

**AP TET cum TRT**

**PET**

**PART-I**

**BOOKLET**



**GENERAL KNOWLEDGE & CURRENT AFFAIRS**

1. First C.E.O. of NITI Ayog .....

- (1) Sindhushree Khullar
- (2) G.R. Srivatsava
- (3) N. Rajan
- (4) Debroy

NITI అయోగ్ మొదటి సీ.ఇ.ఓ.

- (1) సింధుశ్రీ ఖుల్లర్
- (2) జి.ఆర్. శ్రీవాత్సవ
- (3) ఎన్.రాజన్
- (4) డెబ్రోయ్

2. The folk dance 'Jhora' belongs to this state.

- (1) Kerala
- (2) Meghalaya
- (3) Odisha
- (4) Himachal Pradesh

జోరా అను జానపద నృత్యం ఈ రాష్ట్రానికి చెందినది

- (1) కేరళ
- (2) మేఘాలయ
- (3) ఒడిషా
- (4) హిమాచల్ ప్రదేశ్

3. 2022 Football World Cup is scheduled to be held at .....

- (1) U.K.                      (2) Brazil
- (3) Qatar                    (4) China

2022 ప్రపంచకప్ ఫుట్ బాల్ కు ఆతిథ్యమిచ్చే దేశం

- (1) యు.కె.                    (2) బ్రెజిల్
- (3) కతార్                      (4) చైనా

4. Comptroller and Auditor General of India is appointed by .....

- (1) the Supreme Court C.J.
- (2) the President
- (3) the Vice President
- (4) the Prime Minister

కమప్ట్రోలర్ అండ్ ఆడిటర్ జనరల్ ఆఫ్ ఇండియా నియమించబడి

- (1) సుప్రీంకోర్టు సీ. జె.
- (2) రాష్ట్రపతి
- (3) ఉపరాష్ట్రపతి
- (4) ప్రధానమంత్రి

5. In the Olympic flag, the color of the ring to the extreme left is .....

- (1) yellow                    (2) red
- (3) black                    (4) blue

ఒలంపిక్ పతాకం నుండి ఎడమ చివర ఉన్న వృత్తము రంగు .....

- (1) పసుపు                (2) ఎరుపు
- (3) నలుపు                (4) నీలం

6. Which country is named as "land of Cakes"?

- (1) New Zealand
- (2) Scotland
- (3) Venezuela
- (4) Maldives

లాండ్ ఆఫ్ కేక్స్ అని ఏదేశాన్ని పిలుస్తారు

- (1) న్యూజిలాండ్            (2) స్కాట్లాండ్
- (3) వెనిజులా                (4) మాల్దీవులు

BOOKLET **B**

7. Space Pioneer Award – 2015 was awarded by .....

- (1) NASA
- (2) NAC
- (3) Vikram Sarabhai Center
- (4) ISRO

స్పేస్ పయనీర్ అవార్డు - 2015 ను పొందినది

- (1) నాసా
- (2) నాక్
- (3) విక్రమ్ సారాభాయ్ సెంటర్
- (4) ఇసరో

8. Dhruva – 3 is a .....

- (1) space shuttle
- (2) warship
- (3) supercomputer
- (4) missile

ధ్రువ - 3 అనునది ఒక .....

- (1) స్పేస్ షట్టిల్
- (2) యుద్ధ నౌక
- (3) సూపర్ కంప్యూటర్
- (4) మిసైల్

9. How many medals were won by Hogino Kosuke in the 17<sup>th</sup> Asian Games?

హోగోకో కోసుకే 17వ ఆసియా క్రీడల్లో ఎన్ని పతకాలు గెలిచాడు?

- (1) 5
- (2) 6
- (3) 8
- (4) 7

10. Deepika Pallikal is related with which game?

- (1) Squash
- (2) Table Tennis
- (3) Basketball
- (4) Volleyball

దీపికా పల్లికల్ కి ఆటను సంబంధించిన క్రీడాకాళి

- (1) స్క్వాష్
- (2) టేబుల్ టెన్నిస్
- (3) బాస్కెట్ బాల్
- (4) వాలీబాల్

11. Logo for 'Air Deccan' Airlines is .....

- (1) Maharaja
- (2) Dolphin
- (3) Common Man
- (4) Welcoming Woman

'ఎయిర్ డెక్కన్' విమాన సంస్థ యొక్క లోగో .....

- (1) మహారాజా
- (2) డాల్ఫిన్
- (3) కామన్ మేన్
- (4) స్వాగతిస్తున్న స్త్రీ

12. In the word 'Ebola Virus', Ebola is the name of a .....

- (1) village
- (2) river
- (3) name of a person
- (4) name of a hill

'ఎబోలా వైరస్' అనే పదములో ఎబోలా అనునది దీని పేరు .....

- (1) గ్రామం
- (2) నది
- (3) వ్యక్తి పేరు
- (4) పర్వతం పేరు

BOOKLET **B**

13. The number of doubles titles won by Sania Mirza before her Sydney doubles title 2015 in her career is \_\_\_\_\_  
 సానియా మిర్జా 2015 లో సిడ్నీ డబ్బుల్స్ టైటిల్ గెలుపే ముందు ఆమె కెరీర్ లో గెలుచుకున్న డబ్బుల్స్ టైటిల్స్ సంఖ్య \_\_\_\_\_  
 (1) 20 (2) 23  
 (3) 22 (4) 24
14. Tennis player Cara Black belongs to \_\_\_\_\_  
 కరా బ్లాక్ టెన్నిస్ ఆటగాదిగా ఆమె ఏ దేశానికి చెందినది? \_\_\_\_\_  
 (1) Australia (2) Zimbabwe  
 (3) Mexico (4) Czech Republic  
 (1) ఆస్ట్రేలియా (2) జింబాబ్వే  
 (3) మెక్సికో (4) చెక్ రిపబ్లిక్
15. Ryder Cup is related to \_\_\_\_\_  
 రైడర్ కప్ ఏ ఆటకు సంబంధించినది? \_\_\_\_\_  
 (1) Badminton  
 (2) Tennis  
 (3) Horse riding  
 (4) Golf  
 (1) బాడ్మింటన్  
 (2) టెన్నిస్  
 (3) హార్సె రైడింగ్  
 (4) గోల్ఫ్
16. "International Day of Yoga" is celebrated on \_\_\_\_\_  
 "అంతర్జాతీయ యోగా దినం" ఏ తేదీన జరుపుకుంటారు? \_\_\_\_\_  
 (1) 18<sup>th</sup> December  
 (2) 21<sup>st</sup> June  
 (3) 15<sup>th</sup> March  
 (4) 11<sup>th</sup> September  
 (1) డిసెంబరు 18 (2) జూన్ 21  
 (3) మార్చి 15 (4) సెప్టెంబరు 11
17. Winner of 2014, Champions Trophy, Hockey is \_\_\_\_\_  
 2014 ఛాంపియన్స్ ట్రోఫీ గెలుచుకున్న హాకీ దేశం ఏది? \_\_\_\_\_  
 (1) Germany  
 (2) Netherlands  
 (3) Pakistan  
 (4) France  
 (1) జర్మనీ  
 (2) నెదర్లాండ్స్  
 (3) పాకిస్తాన్  
 (4) ఫ్రాన్స్
18. NATO was established in the year \_\_\_\_\_  
 నాటో ఏ ఏట స్థాపించబడింది? \_\_\_\_\_  
 (1) 1947  
 (2) 1950  
 (3) 1948  
 (4) 1949

