Total No. of Printed Pages : 32

Q. Booklet Code **C**

2015
EM / TM

Hall Ticket No.

Invigilator's Signature

Time : 2 Hours

INSTRUCTIONS :

సూచనలు :

1. Answer **all 100** questions.
   మూడు ప్రశ్నలకు సమాధానములను వ్రాయుము.

2. Each question carries **one** mark.
   ఒక్కొక్క ప్రశ్నకు **ఒక** మార్కు.

3. Choose the correct answer from the four (4) answers given for each question and shade the relevant circle in the **OMR answer sheet** with a ***Black ball point pen***.
   ఒక్కొక్క ప్రశ్నకు ఇచ్చిన నాలుగు (4) జవాబులలో సరియైన జవాబును ఎన్నుకొని దానిని **OMR** సమాధాన పత్రములో దానికి సంబంధించిన సర్కిల్‌లో నల్లని బాల్‌పాయింట్ పెన్నుతో దిద్దుము.

4. Do not write answers in the Question Booklet. Use the OMR answer sheet for marking answers. Read the instructions given on the OMR answer sheet carefully.
   ఈ ప్రశ్న పత్రములో జవాబులు వ్రాయరాదు. జవాబులు వ్రాయుటకు **OMR** సమాధాన పత్రాన్ని మాత్రమే వాడండి. **OMR** సమాధాన పత్రంలో ఇచ్చిన సూచనలు జాగ్రత్తగా చదవండి.

5. For rough work, use space provided below in the page.
   చిత్తు పని కొరకు పేజి కింద ఇవ్వబడిన స్థలమును ఉపయోగించుము.

6. *At the end of the examination, handover the answer sheet to the Hall Superintendent without fail.*
   పరీక్ష ముగిసిన వెంటనే జవాబు పత్రాన్ని హాల్ పర్యవేక్షకునికి విధిగా అప్పగించండి.

www.sakshieducation.com

Q. Booklet Code **C**

PART - I
GENERAL KNOWLEDGE AND APTITUDE TEST

1. India's first Defence Satellite launched on August 2013 is ....
2013 ఆగస్టులో భారతదేశం ప్రయోగించిన రక్షణ ఉపగ్రహం ....
   (1) G.SAT - 6
   (2) G.SAT - 3
   (3) G.SAT - 7
   (4) G.SAT - 5

2. Indian Standard Time is in advance of the Greenwich Mean Time exactly by .....
   (1) Seven hours
   (2) Five hours
   (3) Three and half hours
   (4) Five and half hours

   భారత ప్రామాణిక కాలం గ్రీనిచ్ కాలమానం కంటే ముందున్న సమయం ....
   (1) ఏడు గంటలు
   (2) ఐదు గంటలు
   (3) మూడున్నర గంటలు
   (4) ఐదున్నర గంటలు

3. The 'Kaziranga National Park' is located at .....
   (1) Jabalpur
   (2) Jorhat
   (3) Rajkot
   (4) Nainital

   కాజీరంగా నేషనల్ పార్క్ ఇక్కడ వున్నది.
   (1) జబల్‌పూర్
   (2) జోర్హాట్
   (3) రాజ్‌కోట్
   (4) నైనితాల్

www.sakshieducation.com

4. NCTE is concerned with ....
   (1) Cultural and Technical Education.
   (2) Compulsory Education.
   (3) Technical Education.
   (4) Teacher Education.

   ఎన్.సి.టి.ఇ. దీనికి సంబంధించినది.

   (1) సాంస్కృతిక మరియు సాంకేతిక విద్య
   (2) నిర్బంధ విద్య
   (3) సాంకేతిక విద్య
   (4) ఉపాధ్యాయ విద్య

5. Identify the correct statement -
   (1) The teacher has to involve the students in his teaching.
   (2) The teacher has to insist students to eat Mid-day meals only in the school.
   (3) The teacher should give importance to gifted children.
   (4) The teacher should avoid students who are not sincere.

