



# SAAHASAM TRUST

(A Trust For Rural Educational Development)

Regd No : 244/2016, Chandhuluru, L.Kota, Vizianagaram, A.P - 535161

## SPARKS 2019

(Saahasam Promoting Activities For Raising Knowledgeable Students)

Time : 2 Hours

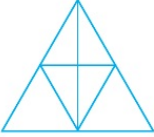
Class : VI(TM)

Marks:100M

### INSTRUCTIONS FOR THE CANDIDATE

- Question paper have 100 questions
- Each question carries one mark.
- No negative mark for wrong answer.
- Ensure that you received correct question paper or not.
- Candidates will provided with OMR sheet for answers, bubble the answers for corresponding questions.
- Follow the instructions specified on OMR sheet.

- 1) అతి చిన్న పూర్ణాంకం? [ ]  
a) 0                      b) 1                      c) -1                      d) 2
- 2) పూర్ణాంకాలు కూడిక మరియు \_\_\_\_\_ చతుర్విధ ప్రక్రియతో పూర్తవుతాయి. [ ]  
a) గుణకారం              b) భాగహారం              c) కూడిక              d) తీసివేత
- 3) \_\_\_\_\_ ద్వారా భాగహారం నిర్వచించబడలేదు. [ ]  
a. -1                      b) 0                      c) 1                      d) పైవేవీ కావు
- 4)  $\frac{18}{5}$  అనేది ఏ రకమైన భిన్నము? [ ]  
a) అక్రమ భిన్నం              b) క్రమ భిన్నం              c) మిశ్రమ భిన్నం              d) పైవేవీ కావు
- 5) రమేష్ తన తరగతి లో పంచడానికి 10 చాక్లెట్లు కొనుక్కున్నాడు . ఒక్కొక్క డబ్బాలో 20 బాక్సులు ఉన్నాయి మరియు ఒక్కొక్క బాక్సులో 12 చాక్లెట్లు ఉన్నాయి. అయితే రమేష్ ఎన్ని చాక్లెట్లు కొనుక్కున్నాడు [ ]  
a) 272                      b) 396                      c) 240                      d) 239
- 6) ఈ క్రింది భిన్నాలలో  $\frac{4}{5}$  కి సమానం కాని భిన్నమేది? [ ]  
a)  $\frac{40}{50}$                       b)  $\frac{12}{15}$                       c)  $\frac{16}{20}$                       d)  $\frac{9}{15}$

- 7) 12 మరియు 86 మధ్య ఎన్ని పూర్ణాంకాలు ఉన్నాయి? [ ]  
 a) 80                      b) 85                      c) 75                      d) 74
- 8) \_\_\_\_\_ ఒక బిందువు నుండి బయలుదేరి ఒక నిర్దేశిత దిశలో అనంతంగా సాగుతూ పోతుంది [ ]  
 a) రేఖాఖండము      b) వికర్ణ                      c) కిరణము                      d) పైవేవీ కావు
- 9) పెద్ద పూర్ణాంకం సాధ్యమేనా? అయితే సంఖ్యను తెలుపండి. [ ]  
 a) 9999                      b) 10000                      c) ఏది కాదు                      d) సాధ్యం కాదు
- 10)  $180^\circ$  కన్నా పెద్దదిగా ఉండి సంపూర్ణ కోణం కన్నా తక్కువ గా ఉండే కోణాన్ని ఏమంటారు ? [ ]  
 a) అల్ప కోణము      b) పరావర్తన కోణం      c) అధిక కోణం                      d) సరళ కోణం
- 11) ప్రక్క కోణాలు అనేవి? [ ]  
 a) సాధారణ అంచు కలిగి ఉంటాయి                      b) సాధారణ అంచు మరియు శీర్షం కలిగి ఉంటాయి.  
 c) సాధారణ శీర్షం కలిగి ఉంటాయి.                      d) పైన ఉన్నవన్నీ
- 12) కింది వాటిలో ఏవి నిర్దిష్టమైన పొడవును కలిగి ఉంటాయి ? [ ]  
 a) రేఖ                      b) బిందువు                      c) రేఖాఖండము                      d) కిరణము
- 13) త్రిభుజాల సంఖ్య  [ ]  
 a) 10                      b) 12                      c) 13                      d) 14
- 14) ఒక బిందువు గుండా ఎన్ని రేఖలు గీయగలం?? [ ]  
 a) 0                      b) అనంతం                      c) 100                      d) 100000
- 15) జ్యామితి ఎటువంటి రేఖలు లేని ఆకారం? [ ]  
 a) త్రిభుజం                      b) సమాంతర చతుర్భుజం                      c) వృత్తం                      d) పంచభుజి
- 16) త్రిభుజం లోని కోణాల మొత్తం  $60^\circ$  అయితే ఆ త్రిభుజం? [ ]  
 a) అల్ప కోణం                      b) అధిక కోణం                      c) పరావర్తన కోణం                      d) లంబ కోణం
- 17) బహుభుజి లోని రెండు భుజాలు ఖండన రేఖలు కాకపోతే వాటిని ఏమంటారు ? [ ]  
 a) రాంబస్                      b) సమాంతర చతుర్భుజం                      c) సప్తభుజి                      d) షడ్భుజి
- 18) వృత్తం బహుభుజి అవుతుందా?? [ ]