BOOKLET **B**

19. Army Air Defence College (AADC) is located at
- (1) Andhra Pradesh
  - (2) Assam
  - (3) Odisha
  - (4) Madhya Pradesh
- ఆంధ్రప్రదేశ్ లోని ఆర్మీ ఆర్ ఎఫ్ కాలేజ్ (AADC) ఏర్పడింది
- (1) ఆంధ్రప్రదేశ్
  - (2) ఆస్సాం
  - (3) ఓడిషా
  - (4) మధ్య ప్రదేశ్

20. S.S.A. was started in the year
- స్వచ్ఛమైన సాగునీటి సౌకర్యం ప్రారంభించిన సంవత్సరం .....
- (1) 2001
  - (2) 1995
  - (3) 1993
  - (4) 2011

21. Home rule movement was started by .....
- (1) Gandhiji
  - (2) Lala Lajapath Rai
  - (3) Bal Gangadhar Tilak
  - (4) Jawaharlal Nehru
- హోం రూల్ చలనచిత్రం ప్రారంభించిన వ్యక్తి .....
- (1) గాంధీజీ
  - (2) లాలా లాజపత్ రాయ్
  - (3) బాల గంగాధర తిలక్
  - (4) జవాహర్ లాల్ నెహ్రూ

22. Which amendment stands for Creation of National Commission for Scheduled Tribes?
- సంకీర్ణ ప్రతిపాదనలను సృష్టించడానికి ఏ అమెండ్ మెంట్ నిర్ణయించబడింది?
- (1) 58
  - (2) 55
  - (3) 71
  - (4) 24

23. Which project is located in west coast?
- (1) Kerala
  - (2) Karnal
  - (3) Maharashtra
  - (4) Uttaranchal
- పశ్చిమ తీరంలో ఏ ప్రాజెక్టు ఉంది?
- (1) కేరళ
  - (2) కర్నాటక
  - (3) మహారాష్ట్ర
  - (4) ఉత్తరాంచల్

24. The word "OK" was first used in 1839 by the magazine
- "OK" అనే పదం, 1839 లో మొదటిసారి ఏ పత్రికలో ఉపయోగించబడింది .....
- (1) The New York Times
  - (2) The Herald
  - (3) The Times of India
  - (4) The Boston Morning Post
- "OK" అనే పదం, 1839 లో మొదటిసారి ఏ పత్రికలో ఉపయోగించబడింది .....
- (1) ది న్యూ యార్క్ టైమ్స్
  - (2) ది హెర్ఆల్డ్
  - (3) ది టైమ్స్ ఆఫ్ ఇండియా
  - (4) ది బోస్టన్ మార్నింగ్ పోస్ట్

BOOKLET **B**

25. The Indian National Congress was formed by .....

- (1) W.C. Banerjee
- (2) A.O. Hume
- (3) Subrata Roy
- (4) Sarojini Devi

భారత జాతీయ కాంగ్రెస్ ను ఏర్పాటుచేసిన వ్యక్తి

- (1) W.C. బెనర్జీ
- (2) A.O. హ్యూమ్
- (3) సుబ్రత రాయ్
- (4) సరోజినీ దేవి

26. In the textile exports India is in which place in the world?

పట్టు ఎగుమతులలో ప్రపంచంలో భారతదేశం స్థానము

- (1) 4<sup>th</sup>
- (2) 5<sup>th</sup>
- (3) 3<sup>rd</sup>
- (4) 2<sup>nd</sup>

27. "Pradhanmantri Jandhan Yojana" was started officially by the Prime Minister on .....

“ప్రధానమంత్రి జన్ ధన్ యోజన” ను అధికారికంగా

ప్రధానమంత్రి ప్రారంభించిన తేదీ

- (1) 28-07-2013
- (2) 30-01-2015
- (3) 28-08-2014
- (4) 18-02-2012

28. Miss Universe – 2014 is .....

- (1) Rolene Strauss
- (2) Poulina Vega
- (3) Koyal Rana
- (4) Lara Datta

2014 సం. విజ్ఞుమందిరి .....

- (1) రోలెన్ స్ట్రాస్
- (2) పొలినా వేగా
- (3) కోయల్ రానా
- (4) లారా డత్తా

29. The prestigious "TORENTO FILM CRITICS ASSOCIATION AWARD" for the year 2014 was given to this Indian film.

- (1) The Lunch Box
- (2) MSG
- (3) The Affair
- (4) Street Children

2014 సం.లో టోరెంట్ సినీ విమర్శకుల

అసోసియేషన్ అవార్డు పొందిన భారతీయ చిత్రం

- (1) ది లంచ్ బాక్స్
- (2) ఎమ్ఎస్ జి
- (3) ది అఫైర్
- (4) స్ట్రీట్ చిల్డ్రన్

30. Capital of Nigeria is .....

- (1) Las Vegas
- (2) Cairo
- (3) Abuja
- (4) Tokyo

నైజీరియా రాజధాని .....

- (1) లాస్ వెగాస్
- (2) కైరో
- (3) అబుజా
- (4) టోక్యో

PART-II  
ENGLISH CONTENTBOOKLET **B**

31. A cricket match between India and Pakistan creates a feverish excitement.  
Identify the meaning of the word underlined.
- (1) High temperature
  - (2) Fabrile
  - (3) Solemn
  - (4) Showing strong feelings
32. K. Srikanth said in an article, "I remember the Sydney game vividly."  
Identify the synonym of the word underlined.
- (1) Faintly
  - (2) Not clearly
  - (3) Forming clear pictures in the mind.
  - (4) Forcefully
33. Flamboyant batsman can score runs in World Cup matches.  
Identify the opposite of the word underlined.
- (1) Bold
  - (2) Hesitant
  - (3) Successful
  - (4) Inexperienced
34. The crowd had every reason to be ecstatic.  
What does the word underlined mean?
- (1) Very happy
  - (2) Very gloomy
  - (3) Very sober
  - (4) Dull and drab
35. The five-time world champion Vishwanathan Anand will take on Vladimir Kramnik in the first round.  
Identify the meaning of the phrase underlined in the above sentence.
- (1) Join
  - (2) Accompany
  - (3) Play against
  - (4) Gain control over