   సరియైన దానిని గుర్తించుము.

   (1) ఉపాధ్యాయుడు విద్యార్థులను తన బోధనలో భాగస్వాములను చేయాలి.
   (2) మధ్యాహ్న భోజనాన్ని విద్యార్థులు తప్పకుండా తినేటట్లు ఉపాధ్యాయుడు ఒత్తిడి చేయాలి.
   (3) ప్రతిభావంతులైన విద్యార్థులకు ఉపాధ్యాయుడు ప్రత్యేకతను ఇవ్వాలి.
   (4) నిబద్ధత లేని విద్యార్థులను ఉపాధ్యాయుడు వదిలివేయాలి.

6. CBSE stands for ....
   (1) Co-operative Bureau of Scientific Education.
   (2) Cellular Branch of Scientific Entrepreneur.
   (3) Central Board of Secondary Education.
   (4) Cultural Board of School Education.

   సి.బి.యస్.ఇ. అనగా ....

   (1) శాస్త్రీయ విద్య సహకార బ్యూరో
   (2) శాస్త్రీయ కణాల ఎంట్రప్రెన్యూర్ శాఖ
   (3) కేంద్రీయ మాధ్యమిక విద్యా బోర్డు
   (4) పాఠశాల విద్యా సాంస్కృతిక బోర్డు

www.sakshieducation.com

7. An Ideal teacher is one who ....

(1) reads continuously.

(2) inspires and initiates the students.

(3) teaches students regularly.

(4) attends the needs of students.

ఆదర్శ ఉపాధ్యాయుడైన వాడు ....

(1) నిరంతరం చదువుతుంటాడు.

(2) విద్యార్థులను ఉత్తేజపరిచి ప్రేరేపిస్తాడు.

(3) క్రమం తప్పకుండా విద్యార్థులకు బోధిస్తాడు.

(4) విద్యార్థుల అవసరాలను గమనిస్తాడు.

8. The winner of 2014 Miss India World is ....

(1) Gail Da' Silva

(2) Sobhita Dhulipala

(3) Jhataleka Malhotra

(4) Koyal Rana

2014 మిస్ ఇండియా వరల్డ్ విజేత ....

(1) గెయిల్ డా' సిల్వా

(2) శోభితా ధూళిపాళ

(3) జటలేక మల్హోత్ర

(4) కోయల్ రానా

www.sakshieducation.com

9. The Jayapur village which was adopted by the Prime Minister Narendra Modi belongs to this State.

(1) Gujarat

(2) Rajasthan

(3) Uttar Pradesh

(4) Madhya Pradesh

ప్రధాన మంత్రి నరేంద్రమోడి దత్తత తీసుకున్న 'జయపూర్' గ్రామం ఈ రాష్ట్రంలోనిది.

(1) గుజరాత్

(2) రాజస్థాన్

(3) ఉత్తర ప్రదేశ్

(4) మధ్య ప్రదేశ్

10. The State that banned mining within 1 km (one kilometre) of National Parks and Sanctuaries ....

(1) Kerala

(2) Goa

(3) Assam

(4) West Bengal

జాతీయ పార్కులు, అభయారణ్యాలకు ఒక కిలోమీటరు పరిధిలో గనుల త్రవ్వకాన్ని నిషేధించిన రాష్ట్రం ......

(1) కేరళ

(2) గోవా

(3) అస్సాం

(4) పశ్చిమ బెంగాల్

www.sakshieducation.com

Q. Booklet Code **C**

PART - II (A)

GENERAL ENGLISH

11. We must .... administrative expenses.

Choose the appropriate phrasal verb to fill in the blank.

(1) cut in (2) cut off

(3) cut down (4) cut out

12. India is the greatest democracy in the world.

The positive degree of the above sentence is ....

(1) In the world, there is no democracy other than India.

(2) No democracy is larger than India in the world.