a) mఅవుతుంది b) కాదు c) చెప్పలేం d) కొన్ని సార్లు మాత్రమే

19) ఒక వృత్తం యొక్క వ్యాసాలు తప్పనిసరిగా కలుస్తాయా ? [ ]

a) కలుస్తాయి b) కలవవు c) కొన్నిసార్లు d) ఎల్లప్పుడూ



20) పటంలో షేడ్ చేయబడిన భాగాన్ని భిన్నరూపంలో తెలుపండి? [ ]

a) 2/4 b) 3/6 c) 8/9 d) 9/8

21) ఒక రోజులోని 8 గంటలని భిన్నరూపంలో తెలుపండి? [ ]

a) 24/8 b) 8/24 c) 7/24 d) 24/7

22)  $5/8 = 20 / p$  అయితే, p విలువ? [ ]

a) 23 b) 2 c) 32 d) 16

23)  $0.07 + 0.008 =$  [ ]

a) 0.15 b) 0.015 c) 0.078 d) 0.78

24) క్రింది దశాంశాలు ఏది పెద్దది? [ ]

a) 0.182 b) 0.0925 c) 0.29 d) 0.038

25)  $15.8 - 6.73 =$  [ ]

a) 8.07 b) 9.07 c) 9.13 d) 9.25

26) లవం పెద్దదిగా ఉండి హారం చిన్నది గా ఉండే భిన్నం? [ ]

a) మిశ్రమ భిన్నం b) అపక్రమ భిన్నం c) క్రమభిన్నం d) పైవేవీ కావు

27) భూమిని సాగుచేయడాన్ని ఏమని అంటారు ? [ ]

a) పట్టుపురుగుల పెంపకం b) వ్యవసాయం c) చేనేత d) కుమ్మరి

28) వరి పండించడంలో మొదటి దశ? [ ]

a) పొలాన్ని సిద్ధం చేయడం b) దున్నడం c) విత్తనాలు వేయడం d) నాట్లు వేయడం

29) రైతులు ఎటువంటి రసాయనిక మందులు, పురుగు మందులు వాడకుండా చేసే వ్యవసాయం? [ ]

a) అకర్షణ వ్యవసాయం b) జీవనాధార వ్యవసాయం c) సేంద్రీయ వ్యవసాయం d) పైవి ఏవీ కాదు

30) కుళ్ళిన మొక్కలు, జంతువులు వ్యర్థాలనుంచి తయారు చేసే ఉత్పత్తిని ఏమంటారు? [ ]

a) సహజ ఎరువులు b) రసాయనిక ఎరువులు c) పురుగుమందులు d) పైవేవీ కావు

31) పంట మొక్కలతో పాటు పెరిగేవి? [ ]

a) ఔషధ మొక్కలు b) పొదలు c) కలుపు మొక్కలు d) చిన్న చిన్న మొక్కలు

32) ఏ ఏ ధృవాలు ఎదురెదురుగా ఉంచినప్పుడు అయస్కాంతాలు పరస్పరం ఆకర్షించుకుంటాయి ? [ ]