BOOKLET **B**

36. Identify the correct sentence that can follow the phrase : Thank you.  
 (1) Kind of yourself  
 (2) That's very kind of you  
 (3) Kind to me  
 (4) That is your kind to me
37. Identify Mr. B's response.  
 Mr. A. Coffee ?  
 Mr. B. ....  
 (1) Yes, thanks. I don't like coffee.  
 (2) Yes, I'm sorry.  
 (3) No, thanks. I don't drink coffee.  
 (4) Thank you. I don't drink coffee.
38. Identify the set of words to fill the blanks in the sentence :  
 Rahim usually ..... 200 m, but today he ..... a 400 m race.  
 (1) runs ..... runs  
 (2) ran ..... runs  
 (3) will run ..... will run  
 (4) runs ..... is going to run
39. **Didn't your sister score a goal in yesterday's match?**  
 Identify the correct response to the above question.  
 (1) Yes, she did  
 (2) No, she did  
 (3) Yes, she did not  
 (4) Yes, she has
40. Identify the correct word to fill the blank in the sentence : What is the ..... of a cricket bat?  
 (1) amount (2) cost  
 (3) price (4) value
41. What ..... when your friend .....?  
 Identify the correct set of words to fill the two blanks in the above sentence.  
 (1) you were doing ..... has come  
 (2) were you doing ..... has come  
 (3) will you be doing ..... came  
 (4) were you doing ..... came
42. Which of the following sentences tell you that Ravi is not in London?  
 (1) Ravi has been to London  
 (2) Ravi is gone to London  
 (3) Ravi has gone to London  
 (4) Ravi has been in London for one year
43. Afridi bowled Virat Kohli in last Sunday's warm-up match.  
 Identify the correct passive form of the underlined part of the above sentence.  
 (1) Afridi bowled by Virat Kohli  
 (2) Virat Kohli was bowled by Afridi  
 (3) Virat Kohli had been bowled by Afridi  
 (4) Afridi successfully bowled against Virat Kohli

BOOKLET **B**

44. The P.E.T. took his pupils' cooperation to prepare a cricket pitch.

Identify the sentence which means the same as the above sentence.

- (1) The PET got a cricket pitch prepared.
- (2) The PET prepared a cricket pitch.
- (3) Pupils prepared the cricket pitch.
- (4) The PET and his pupils prepared the cricket pitch.

45. Sachin Tendulkar used to play test matches.

The above sentence means :

- (1) He plays test matches even now.
- (2) He stopped playing test matches.
- (3) He stopped to play test matches
- (4) He does not like to play cricket now.

46. Which of the following shows 'offering'?

- (1) Would you like to bat first?
- (2) Will you like to bat first?
- (3) Would you like batting first?
- (4) Do you like batting first?

47. Identify the correct sentence.

- (1) They have 15 players in a rugby team.
- (2) We have 15 players in a rugby team.
- (3) Fifteen players have in a rugby team.
- (4) There are 15 players in a rugby team.

48. The wicketkeeper put down an easy catch.

Identify the correct question tag for the above statement.

- (1) isn't it?
- (2) doesn't he?
- (3) didn't he?
- (4) hadn't he?

49. Identify Y's correct response.

X : I'm not strong I can't hit a sixer.

Y : .....

- (1) I can't too
- (2) I can't either
- (3) I won't either
- (4) No, I can't too



BOOKLET **B**

50. Viswanathan Anand has just come back after playing chess in a foreign country. What will you say to him to know about the weather there?
- (1) What was the weather like in that country?
  - (2) How is the weather in that country?
  - (3) What is it the weather there in that country?
  - (4) Did you like the weather in that country?
51. If a player does something while playing and if you doubt his action, you can ..... in the Book of Rules.
- Identify the correct phrasal verb to fill the blank in the above sentence
- (1) look up it      (2) look it
  - (3) look for it    (4) look it up
52. Identify the correct sentence.
- (1) Do you know how to use your finger to declare a batsman 'out'?
  - (2) Do you know 'bails' in cricket?
  - (3) Do you know what are bails in cricket?
  - (4) I don't know how many centuries has M.S. Dhoni scored so far.
53. Identify the correct sentence.
- (1) What did the umpire tell to the Australian captain?
  - (2) What did the umpire say to the Australia captain?
  - (3) What did the umpire say the Australian captain?
  - (4) Who did the umpire tell to?
54. Physical Education teachers .....
- (1) make pupils to play all kinds of games
  - (2) want pupils play all kinds of games
  - (3) want that pupils are happy
  - (4) make pupils learn as many games as they can
55. Mohan's and Raju's highest scores were 99 and 91. It means .....
- (1) either of them have scored a century
  - (2) neither of them has not scored a century
  - (3) neither of them has scored a century.
  - (4) neither can score a century

BOOKLET **B**

(56 - 60) Read the following passage.

Sunjay Gauda's wife was not too happy that her husband was leaving for a game of cricket on Valentine's Day morning. However, a couple of hours later, Sunjay ensured that his wife got the best Valentine's Day gift ever.

Sunjay held on to a one-handed catch at the cricket ground and won \$NZ 25,000. It was an event organized by a local beer company where a fan has to sit in an orange T-shirt with the company logo and clinch a one-handed catch in the stands to win the amount. If no one else in orange T takes a one-handed catch in the tournament, Sunjay will be given one million bucks.

Sunjay was jubilant and said, "I was supposed to sit somewhere else and was not even wearing this orange T-shirt. A friend of mine gave me this T-shirt and see now what happened?"

It was a six that Kane Williamson had hit and someone else looked in line to catch it. But that guy spilled it and Sunjay put out his hand and the ball stuck.

Now answer the following questions, based on the passage.

56. What gift did Sunjay's wife get on the Valentine's Day?  
 (1) A diamond ring  
 (2) 25,000 New Zealand dollars  
 (3) One million bucks  
 (4) An orange T-shirt
57. What did Sunjay do at the cricket ground?  
 (1) He caught a cricket ball hit for a six.  
 (2) He wore a T-shirt.  
 (3) He wore an orange T-shirt.  
 (4) He borrowed a company's T-shirt.
58. Who gave Sunjay 25,000 New Zealand dollars?  
 (1) A leading hotel in New Zealand.  
 (2) A beer company in Australia.  
 (3) Cricket Control Board of New Zealand.  
 (4) A beer company in New Zealand.
59. When will Sunjay not get one million New Zealand dollars?  
 (1) If any other fan holds a catch like him in the entire tournament.  
 (2) If a woman repeats his feat, wearing a red T-shirt.  
 (3) If a man in orange T-shirt catches a ball hit by Williamson only.  
 (4) If the company becomes bankrupt.
60. Who should Sunjay thank first?  
 (1) The beer company  
 (2) His friend  
 (3) His wife  
 (4) Williamson