(3) India is larger than any other democracy in the world.

(4) No other democracy in the world is as large as India.

13. People say "The chess master Anandan has lost his memory."

The passive form of the above sentence is ....

(1) People told that the memory had been lost by chess master Anandan.

(2) It is said that the chess master Anandan has lost his memory.

(3) People said, the chess master Anandan had lost his memory.

(4) It was told that chess master Anandan has lost his memory.

14. It is certain that he will succeed and nobody can deny that he will secure good marks.

The underlined part of the sentence is .... clause.

(1) a principal (2) a noun

(3) an adjective (4) a co-ordinate

15. *The following sentence is divided into four parts and labelled as '**a, b, c** and **d**'. Choose the part of the sentence that has an error.*

Bangladesh has come / into / existence / thirty-six years ago.

a ***b*** ***c*** ***d***

(1) ***c*** (2) ***d***

(3) ***a*** (4) ***b***

www.sakshieducation.com

16. You and I played well, ... ?

Choose the appropriate question tag to complete the sentence.

(1) didn't we
(2) don't we
(3) didn't I
(4) didn't you

17. "We have to test these products".

Choose the sentence that has the similar meaning to the above sentence.

(1) These products have to be tested.
(2) These products should be tested by us.
(3) Tested products should be bought.
(4) We should test the products.

18. 'Do you really come from China ?' said the Prince.

The indirect speech for the above sentence is ....

(1) I was asked if I really came from China.
(2) The Prince asked whether I really came from China.
(3) The Prince asked me if I really came from China.
(4) I was asked by the Prince whether I came from China.

19. Krishna is an <u>amateur</u> artist.

Select the word which is opposite of the underlined word.

(1) trainer
(2) under training
(3) clumsy
(4) professional

20. The first and last part of the sentence is numbered as 1 and 6. The rest is jumbled and are named as P, Q, R and S.

Identify the correct order of the sentence.

[1] There are people
[P] to be able to say
[Q] not because they enjoy the book
[R] who read a book
[S] but because they want
[6] that they have read it.

(1) RQSP
(2) RSPQ
(3) PSQR
(4) SQPR

www.sakshieducation.com

Q. Booklet Code **C**

PART II (B)
GENERAL TELUGU

21. అమ్మా నాన్నల అనురాగం, పుత్రుల అభిమానం, అన్నదమ్ముల అనుబంధం, భార్యాభర్తల సంబంధం, గురుభక్తి, శిష్యానురక్తి వంటి జీవిత పార్శ్వాలను వర్ణించిన గ్రంథం ....

(1) మహాభారతం

(2) భగవద్గీత

(3) వాల్మీకి రామాయణం

(4) ఆంధ్ర మహాభాగవతం

22. ప్రతిపాదంలోనూ ఆరు ఇంద్రగణాలు, రెండు సూర్యగణాలు వరుసగా ఉండే పద్యం ....

(1) తేటగీతి

(2) ద్విపద

(3) ఆటవెలది

(4) సీసం

23. మారయ, భీమాంబల కుమారుడు, కవిసార్వభౌముడన్న బిరుదమును పొందిన కవివతంసుడు ....

(1) శ్రీనాథుడు

(2) రామరాజభూషణుడు

(3) అల్లసాని పెద్దన

(4) నంది తిమ్మన

24. ఆదిరాజు వీరభద్రరావు ఒక ....

(1) సామాజిక శాస్త్రవేత్త

(2) చరిత్ర మరియు సాహిత్త పరిశోధకుడు

(3) భూగోళ శాస్త్రవేత్త

(4) పౌరాణికుడు

25. నంబి శ్రీధరరావు రాసిన శతకం ....

(1) విశ్వనాథేశ్వర శతకం

(2) శ్రీలొంక రామేశ్వర శతకం

(3) కాకి శతకం

(4) వేణుగోపాల శతకం

www.sakshieducation.com

26. 'సభా భవనం' అన్న సమాస పదానికి విగ్రహవాక్యం ....