- a)సజాతి ధృవాలు                      b) విజాతి ధృవాలు                      c) A మరియు B                      d) పైవి ఏవి కాదు
- 33) ఆప్టికా జాతీయ అధ్యక్షుడు?                      [                      ]
- a) విన్ని మండేలా                      b) నెల్సన్ మండేలా                      c) యాసర్ అర్బాట్                      d) కోఫీ అన్నన్
- 34) భారతదేశం లో, ఎన్ని సంవత్సరాలకు ఎన్నికలు జరుగుతాయి?                      [                      ]
- a) 2 సంవత్సరాలు                      b) 4 సంవత్సరాలు                      c) 5 సంవత్సరాలు                      d) 6 సంవత్సరాలు
- 35) కావేరి నది ఉన్న రెండు రాష్ట్రాలు ?                      [                      ]
- a) కర్ణాటక మరియు ఆంధ్ర ప్రదేశ్                      b) తమిళనాడు మరియు కేరళ
- c)కర్ణాటక, తమిళనాడు                      c) ఒరిస్సా, కోలకతా
- 36) ప్రజాస్వామ్య వ్యవస్థ లో అత్యంత శక్తివంతమైన వారు ఎవరు ?                      [                      ]
- a)పోలీస్                      b) MLA                      c) ముఖ్యమంత్రి                      d) ప్రజలు
- 37) లీపు సంవత్సరం ఎన్ని సంవత్సరాలకు లెక్కిస్తారు?                      [                      ]
- a) 2                      b) 4                      c) 8                      d) 1
- 38) రాత్రి, పగలు ఏర్పడుటకు కారణం?                      [                      ]
- d) భూభ్రమణం                      b) భూమి చుట్టూ చంద్రుడు తిరగడం                      c) చంద్రుడు చుట్టూ భూమి తిరగడం                      d) పైవేవి కావు
- 39) భూమి యొక్క ఉత్తర కొనను \_\_\_\_\_ అంటారు                      [                      ]
- a)దక్షిణ అర్ధగోళం                      b) ఉత్తర ధ్రువం                      c) ఉత్తర అర్ధగోళం                      d) ఉత్తర భూమి
- 40) ఆంధ్ర ప్రదేశ్ లోని ఏ కొండల మధ్య గోదావరి నది ప్రవహిస్తుంది?                      [                      ]
- a) గోడ్వానా కొండలు                      b) పాపి కొండలు                      c) తిరుమల కొండలకు                      d) వెలుగొండలు
- 41) తూర్పు కనుమలు గుండా ప్రవహించే నదులు?                      [                      ]
- a) గోదావరి                      b) కృష్ణ                      c) మహానది                      d) పైన ఉన్నవన్నీ
- 42) భారత రాజ్యాంగం లో ఏ ఆర్టికల్ కింద "అంటరానితనం నిషేధం అని ఉంది " ?                      [                      ]
- a) ఆర్టికల్ 5                      b) ఆర్టికల్ 17                      c) ఆర్టికల్ 13                      d) ఆర్టికల్ 24
- 43) వర్ణవివక్షతకు వ్యతిరేకంగా పోరాటం నడిపించిన ఆఫ్రికన్ నేషనల్ కాంగ్రెస్ నాయకుడు ఎవరు?                      [                      ]
- a) మహాత్మా గాంధీ                      b) హిట్లర్                      c) నెల్సన్ మండేలా                      d) బ్రిటిష్
- 44) ప్రభుత్వం వెనుక ఉన్న ముఖ్య ఉద్దేశ్యం                      [                      ]
- a)సమాజంలో నిబద్ధతతో కూడిన సమానత్వాన్ని పెంపొందించడం                      b) శాంతి భద్రతల సంరక్షణ

c) అందరికీ సమాన న్యాయాన్ని అందేలా చూడటం

d) పైవి అన్నీ

45) గ్రామ పంచాయతీని ఏర్పాటు చేసేదెవరు ?