PART-III  
PHYSICAL EDUCATION

BOOKLET **B**

61. All India Women Hockey Association was formed in the year  
అఖిల భారత మహిళా హాకీ అసోసియేషన్ ఏర్పడిన సంవత్సరము .....
- (1) 1925 (2) 1928  
(3) 1932 (4) 1951
62. Number of times India won the hockey gold medal in the Olympics continuously is.....  
ఒలంపిక్ గేమ్స్ లో హాకీ క్రీడలో భారతదేశము ఎన్నిసార్లు పరుగుగా బంగారు పతకం సాధించింది ....
- (1) 4 (2) 5  
(3) 6 (4) 7
63. Sequence of penalty corner in hockey is .....
- (A) Goal (B) Pushing  
(C) Passing (D) Hitting  
(E) Stopping
- (1) A - D - E - C - B  
(2) B - D - E - C - A  
(3) D - B - C - A - E  
(4) B - E - C - D - A
- హాకీ పెనాల్టీ కార్నర్ లో చెక్కిల్ ల పరుగుక్రమము
- (A) గోల్ (B) పుషింగ్  
(C) పాసింగ్ (D) హిట్టింగ్  
(E) స్టాపింగ్
- (1) A - D - E - C - B  
(2) B - D - E - C - A  
(3) D - B - C - A - E  
(4) B - E - C - D - A
64. In the hockey field the distance of the penalty spot from the goal line is .....
- (1) 7 yards (2) 7 meters  
(3) 8 yards (4) 12 yards
- హాకీ అటెన్షన్ స్పాట్ నుండి గోల్ లైన్ కు దూరము .....
- (1) 7 గజములు (2) 7 మీటర్లు  
(3) 8 గజములు (4) 12 గజములు
65. In the football field the radius of the corner arch is .....
- (1) 0.75 cm  
(2) 1 meter  
(3) 1.25 meters  
(4) 1.50 meters
- ఫుట్ బాల్ ఫీల్డ్ లో కోర్నర్ ఆర్చ్ యొక్క వ్యాసార్థము .....
- (1) 0.75 సెం.మీ. (2) 1 మీ  
(3) 1.25 మీ (4) 1.50 మీ.
66. The year that the game football was introduced in the Olympics.
- ఫుట్ బాల్ క్రీడ ఒలంపిక్స్ లో ప్రవేశపెట్టిన సంవత్సరము .....
- (1) 1900  
(2) 1904  
(3) 1912  
(4) 1896

BOOKLET **B**

67. Arrange the following football skills in sequence

- (A) Striking
- (B) Stopping
- (C) Goal
- (D) Throwing
- (E) Passing

కింది తలపాద పుట్టల అంశాలను సరియైన క్రమంలో అమర్చండి.

- (A) స్ట్రైకింగ్
- (B) స్టాపింగ్
- (C) గోల్
- (D) త్రోయింగ్
- (E) పాసింగ్

- (1) A B C D E
- (2) D A E B C
- (3) A D B E C
- (4) D B E A C

68. The year that the International Cricket council approved India as its member is .....

అంతర్జాతీయ క్రికెట్ కౌన్సిల్ ద్వారా భారతదేశాన్ని సభ్యులుగా ఆమోదించిన సంవత్సరం .....

- (1) 1916                      (2) 1920
- (3) 1924                      (4) 1926

69. In cricket the width of the stumps is .....

- (1) 8 inches                  (2) 9 inches
- (3) 10 inches                (4) 7 inches

క్రికెట్ లో స్టంప్ల వెడల్పు ఎంత?

- (1) 8 అంగుళాలు
- (2) 9 అంగుళాలు
- (3) 10 అంగుళాలు
- (4) 7 అంగుళాలు

70. In a cricket match, a legal ball strikes elbow of the batsman in front of the wickets, and the ball is caught by wicket keeper. Then the decision taken by the umpire is

- (1) leg before wicket
- (2) catch out
- (3) hit wicket
- (4) handle the ball out

క్రికెట్ లో ఒక అనుమతించదగిన బాల్ బ్యాట్ యొక్క కండకంపై కొట్టి బ్యాట్ మెన్ యొక్క కండకంపై పడింది. బాల్ వేగం తగ్గించి క్యాచ్ చేసినట్లయితే అంపైర్ తీసుకునే నిర్ణయం ఏమిటి? .....

- (1) లెగ్ బెఫోర్ వీకెట్
- (2) క్యాచ్ అవుట్
- (3) హిట్ వీకెట్
- (4) హ్యాండ్ల ది బాల్ అవుట్

71. In a cricket match to ask opponent team for followon, the minimum lead of runs required is .....

క్రికెట్ మ్యాచ్ లో ఫాలోఆన్ కోరడానికి అవసరమైన కనీసం పరుగుల సంఖ్య .....

- (1) 199                          (2) 201
- (3) 200                          (4) 250

BOOKLET **B**

72. In a tennikoit court the total width of the dead court area is .....
- (1) 3 feet (2) 5 feet  
(3) 6 feet (4) 3 meters
- టెన్నికొయిట్ కోర్టులోని డెడ్ కోర్టు యొక్క మొత్తం వెడల్పు .....
- (1) 3 అడుగులు (2) 5 అడుగులు  
(3) 6 అడుగులు (4) 3 మీటర్లు
73. Duration of timeout in handball is .....
- (1) 15 seconds (2) 30 seconds  
(3) 20 seconds (4) 25 seconds
- హ్యాండ్ బాల్ క్రీడలో టైం అవుట్ యొక్క సమయము .....
- (1) 15 సెకన్లు (2) 30 సెకన్లు  
(3) 20 సెకన్లు (4) 25 సెకన్లు
74. Total number of hurdles (including water jump) to be crossed in 3000 mts steeple chase is .....
- 3000 మీటర్ల స్టీపుల్ ఛేజ్ పరుగులోని వాటర్ జంప్ తో కలిపి మొత్తముగా పాటించాల్సిన హర్డల్స్ సంఖ్య .....
- (1) 7 (2) 5  
(3) 28 (4) 35
75. In 400 mts. track, formula for stagger when there is no raiser border (kerb) is .....
- 400 మీటర్ల ట్రాక్ లోని రైజర్ బోర్డర్ (కెర్బ్) లేకుండా స్టాగర్ యొక్క సూత్రము .....
- (1)  $[W(N-1)-10] 2\pi$   
(2)  $W(N-1) 2\pi r$   
(3)  $[W(N-1)+10] 2\pi$   
(4)  $W(N-1) 2\pi$

76. Split start is used in the following events.
- (1) 400 mts (2) 800 mts  
(3) 1500 mts (4) 5000 mts
- క్రింద తెలిపిన ఏ రనెంట్ లో స్ప్లిట్ స్టార్ట్ తో స్టార్ట్ చేస్తారు.
- (1) 400 మీ (2) 800 మీ  
(3) 1500 మీ (4) 5000 మీ
77. The second day event of Decathlon has .....
- (1) 110 mts hurdles  
(2) shot put  
(3) high jump  
(4) 400 mts
- డెకాథ్ లోన్ రనెంట్ లో రెండవ రోజు చేయబడే రనెంట్ .....
- (1) 110 మీ హర్డల్స్  
(2) షాట్ పుట్  
(3) హై జంప్  
(4) 400 మీ పరుగు
78. The angle of the sector in shotput is .....
- షాట్ పుట్ సెక్టారు యొక్క కోణము .....
- (1)  $36.92^\circ$   
(2)  $34.92^\circ$   
(3)  $34.82^\circ$   
(4)  $40^\circ$

BOOKLET **B**

79. "Physical Education is the sum of the changes in the individual caused by experiences centering on motor activity" is defined by .....