(1) సభ వలన భవనం

(2) సభ చేత భవనం

(3) సభ కొరకు భవనం

(4) సభ యందు భవనం

27. పొన్నికంటి తెలగన రాసిన అచ్చ తెలుగు కావ్యం ....

(1) సౌందరనందము

(2) నాగానందము

(3) రాజశేఖర చరిత్ర

(4) యయాతి చరిత్ర

28. 'వాడుగొట్టె, నీవుడక్కరి, నిజముదెలిసె' మున్నగు పదాల్లోని సంధి ....

(1) ద్రుతప్రకృతిక సంధి

(2) గసడదవాదేశ సంధి

(3) గడజల సంధి

(4) సరళాదేశ సంధి

29. ఒక వ్యక్తి తన జీవిత విశేషాలను ఒక గ్రంథంగా రాస్తే, అది ఒక ....

(1) ఆత్మస్తుతి

(2) అంతరస్తుతి

(3) ఆత్మకథ

(4) జీవితచరిత్ర

30. 'ఇ, ఉ, ఋ' లకు అసవర్ణమైన అచ్చులు పరమైనపుడు ఆదేశంగా వచ్చేవి ....

(1) యణ్ణులు

(2) పరుషాలు

(3) వృద్ధులు

(4) వక్రతమాలు

www.sakshieducation.com

31. నన్నయ మహాభారత అరణ్య పర్వంలో చిట్టచివర రాసిందని చెప్పబడుతున్న పద్యం – ఆ పద్యం గల ఆశ్వాసం.

(1) శ్రీవాణీగిరిజా – ప్రథమాశ్వాసం

(2) శారదరాత్రులు – చతుర్థాశ్వాసం

(3) కొడుకుల బ్రహ్మవిత్తముల – చతుర్థాశ్వాసం

(4) అనిననను గ్రహించితి – తృతీయాశ్వాసం

32. నిరక్షరాస్యతా నిర్మూలన కోసం 'ఈచ్ వన్ టీచ్ వన్' అన్న నినాదంతో ఒక ఉద్యమాన్ని తన జీవిత చరమాంకం వరకు కొనసాగించిన తెలంగాణా ప్రాంతపు విద్యావేత్త ....

(1) వేదాంతాచారి

(2) కాళోజీ నారాయణరావు

(3) ముద్దు రామకృష్ణయ్య

(4) కె.వి. రాఘవాచార్యులు

33. 'క్షీరాబ్దిలోపలఁ గ్రీడించు హంస, గోరునే పదియల నీరు ద్రావంగ'
అన్న ద్విపద పంక్తులున్న కావ్యం – ఆ కావ్య రచయిత ....

(1) బసవ పురాణము – పాల్కురికి సోమన

(2) పండితారాధ్య చరిత్రము – పాల్కురికి సోమన

(3) రంగనాథ రామాయణం – గోన బుద్దారెడ్డి

(4) చతుర్వేద సారము – పాల్కురికి సోమన

34. కవి కోకిల, కావ్య కళానిధి, విద్వత్కవి' అన్న బిరుదములు పొంది తెలుగు విశ్వవిద్యాలయ గౌరవ డాక్టరేటు పట్టా పొందిన వారు ....

(1) గుమ్మన్నగారి లక్ష్మీనృసింహ శర్మ

(2) వేముగంటి నరసింహాచార్యులు

(3) దాశరథి రంగాచార్యులు

(4) ముకురాల రామిరెడ్డి

35. "ఈ మేఘాలు 'గున్న ఏనుగులా' అన్నట్లున్నాయి." ఈ వాక్యంలోని అలంకారం ....

(1) అతిశయోక్తి

(2) స్వభావోక్తి

(3) ఉత్ప్రేక్ష

(4) రూపకం

www.sakshieducation.com

36. తుమ్మెదలు పూల లోపలి తేనె గ్రహించినట్లు గృహస్థుల ఇండ్ల నుండి భిక్షను స్వీకరించడాన్ని ....

