడు A - B కుమారుడు. అంటే A, B కు భార్య అయి P x Q-S, ను సూచించునది.
 A) S, Q కు భార్య B) S, P కు తండ్రి
 C) P, Q కు కుమార్తె D) Q, P కు తండ్రి
- 112) DEF, HIJ, MNO, ?
 A) STU B) RST C) RTV D)SRQ

113) A man walks 1 km. towards East and then he turns to south and walks 5 Kms. Again he turns to East and walks 2 km. Aftr this he turns to north and walks 9 km. Now how far is he from his Starting point ?

A) 3 Km. B) 4 Km. C) 5 Km. D) 7 Km.

114) Howmany 6's are there in the following number sequence which are immediately preceded by ? but not immediately followed by 4 ?

56432963164964215967214749642

A) One B) Two C) Three D) Four

115) A father is now three times as old as his son. Five years back, he was four times as old as his son. The age of the son is _____ years

()

A) 12 B) 15 C) 18 D) 20

116)



A) 262 B) 622 C) 631 D) 824

117) 3, 7, 15, 31, 63, _____ ?

A) 92 B) 115 C) 127 D) 131

118) Choose the Odd One ?

A) Circle B) Ellipse C) Sphere D) Cube

119) What is the angle between two hands in a Clock when the time is 4 hours 20 min.

A) 10^0 2) 20^0 3) 30^0 4) 40^0

120) Which day occurs on 15-8-1947 ?

A) Monday B) Wednesday

C) Friday D) Sunday

113) ఒక వ్యక్తి తూర్పు దిశలో 1 కి.మీ దూరం ప్రయాణించి, అక్కడి నుండి దక్షిణ దిశలో 5కి.మీ ప్రయాణించి, మరలా అక్కడి నుండి మళ్ళీ తూర్పు దిశలో 2కి.మీ. ప్రయాణించిన తర్వాత, ఉత్తరం వైపు తిరిగి 9 కి.మీ. ప్రయాణించెను. అతను బయలుదేరిన స్థానం నుండి ప్రస్తుతం ఎంత దూరంలో ఉన్నాడు.

A) 3 కి.మీ. B) 4 కి.మీ. C) 5కి.మీ. D) 7 కి.మీ.

114) క్రింది సంఖ్యావరుసలో 9 తర్వాత ఉండే 4కు ముందు రాని 6లు ఎన్నికలవు.

56432963164964215967214749642

A) ఒకటి B) రెండు

C) మూడు D) నాలుగు

115) ప్రస్తుతం తండ్రి వయస్సు, కుమారుని వయస్సుకు మడింతలు కలదు. కాని 5 సంవత్సరాలు క్రితం తండ్రి వయస్సు, కుమారుని వయస్సుకు 4 రెట్లు అయిన ప్రస్తుతం కుమారుని వయస్సు _____

A) 12 B) 15 C) 18 D) 20

116)



A) 262 B) 622 C) 631 D) 824

117) 3, 7, 15, 31, 63, _____ ?

A) 92 B) 115 C) 127 D) 131

118) క్రింది వానిలో భిన్నమైన దానిని గుర్తించండి.

A) వృత్తం B) దీర్ఘవృత్తం

C) గోళం D) ఘనం

119) 4 గంటల 20 నిమిషాలకు గడియారంలోని రెండు ముళ్ళుల మధ్య కోణము _____

A) 10^0 2) 20^0 3) 30^0 4) 40^0

120) 15-8-1947. ఏ వారం అగును ?

A) సోమవారం B) బుధవారం

C) శుక్రవారం D) ఆదివారం.