- (1) J.B. Nash
- (2) Harold M. Barrow
- (3) A. Bucher
- (4) Rosalind Cassidy

శారీర కార్యకలాపాల అనుభవాల ద్వారా ఒక వ్యక్తి సాధించే మార్పులను వ్యాయామ విద్య అని నిర్వచించిన వారు .....

- (1) జె.బి. నాష్
- (2) హెరాలడ్ బర్రో
- (3) ఎ.బుచర్
- (4) రోసలిండ్ క్యాసిడీ

80. "The attainment of a powerful soul is not possible for a weak individual" is incorporated in .....

- (1) Vedas (2) Ramayana
- (3) Upanishads (4) Kuran

"బలహీనమైన దేహంతో శక్తివంతమైన ఆత్మను సాధించలేము"

- (1) వేదాలు (2) రామాయణము
- (3) ఉపనిషత్తులు (4) ఖురాను

81. "The scientific method that helps to obtain knowledge" is .....

- (1) Naturalims (2) Pragamatism
- (3) Idealism (4) Realism

శాస్త్రీయ పద్ధతుల ద్వారా జ్ఞాన సముపార్జన .....

- (1) ప్రాకృతిక వాదము
- (2) వ్యాసహారిక సత్తావాదము
- (3) ఆదర్శ వాదము
- (4) యదార్థ వాదము

82. Measurement of size, volume and weight of the body directly is .....

- (1) development
- (2) progress
- (3) achievement
- (4) growth

శరీరము యొక్క ఆకారము, పరిమాణము మరియు బరువు కొలుచుటను .....

- (1) అభివృద్ధి
- (2) ప్రగతి
- (3) సాధించడము
- (4) పెరుగుదల

83. The year in which the Olympic Flag was designed by Baron-de-cubertain.

బారన్-డి-క్యూబర్తైన్ చే ఒలింపిక్ పతాకము రూపొందించబడిన సంవత్సరము .....

- (1) 1920
- (2) 1924
- (3) 1916
- (4) 1914

BOOKLET **B**

84. This commission recommended "Education through Movements."
- (1) Central Advisory Board
  - (2) National Curriculum Framework
  - (3) Kothari Commission
  - (4) National Educational Policy 1986

'అంబేద్కర్ కమిషన్'ను ప్రతిపాదించిన కమిషన్

- (1) సెంట్రల్ అడ్వైజరీ బోర్డు
- (2) జాతీయ విద్యా ఫ్రేమ్వర్క్
- (3) కొఠారి కమిషన్
- (4) జాతీయ విద్యా విధానము 1986

85. The first deemed university status in physical education in India was given to .....
- (1) Tamil Nadu Sports University
  - (2) Annamali University
  - (3) LNCPE
  - (4) YMCA College of Physical Education

భారతదేశములో మొట్టమొదటగా డీమ్డ్ ఫిజియోలాజీ అయిదు గా గుర్తింపు పొందిన వ్యాయామ విద్యా కళాశాల .....

- (1) తమిళనాడు క్రీడా ఫిజియోలాజీ అయిదు
- (2) అన్నమలై ఫిజియోలాజీ అయిదు
- (3) యల్.ఎన్.సి.పి.ఇ
- (4) యె.యం.సి.ఎ వ్యాయామ విద్యా కళాశాల

86. Kretschmer classified the body type into ..... types

క్రెట్జ్మెర్ శరీరాకృతులను ..... రకాలుగా వర్గీకరించారు

- (1) 3
- (2) 2
- (3) 4
- (4) 5

87. Oath is taken by all competitors, their trainers, their fathers, brothers and judges in .....

- (1) Winter Olympics
- (2) Para Olympics
- (3) Modern Olympics
- (4) Ancient Olympics

క్రీడావ్రతస్థులు, క్రీడాకారులు, క్రీడా ఉద్దేశకులు, అండ్లులు, తోడులు, వ్యాయామకర్తలు వీరు వ్రతం చేరింపల్సి .....

- (1) శీతాకాలపు ఒలింపిక్స్
- (2) వికలాంగుల ఒలింపిక్స్
- (3) సమీక ఒలింపిక్స్
- (4) పురాతన ఒలింపిక్స్

88. "Physically broad shoulders and narrow hips and muscularly well developed is the character of .....

- (1) Endomorph
- (2) Mesomorph
- (3) Ectomorph
- (4) All of the above

విశాలవెడలి భుజాలు, సన్నని నడుము, దృఢమైన కండలు సౌష్ఠ్యము గలవారిని .....

- (1) ఎండోమార్ఫ్
- (2) మెసోమార్ఫ్
- (3) ఎక్టోమార్ఫ్
- (4) పైవన్నీయు

BOOKLET **B**

89. The aerobic event in the following.

- (1) 100 mts sprint
- (2) 30 mts flying start
- (3) 5 km run
- (4) 400 mts run

90. క్రింది వాటిలో అత్యధిక సమీకృత పోటీ .....

- (1) 100 మీ. పరుగు
- (2) 30 మీ. స్టార్ట్
- (3) 5 కి.మీ. పరుగు
- (4) 400 మీ. పరుగు

90. Every worker is free to work in .....

- (1) democratic administration
- (2) social administration
- (3) Laisser administration
- (4) autocratic administration

ఏ రకమైన పరిపాలనలో ప్రతి ఒక్కరూ తమ పనిని స్వేచ్ఛగా చేయుటకు అవకాశము కలదు .....

- (1) ప్రజాస్వామ్య పరిపాలన
- (2) సాంఘిక పరిపాలన
- (3) తెనక పరిపాలన
- (4) అల్ట్రాటిక్ పరిపాలన

91. Timetable means .....

- (1) planning whole scheme of work systematically
- (2) planning scheme time to time
- (3) planning scheme of period to period
- (4) planning teachers and rooms

91. టైం టేబుల్ అనగా .....

- (1) మొత్తము పనిని క్రమ పద్ధతిలో ఉంచడము
- (2) కాలానుగుణంగా పనిని అమర్చడము
- (3) స్వల్పకాల ప్యూర్ణులకు అనుగుణంగా పనిని సమకూర్చుకోవడము
- (4) పనిని ఉపాధ్యాయులు మరియు తరచిగ గదుల వారీగా విభజించడము

92. "Cut your coat according to your cloth" reflects .....

- (1) budget
- (2) timetable
- (3) record
- (4) surplus theory

'బట్టయొక్క కొలతను బట్టి కోటును కుట్టించుకోవాలి' అనునది ప్రతిబింబించేది

- (1) బడ్జెట్
- (2) కాల నిర్ణయము
- (3) రికార్డు
- (4) మిగులు సిద్ధాంతము

93. According to general lesson plan, time taken for warming up exercise is .....

- (1) 1 minute
- (2) 5 to 8 mintues
- (3) 10 to 15 minutes
- (4) 3 to 4 minutes

పాఠ్య ప్రణాళిక ప్రకారము వామ్ అవ్ కొలకకు కేటాయించే సమయము .....