(1) మధుకృతము అంటారు.

(2) మధువ్రతము అంటారు.

(3) మాధుకరము అంటారు.

(4) మధుప్రియము అంటారు.

37. ఉచ్చారణలో ఉండే విలక్షణత లేదా యాసకు మరో పేరు ....

(1) మాటపలుకు

(2) నుడిగారము

(3) నుడిగుడి

(4) పలుకుబడి

38. 'కన్నీరు, ఆవిరి, ఇనుము' అను నానార్థాలనిచ్చు మాట ....

(1) బాష్పము

(2) స్కంధము

(3) భాజనము

(4) భాష్పము

39. 'బంగారం, హొన్ను, కాంచనం, సువర్ణం, హేమం, కనకం' అను నానార్థాలు కల మాట ....

(1) సింగారము

(2) హాటకం

(3) హోత్రము

(4) హేత్రము

40. 'బండజింకలు' అను మాటకు అర్థం ....

(1) బంగరు తుమ్మెదలు

(2) కందిరీగలు

(3) గబ్బిలాలు

(4) అడవిజింకలు

www.sakshieducation.com

PART - III (A)
MATHEMATICS

41. If simplified form of $\frac{\sqrt{3}+\sqrt{7}}{\sqrt{27}+\sqrt{63}-\sqrt{28}-\sqrt{48}}$ is $\frac{K_1+\sqrt{21}}{K_2}$,

then value of $K_1 - K_2$ is ......

$\frac{\sqrt{3}+\sqrt{7}}{\sqrt{27}+\sqrt{63}-\sqrt{28}-\sqrt{48}}$ ను సూక్ష్మీకరించగా $\frac{K_1+\sqrt{21}}{K_2}$ రూపంలోకి వస్తే $K_1 - K_2$ విలువ ....

(1) 6

(2) 7

(3) 3

(4) 5

42. Which of the following is not a factor of $(p-q)^3 + (q-r)^3 + (r-p)^3$

క్రింది వానిలో ఏది $(p-q)^3 + (q-r)^3 + (r-p)^3$ కు కారణరాశి కాదు?

(1) $r-p$

(2) $p+q+r$

(3) $p-q$

(4) $q-r$

(Space for Rough Work)

www.sakshieducation.com

43. If $\left(\frac{6}{5}\right)^{x} \cdot \left(\frac{5}{6}\right)^{2x} = \frac{125}{216}$, then value of x^3 value is ....

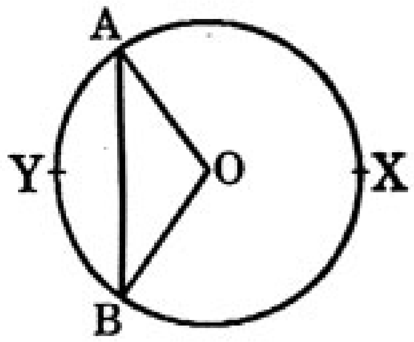
$\left(\frac{6}{5}\right)^{x} \cdot \left(\frac{5}{6}\right)^{2x} = \frac{125}{216}$ అయిన x^3 విలువ ......

(1) 125

(2) $\frac{216}{125}$

(3) $\frac{125}{216}$

(4) 27

44. 

In the adjacent figure, OA = OB = 21 cm and $\angle AOB = 120°$ with 'O' as centre of the circle, then area of the segment AYB (in square units) is ....

ప్రక్క పటంలో $\angle AOB = 120°$ మరియు OA = OB = 21 సెం.మీ. $\angle AOB = 120°$. 'O' కేంద్రంగా గల వృత్తంలో వృత్తఖండం AYB వైశాల్యం.