[ ]

a) సర్పంచ్

b) రాష్ట్ర ప్రభుత్వం

c) కేంద్ర ప్రభుత్వం

d) పైవి అన్నీ

46) అసెంబ్లీ ఎన్నికలు \_\_\_\_\_ సంవత్సరాలకు ఒకసారి జరుగుతాయి

[ ]

a) 2

b) 3

c) 4

d) 5

47) మీరు చదువుతున్న స్కూలు ను నడిపే వ్యవస్థ ఏది ?

[ ]

a) రాష్ట్ర ప్రభుత్వం

b) గ్రామ సభ

c) గ్రామ పంచాయతీ

d) పైవి ఏవి కావు

48) గ్రామ సభ సెక్రటరీని ఎవరు ఎన్నుకుంటారు??

[ ]

a. గ్రామ పంచాయతీ

b) సర్పంచ్

c) ప్రభుత్వం

d) ముఖ్యమంత్రి

49) పంచాయతీ రాజ్ వ్యవస్థ ప్రభుత్వ వ్యవస్థ లో ఏ స్థాయిలో ఉంటుంది ?

[ ]

a) రెండవ స్థాయి

b) మొదటి స్థాయి

c) మూడవ స్థాయి

d) చివరి స్థాయి

50) జిల్లా స్థాయిలో అభివృద్ధి పనులు \_\_\_\_\_ ద్వారా రూపొందించడం జరిగింది

[ ]

a) గ్రామ పంచాయతీ

b) రాష్ట్ర ప్రభుత్వం

c) సర్పంచ్

d) జిల్లా పరిషత్

51) ఈ క్రింది వాటిలో ఏ ఆహారాన్ని ఆవిరితో ఉడికించి చేస్తారు

[ ]

a) దోశ

b) ఇడ్లీ

c) బిరియాని

d) పూరి

52) ప్రస్తుత ఆహారంలో ప్రధాన పోషకాలు?

[ ]

a) ఖనిజాలు

b) ప్రోటీన్లను

c) పిండిపదార్థాలు

d) పైన ఉన్నవన్నీ

53) పిండిపదార్థాలు కలిగి ఉన్న ఒక పదార్థం ?

[ ]

a) బంగాళాదుంప

b) నిమ్మకాయ

c) చక్కెర

d) a మరియు c

54) దెబ్బతిన్న శరీర కణాలను బాగు చేయడంలో సహాయపడే పోషక పదార్థం ఏది ?

[ ]

a) కార్బోహైడ్రేట్లు

b) ప్రోటీన్లు

c) A మరియు B

d) విటమిన్లు

55) విటమిన్లు ప్రస్తుతం వివిధ రకాల ఉన్నాయి

[ ]

a) విటమిన్ A

b) విటమిన్ B కాంప్లెక్స్

c) విటమిన్ C

d) పైన ఉన్నవన్నీ

56) L.P.G అనగా

[ ]