- (1) 1 నిమిషము
- (2) 5 నుండి 8 నిమిషములు
- (3) 10 నుండి 15 నిమిషములు
- (4) 3 నుండి 4 నిమిషములు



BOOKLET **B**

94. The method based on classification of students as per the height, weight and age is .....

- (1) YMCA method
- (2) Sheldon method
- (3) Rushmore method
- (4) Thirunarayana and Harinarayana method

విద్యార్థుల యొక్క వర్గీకరణ వారి యొక్క ఎత్తు, బరువు మరియు వయస్సులను బట్టి వర్గీకరించిన వారు .....

- (1) వై.యం.సి.ఎ
- (2) షెల్డన్
- (3) రైషమోర్
- (4) తిరునారాయణ మరియు హరి నారాయణ

95. For an academic year, at least how many times should the medical examination be conducted for a student?

- (1) 2 times
- (2) 3 times
- (3) 1 time
- (4) wish of the PET

విద్యార్థిని ఒక విద్యా సంవత్సరములో కనీసము ఎన్ని సార్లు ఆరోగ్య పరీక్షను నిర్వహించాలి .....

- (1) రెండు సార్లు
- (2) మూడు సార్లు
- (3) ఒకసారి
- (4) పి.ఇ.టి ఇష్టమిచ్చుడు

96. Formula for single league is .....  
 లీగు పోటీలకు మూత్రము .....

- (1)  $\frac{N(N-1)}{2}$
- (2)  $N(N-1)$
- (3)  $\frac{N+1}{2}$
- (4)  $\frac{N(N+1)}{2}$

97. The RIPE posts in Andhra Pradesh are .....

ఆంధ్రప్రదేశ్ ప్రాంతీయ వ్యాయామ విద్యా వర్కషేడ్లు యొక్క పోస్టులు .....

- (1) 4
- (2) 3
- (3) 5
- (4) 2

98. Total number of matches in staircase method when 5 teams are there in a single league is .....

5 జట్లు ఉన్నప్పుడు మెట్లెత్తలిలో సింగిల్ లీగు పోటీలకు జరుపబడగల మ్యాచ్ల మొత్తము .....

- (1) 9
- (2) 4
- (3) 15
- (4) 10

99. "Surplus energy theory" of play is proposed by .....

- (1) Vansciller
- (2) Rossteller
- (3) Froebel
- (4) Ruskin

'మిగులు శక్తి సిద్ధాంతము'ను ప్రతిపాదించిన వారు .....

- (1) వాన్ సెల్లర్
- (2) రాస్ బెల్లర్
- (3) ఫ్రోబెల్
- (4) రస్కిన్

BOOKLET **B**

100. Warming up is the principle of.....
- (1) Law of Exercise
  - (2) Law of Effect
  - (3) Law of Readiness
  - (4) Law of Reaction
- వార్మింగ్ అప్ చేయడము ఏ నియమానికి చెందిన న్యాయము .....
- (1) లా ఆఫ్ ఎక్సర్సిజ్
  - (2) లా ఆఫ్ ఎఫెక్టు
  - (3) లా ఆఫ్ రెడినెస్
  - (4) లా ఆఫ్ రియాక్షన్
101. Widely used method in the field of education is .....
- (1) Demonstration Method
  - (2) Discussion Method
  - (3) Lecture Method
  - (4) Questionnaire Method
- విద్యా బోధన యందు ఎక్కువగా వాడుతున్న పద్ధతి
- (1) ప్రదర్శనా పద్ధతి
  - (2) చర్చా పద్ధతి
  - (3) ఉపన్యాస పద్ధతి
  - (4) ప్రశ్నా పద్ధతి
102. Arrange the following parts of calisthenics in sequence.
- A) Bye count
  - B) Continuous
  - C) Explanation
  - D) Command
  - E) Demonstration
- (1) E - C - A - D - B
  - (2) E - C - D - A - B
  - (3) D - A - C - B - E
  - (4) C - E - A - D - B

- క్రింద తెలిపిన క్యాలిస్థెనిక్ బోధనా విధానాలను పరస్పర క్రమములో వ్రాయుము.
- A) బైకౌంట్
  - B) కంటిన్యూయస్
  - C) ఎక్స్ప్లెనేషన్
  - D) కమాండ్
  - E) డిమోన్స్ట్రేషన్
- (1) E - C - A - D - B
  - (2) E - C - D - A - B
  - (3) D - A - C - B - E
  - (4) C - E - A - D - B
103. The form of training that runs on different terrains with the pace of athlete's will and wish is .....
- (1) Fartlek training
  - (2) Interval training
  - (3) Circuit training
  - (4) Continuous training
- క్రీడాకారుడు వివిధ రకములైన టెరైన్లపై ఉపరితల ప్రదేశాలలో వచ్చినట్లుగా పరిగెత్తే శిక్షణ .....
- (1) ఫార్టెల్ శిక్షణ
  - (2) ఇంటర్వల్ శిక్షణ
  - (3) సర్క్యూట్ శిక్షణ
  - (4) కంటిన్యూయస్ శిక్షణ
104. One of the following methods is used to develop strength and endurance.
- (1) Circuit training
  - (2) Weight training
  - (3) Hill training
  - (4) All of the above
- క్రింది వానిలో 'స్ట్రెంత్ ఎండురెన్స్' ను పెంపొందించడానికి ఉపయోగించే శిక్షణ పద్ధతి
- (1) సర్క్యూట్ శిక్షణ
  - (2) వెయిట్ శిక్షణ
  - (3) హిల్ శిక్షణ
  - (4) పైపెన్సియూ

ROOKLET **B**

105. Duration of macrocycle in a training programme is
- (1) 7 to 10 days
  - (2) 30 to 40 days
  - (3) 3 to 4 months
  - (4) one year

ఒక మైక్రో సైకిల్ యొక్క సరిగ్గా నిర్ణయించబడిన దాని

- (1) 7 నుండి 10 రోజులు
- (2) 30 నుండి 40 రోజులు
- (3) 3 నుండి 4 నెలలు
- (4) 1 సంవత్సరము

106. The system suited to play challenge tournament

- (1) Ladder system
- (2) Pyramid system
- (3) Knock out system
- (4) both options (1) and (2)

చాలింజర్ టోర్నామెంట్ కు సరియైన వ్యవస్థ

- (1) లాదర్ వ్యవస్థ
- (2) పైరమిడ్ వ్యవస్థ
- (3) నాకౌట్ వ్యవస్థ
- (4) (1) మరియు (2)

107. Harvard step test assesses .....

- (1) Motorability
- (2) Cardiovascular endurance
- (3) Strength and endurance
- (4) Speed and endurance

'హార్వర్డ్ స్టెప్ టెస్ట్' సరియైనది .....