(1) $\frac{21}{2}\left(88-21\sqrt{3}\right)$

(2) $\frac{21}{2}\left(88+21\sqrt{3}\right)$

(3) $\frac{21}{4}\left(88-21\sqrt{3}\right)$

(4) $\frac{21}{4}\left(88+21\sqrt{3}\right)$

(Space for Rough Work)

www.sakshieducation.com

45. Value of $\sin^2 83^\circ + \sin^2 7^\circ$ is ......

$\sin^2 83^\circ + \sin^2 7^\circ$ విలువ ....

(1) 0 (2) –1

(3) 1 (4) 2

46. If slope of line through P(2, 5) and Q(x, 3) is 2, then value of x is .....

P(2, 5) మరియు Q(x, 3) ల గుండా పోతున్న రేఖ యొక్క వాలు 2 అయిన x విలువ ....

(1) 3 (2) 4

(3) 1 (4) 2

47. The system of equations

$2x + 3y = 1,$

$3x - y = 7$

(1) has unique solution.

(2) data insufficient to determine number of solutions.

(3) has no solution.

(4) has infinite solutions.

$2x + 3y = 1,$

$3x - y = 7$ సమీకరణ వ్యవస్థకు ....

(1) ఏకైక సాధన వుంది.

(2) ఇచ్చిన సమాచారంతో సాధనల సంఖ్యను నిర్ధారించలేం.

(3) సాధన లేదు.

(4) అనంత సాధనలు ఉన్నాయి.

(Space for Rough Work)

www.sakshieducation.com

48. Two circles intersect at A, B. PS, PT are two tangents drawn from P, which lies on AB to the two circles, then ....

రెండు వృత్తాలు A, B లలో ఖండించుకుంటున్నాయి మరియు AB పైన ఉన్న P బిందువు నుండి వృత్తాలకు గీసిన స్పర్శరేఖలు PS, PT అయితే ....

(1) PS = PT

(2) PS $\neq$ PT

(3) PS = 2 PT

(4) PT = 2 PS

49. The first and the last terms of an Arithmetic Progression are 17 and 350 respectively. If the common difference is '9', then sum of all terms of that Arithmetic Progression is ....

ఒక అంకశ్రేఢిలో మొదటి, చివరి పదాలు వరుసగా 17 మరియు 350 మరియు పదాంతరం 9 అయిన పదాల మొత్తం ....

(1) 6773 (2) 6667

(3) 6973 (4) 6873

50. If $Kx(x-2)+6=0$ has equal roots, then value of K is ......

$Kx(x-2)+6=0$ యొక్క మూలములు సమానంగా ఉంటే, K విలువ ....

(1) 7 (2) 6

(3) 3 (4) -6

(Space for Rough Work)

www.sakshieducation.com

51.

Class	1–3	3–5	5–7	7–9	9–11
Frequency	7	8	2	2	1

The mode of given distribution is ....

క్రింది పౌనఃపున్యం యొక్క బాహుళకం ....

తరగతి	1–3	3–5	5–7	7–9	9–11
పౌనఃపున్యం	7	8	2	2	1

(1) 3.386　　(2) 3.786

(3) 3.286　　(4) 5.286

52. Which of the following is an example illustrating distributive property ?

విభాగ న్యాయమునకు ఉదాహరణను విశదీకరించునది ....

(1) $(3 \times 4) \times 5 = 3 \times (4 \times 5)$

(2) $(-168) + (168) = 0$

(3) $3 \times 4 = 4 \times 3$

(4) $3 \times (4 + 5) = 3 \times 4 + 3 \times 5$

53. $\sqrt{16129}$ value is increased by 23 and divided by 15, then decreased by 10; what is the resulting number ?

$\sqrt{16129}$ ను 23 పెంచి ఫలితమును 15తో భాగించి వచ్చిన సంఖ్య నుండి 10ను తీసివేయగా వచ్చు సంఖ్య ....

(1) 2　　(2) 3

(3) 1　　(4) 0

(Space for Rough Work)

www.sakshieducation.com