a) లిక్విడ్ ప్యూరీఫైెడ్ గ్యాస్

b) లిక్విడ్ పర్మనెంట్ గ్యాస్

c) లిక్విడ్ పెట్రోలియం గ్యాస్

d) లిక్విడ్ పెయిన్ గ్యాస్

- 57) నీటిని నీటి ఆవిరిగా మార్చే ప్రక్రియనే \_\_\_\_\_ అంటారు [     ]
- a) వర్షం                      b) మెరుపులు                      c) బాష్పీభవనం                      d) అయస్కాంతకరణం
- 58) ఆహారపదార్థాలను నిల్వచేయడానికి ఉపయోగించే రసాయనాలు , రంగులవల్ల ఎటువంటి వ్యాధులు వస్తాయి[     ]
- a) విరేచనాలు                      b) AIDS                      c) జలుబు                      d) కాన్సర్
- 59) శరీర పెరుగుదలకు ఉపకరించేవి? [     ]
- a) పిండిపదార్థాలు                      b) విటమిన్లు                      c) ఖనిజాలు                      d) ప్రోటీన్లు
- 60) ఈ క్రిందివాటిలో అతిపెద్ద జంతువు ఏది ? [     ]
- a) బ్లూవేల్                      b) ఏనుగు                      c) జిరాఫీ                      d) పాము
- 61) పాలు , పెరుగుగా మారడం \_\_\_\_\_ మార్పు. [     ]
- a)తాత్కాలికమైన మార్పు                      b)శాశ్వత మార్పు                      c) A మరియు B                      d) పైవి ఏవి కాదు
- 62) టమాటాలలో వుండే విటమిన్ ఏది ? [     ]
- a) విటమిన్ ఏ                      b) విటమిన్ బి                      c) విటమిన్ సి                      d) విటమిన్ డి
- 63) \_\_\_\_\_ ను వుపయోగించి విద్యుతయస్కాంతాన్ని తయారు చేస్తారు [     ]
- a) ఉక్కు కడ్డీ చుట్టూ చుట్టిన తీగచుట్టను                      b)అయస్కాంత దీక్కుచి                      c)ఇనుము                      d) పైవేవీ కావు
- 64) ఒక అయస్కాంతం పగిలితే ప్రతి అయస్కాంతం ఎన్ని ధృవాలు కలిగి ఉంటుంది? [     ]
- a) 1                      b) 3                      c) 2                      d) ధృవాలు ఉండవు
- 65) ఈ కింది వాటిలో ఏ అయస్కాంత స్వభావాలు నిజం ? [     ]
- a) సజాతి ధృవాలు వికర్షించుకుంటాయి                      b)విజాతి ధృవాలు ఆకర్షించుకుంటాయి
- c)అయస్కాంతానికి రెండు ధృవాలు ఉంటాయి (ఉత్తర మరియు దక్షిణ)                      d) పైవి అన్నీ
- 66) ఆపిల్ బరువులో \_\_\_\_\_ % , దోస బరువులో \_\_\_\_\_ % నీరే ఉంటుంది. [     ]
- a) 20 & 30                      b) 50 & 50                      c) 65 & 10                      d) 84 & 96
- 67) దీపావళికి కాలేష్ టపాకాయలు \_\_\_\_\_ మార్పునకు ఉదాహరణ [     ]
- a) రసాయనిక మార్పు                      b) తాత్కాలికమైన మార్పు                      c) సహజమైన మార్పు                      d) పైవి ఏవి కాదు
- 68) ధృవముల 'U' ఆకారంలో వుండే అయస్కాంతాన్ని ఏమని పిలుస్తారు ? [     ]
- a)స్థూపాకార అయస్కాంతం                      b) గుర్రపునాదకారపు అయస్కాంతం                      c) సాధారణ అయస్కాంతం                      d) దండాయస్కాంతం
- 69) దండ అయస్కాంతాన్ని అయస్కాంత దిక్కుచి దగ్గరకు తీసుకువెళ్ళితే ఏం జరుగుతుంది? [     ]
- a) ముళ్ళు జరుగుతుంది                      b) ముళ్ళు జరుగదు                      c) వ్యతిరేఖ దిశలో ముళ్ళు తిరుగుతుంది                      d)పైవేవీ కావు