- (1) మోటారిటీ
- (2) కార్డియో వాస్కులర్ ఎండ్యూరెన్స్
- (3) స్ట్రెంత్ ఎండ్యూరెన్స్
- (4) స్పీడ్ ఎండ్యూరెన్స్

108. Russell Latarge Test assesses the playing ability of

- (1) Basketball
- (2) Volleyball
- (3) Handball
- (4) Football

రస్సెల్ లార్జే టెస్ట్ ఆట యొక్క ప్రతిభను

- (1) బాస్కెట్ బాల్
- (2) వాలీ బాల్
- (3) హ్యాండ్ బాల్
- (4) ఫుట్ బాల్

109. Location of sternocleidomastoid muscle in the human body is in

- (1) Head
- (2) Hand
- (3) Neck
- (4) Leg

మోస్టో క్లెవిక్యులర్ స్టెర్నో క్లెవిక్యులర్ కండకం

- (1) ముక్కు
- (2) చేయి
- (3) మెడ
- (4) కాలు

110. Powerhouse of the cell

- (1) Nucleus
- (2) Chromosomes
- (3) Cytoplasm
- (4) Mitochondria

కణములో శక్తి ఉత్పాదన భాగము / ప్రదేశము

- (1) కేంద్రము
- (2) క్రోమోజోమ్
- (3) సైటోప్లాజమ్
- (4) మైటోకాండ్రీయం

111. Muscle action during the flexing of forearm is .....

- (1) shortening of bicep and tricep
- (2) shortening of bicep and lengthening of hamstring
- (3) shortening of bicep and lengthening of tricep
- (4) shortening of tricep and lengthening of bicep

హస్తము తలచుచున్నప్పుడు కండరముల క్రియ

- (1) బ్రెస్ట్ ముత్యము స్పాష్ట్రం కుదించుట
- (2) బ్రెస్ట్ కుదించుట మరియు పక్కంట్టింగ్ పొడవు అగుట
- (3) బ్రెస్ట్ కుదించుట మరియు స్పాష్ట్రం పొడవు అగుట
- (4) బ్రెస్ట్ ముత్యము స్పాష్ట్రం పొడవు అగుట

112. Alveoli are found in .....

- (1) lungs
- (2) brain
- (3) small intestine
- (4) muscle

ఆల్వీయాలి లో భాగములో వుండుంది .....

- (1) టిష్యూలు (2) మוחము
- (3) చిన్న ప్రేగు (4) కండరము

113. The amount of air remaining in the lungs after deepest exhalation is called .....

- (1) tidal volume
- (2) inspiratory reserve volume
- (3) expiratory reserve volume
- (4) residual volume

BOOKLET B

దీనిలోని ప్రశ్నలకు సరైన సమాధానాలను ఎంచుకుని సరియైన ఎంపికను గుర్తించండి.

- (1) భ్రష్టం పరచుకొనుట
- (2) పొధులకు సంబంధించిన వాతావరణ మార్పులను తగ్గించుట
- (3) పొధులకు సంబంధించిన వాతావరణ మార్పులను తగ్గించుట
- (4) యెక్స్ట్రా పరచుకొనుట

114. Weight of the pituitary gland is

- (1) 30 to 60 grams
- (2) 12 grams
- (3) 0.5 grams
- (4) 0.05 grams

పిట్ట్యూరీ గ్రంథి బరువు .....

- (1) 30 నుంచి 60 గ్రాములు
- (2) 12 గ్రాములు
- (3) 0.5 గ్రాములు
- (4) 0.05 గ్రాములు

115. Number of functions of the digestive system is .....

జీర్ణన వ్యవస్థ యొక్క ప్రధాన విధులు ఎన్ని .....

- (1) 1 (2) 2
- (3) 3 (4) 4

116. Condylloid joint in the following is .....

- (1) wrist joint (2) knee joint
- (3) shoulder joint (4) hip joint

క్రింది వాటిలో కండలాయిడ్ జాయింట్ కేలు .....

- (1) మోకరిబుద్ధి కేలు (2) మోకాలు కేలు
- (3) భ్రూజు కేలు (4) తలచే కేలు

BOOKLET **B**

117. Tibia and Fibula are .....
- (1) muscles (2) bones  
(3) ligaments (4) tendons
- టిబియా మరియు ఫిబులా అనునవి .....
- (1) కండరములు (2) ఎముకలు  
(3) లిగమెంట్లు (4) టెండన్లు
118. Percentage of blood filtered by the kidneys per minute is .....
- మూత్రపిండాలు ఒక నిమిషమునకు పుద్ది చేసే రక్త శాతము .....
- (1) 25% (2) 50%  
(3) 5% (4) 10%
119. Artery that is directly connected with a chamber of the heart and carrying oxygenated blood is .....
- (1) Renal artery  
(2) Pulmonary artery  
(3) Coronary artery  
(4) Aorta
- హృదయపు గదుల నుండి ప్రాణవాయు సహిత రక్తాన్ని సరఫరా చేసే ధమని .....
- (1) మూత్రపిండ ధమని  
(2) పుల్మన ధమని  
(3) హృదయ ధమని  
(4) మహా ధమని
120. The tissue that provides protection to the body is .....
- (1) Epithelial tissue  
(2) Muscle tissue  
(3) Nervous tissue  
(4) Connective tissue

- శరీరానికి రక్షణ కలిగించే కణజాలము .....
- (1) ఉపకణ కణజాలము  
(2) కండర కణజాలము  
(3) నాడీ కణజాలము  
(4) సంయోజక కణజాలము

121. Tail bone is also known as .....
- (1) Atlas (2) Coccyx  
(3) Lumber (4) Axis
- తోన ఎముకకు మరియొక పేరు .....
- (1) అట్లాస్ (2) కాక్సిక్స్  
(3) లుంబార్ (4) యాక్సిస్

122. Study of tissues is called as .....
- (1) Biology (2) Myology  
(3) Pathology (4) Histology
- కణజాలము గురించి తెలిసే శాస్త్రము .....
- (1) బయాలజీ (2) మయాలజీ  
(3) పాథాలజీ (4) హిస్టాలజీ

123. The longest part of the vertebra column is .....
- (1) Cervical (2) Lumber  
(3) Thoracic (4) Coccyx
- వెన్నెముక లో అతి పొడవైన భాగము .....
- (1) సర్వికల్ (2) లుంబార్  
(3) థోరాసిక్ (4) కాక్సిక్స్

124. The less movable end of the muscle is called .....
- (1) insertion (2) origin  
(3) action (4) reaction
- కండరము యొక తక్కువ కదలిక గల చివరి భాగాన్ని ఏమందురు .....
- (1) కండర ప్రవేశ స్థానము (2) ఆరిజిన్  
(3) యాక్షన్ (4) రియూక్షన్

BOOKLET **B**

125. The nervous system that conducts the motor responses to skeletal muscles is .....

- (1) isometric nervous system
- (2) isokinetic nervous system
- (3) somatic nervous system
- (4) reflex nervous system

అస్థివంజక వండరాలను సంతోతాలను ఇచ్చు నాడీ వ్యవస్థ

- (1) ఐసోమెట్రిక్ నాడీ వ్యవస్థ
- (2) ఐసో కెటిక్ నాడీ వ్యవస్థ
- (3) సోమాటిక్ నాడీ వ్యవస్థ
- (4) రిఫ్లెక్స్ నాడీ వ్యవస్థ