- 70) బలహీన కాండం కలిగి నేలమీద వ్యాపించే మొక్కలు [ ]  
 a) తీగలు b) ఔషధ మొక్కలు c) ముళ్ళ జాతి మొక్కలు d) పొదలు
- 71) ఈ క్రింది వాటిలో ఏ ప్రక్రియ ద్వారా మొక్కలు తక్కువ నీటిని కోల్పోతాయి? [ ]  
 a) కిరణజన్య సంయోగక్రియ b) భాష్పోత్పేకం c) శోషణ d) కుళ్ళిపోవడం
- 72) పుష్పం లో ఏ భాగం పండు గా మారుతుంది? [ ]  
 a) అండాశయం b) రక్షక పత్రావళి c) ఆకర్షణ d) ఇవి ఏవి కావు
- 73) ఒక పదార్థం వాయుస్థితి నుండి ద్రవస్థితికి మారడాన్ని \_\_\_\_\_ అంటారు. [ ]  
 a) భాస్వీభవనం b) సాంద్రీకరణం c) స్పటికరణం d) పైవి అన్ని
- 74) మొక్క యొక్క కాండం మట్టి నుండి నీరు మరియు ఖనిజాలను గ్రహించును. [ ]  
 a) నిజం b) అబద్ధం c) నిర్వచించలేం d) పైవి ఏవి కాదు
- 75) బీట్ రూట్ లో ఎక్కువ మోతాదు వుండే పోషకాలు ఏవి ? [ ]  
 a) ప్రోటీన్స్ b) కార్బోహైడ్రేట్స్ c) క్రొవ్వు d) పైవి అన్నీ
- 76) తనువు = \_\_\_\_\_ [ ]  
 a) శరీరం b) ఆహారం c) అనువు d) బరువు
- 77) "చాలినంత" ఏ సంధి... [ ]  
 a) సవర్ణదీర్ఘ సంధి b) గుణసంధి c) అత్యసంధి d) యనాదేశ సంధి
- 78) రాముడతాడు = \_\_\_\_\_ + \_\_\_\_\_ [ ]  
 a) రాముడు , తాడు b) రాము, అతడు c) రామ, అతడు d) రాముడు , అతడు
- 79) కీర్తి X \_\_\_\_\_ [ ]  
 a) నమ్మకం b) హితం c) అపకీర్తి d) గొప్ప
- 80) "సముద్రం" అనే పదానికి వికృతి \_\_\_\_\_ [ ]  
 a) నెయ్యం b) సంద్రం c) సత్తి d) బాస
- 81) अर्जुन पुरस्कार किस क्षेत्र में उत्कृष्टता के लिए प्रदान किए जाते हैं? [ ]  
 a) सिनेमा b) साहित्य c) खेल-कूद d) विज्ञान
- 82) जंगल में गलने वाली आग को क्या कहते हैं ? [ ]  
 a) वडवानल b) दावानल c) क d) बड़वाग्नि
- 83) रंगा सियार मुहावरा का अर्थ क्या है ? [ ]





96) సాహసం స్వచ్ఛంద సంస్థ వ్యవస్థాపకులు ఎవరు ?

[ ]

- a) గణేశ్ మాచవరపు    b) చంద్రహాస్ రెడ్డి    c) రాజా వేణు    d) శివ కోటి బొడ్డు

97) సాహసం స్వచ్ఛంద సంస్థ యొక్క స్లోగన్ ఏంటి ?

[ ]

- a) goodness enough to Serve    b) Dare Enough to Serve    c) Brave Enough to Serve    d) kind enough to serve

98) 121, 143, 165, 186, 209 వీటిలో విభిన్న సంఖ్య ?

[ ]

- a) 143    b) 165    c) 186    d) 209

99) బార్లీ ఉత్పత్తి అత్యధికంగా ఉన్న దేశం?

[ ]

- a) చైనా    b) ఇండియా    c) రష్యా    d) ఫ్రాన్స్

100) సెంట్రల్ రైస్ రీసెర్చ్ స్టేషన్ ఎక్కడ ఉంది?

[ ]

- a) చెన్నై    b) కట్టక్    c) బెంగుళూరు    d) క్వీలాన్