126. The fluid that reduces friction during the muscle contraction is .....

- (1) Amniotic fluid
- (2) Cerebrospinal fluid
- (3) Synaviol fluid
- (4) Serus fluid

కండర సంకోచ వ్యాకోచములయి రాపడిని తగ్గించు

- ప్రసము .....
- (1) యూవియోయూటిక్ ప్రసము
- (2) సెరిబ్రోస్పైనల్ ప్రసము
- (3) సైనావియల్ ప్రసము
- (4) సెరస్ ప్రసము

127. The membrane that covers stomach and intestine is .....

- (1) Mucosa (2) Serosa
- (3) Submucosa (4) Squamous

ఉడర మరియు ద్రిగులను కప్పియుండు పొర

- (1) మ్యూకోసా (2) సెరోసా
- (3) సబ్ మ్యూకోసా (4) సాక్యుమోస్

128. Turning the sole of the foot inward is known as .....

- (1) Supination (2) Eversion
- (3) Inversion (4) Pronation

అరికాలిని లోపలి వైపునకు తిప్పడాన్ని ఏమంటారు

- (1) సుపినేషన్ (2) ఎవర్షన్
- (3) ఇన్వర్షన్ (4) ప్రొనేషన్

129. School hygiene is called .....

- (1) Healthful School Living
- (2) Healthful Education
- (3) Health Service
- (4) Health Habits

పాఠశాల హైజిన్ అంటే .....

- (1) హెల్త్ ఫుల్ స్కూల్ లివింగ్
- (2) హెల్త్ ఫుల్ ఎడ్యుకేషన్
- (3) హెల్త్ సర్వీసు
- (4) హెల్త్ హ్యాబిట్స్

130. The minimum duration required for a satisfactory medical examination for a student is .....

- (1) 5 minutes (2) 10 minutes
- (3) 15 minutes (4) 20 minutes

ఒక విద్యార్థిని వైద్యులరంగా పూర్ణంగా పరీక్షించుటకు

కావలసిన కనీస సమయము .....

- (1) 5 నిమిషాలు (2) 10 నిమిషాలు
- (3) 15 నిమిషాలు (4) 20 నిమిషాలు

BOOKLET **B**

131. Among the following, basic component of physical fitness is .....

- (1) muscular agility
- (2) muscular length
- (3) muscular co-ordination
- (4) flexibility

132. క్రింది వానిలో ప్రాథమిక ఫిజికల్ ఫిట్నెస్ అంశము

- (1) మస్కుల్ ఎజిలిటీ
- (2) మస్కుల్ లెంగ్త్
- (3) మస్కుల్ కో ఆర్డినేషన్
- (4) ఫ్లెక్సిబిలిటీ

132. The constituents of carbohydrates are .....

- (1) carbon, nitrogen, oxygen
- (2) nitrogen, oxygen, hydrogen
- (3) hydrogen, carbon, oxygen
- (4) hydrogen, carbon, nitrogen

పిండి పదార్థములో ఉన్న మూలకములు

- (1) కార్బన్, నైట్రోజన్, ఆక్సిజన్
- (2) హైడ్రోజన్, కార్బన్, నైట్రోజన్
- (3) హైడ్రోజన్, కార్బన్, ఆక్సిజన్
- (4) హైడ్రోజన్, నైట్రోజన్, ఆక్సిజన్

133. Deficiency of vitamin "E" causes .....

- (1) Beri-beri
- (2) Osteomalacia
- (3) Haemorrhage
- (4) Rickets

"E" విటమిన్ లోపము వలన కలుగు వ్యాధి .....

- (1) బెరీబెరీ
- (2) ఆస్టెయో మలేసియా
- (3) హ్యామరేజ్
- (4) రిక్టెట్స్

134. The bacteria that causes tooth decay .....

- (1) Plaque
- (2) Clostritetani
- (3) Escherichia coli
- (4) Heli cronobacter

దంత నష్టకరము కారకముగు బ్యాక్టీరియా .....

- (1) ప్లేక్
- (2) క్లోస్ట్రెటెనాని
- (3) ఎస్కెరిచియా కోలి
- (4) హెలి క్రోనోబాక్టర్ (కీరకోబాక్టర్)

135. If the bone is broken into three or more pieces, such fracture is called .....

- (1) compound fracture
- (2) comminuted fracture
- (3) impact fracture
- (4) depressed fracture

ఏదేని ఎముక మూడు కాని అంతకన్న ఎక్కువ ముక్కలు విరిగితే దానిని ఏమంటారు .....

- (1) కాంపౌండ్ ఫ్రాక్చర్
- (2) కమిన్యూటెడ్ ఫ్రాక్చర్
- (3) ఇంపాక్ట్ ఫ్రాక్చర్
- (4) డిప్రెస్డ్ ఫ్రాక్చర్

136. In the following, rich in carbohydrates are .....

- (1) pulses
- (2) meat
- (3) cereals
- (4) vegetables

క్రింది వానిలోపిండి పిండి పదార్థములు అధికముగా ఉంటాయి.

- (1) పప్పు దినుసులు
- (2) మాంసము
- (3) తృణ ధాన్యం
- (4) కూరగాయలు

BOOKLET **B**

137. Incubation period of mumps is .....

- (1) 10 to 15 days
- (2) 14 to 28 days
- (3) 10 to 20 days
- (4) 21 to 35 days

మచ్చ వ్యాధి యొక్క పాదుగుదల కాలము

- (1) 10 నుండి 15 రోజులు
- (2) 14 నుండి 28 రోజులు
- (3) 10 నుండి 20 రోజులు
- (4) 21 నుండి 35 రోజులు

138. The enzyme that digests fats is .....

- (1) lactose (2) amylase
- (3) lipase (4) ptylin

కొవ్వు పదార్థాలను అరిగించుటకు ఉపయోగపడు ఎంజైమ్ .....

- (1) ల్యాక్టజ్ (2) ఎనథోజ్
- (3) లైపజ్ (4) పైలిన్

139. Uniting the individual spirit with universal spirit is known as .....

- (1) Yuj (2) Action
- (3) Niyama (4) Dharana

వ్యక్తియొక్క అర్హని విశ్వాత్మలో విలీనం చెయ్యడాన్ని ఏమందురు .....

- (1) యుజ్ (2) యాక్షన్
- (3) నియమ (4) ధర్మ

140. "Yama" means .....

- (1) individual discipline
- (2) sense discipline
- (3) breath discipline
- (4) social discipline

'యమ' అనగా .....

- (1) వ్యక్తిగత క్రమశిక్షణ
- (2) జ్ఞాన క్రమశిక్షణ
- (3) శ్వాస క్రమశిక్షణ
- (4) సాంఘిక క్రమ శిక్షణ

141. Yoga of intense devotion is called as .....

- (1) Karma yoga (2) Mantra yoga
- (3) Bhakti yoga (4) Raja yoga

'భావెన్స్ డీపెన్స్' యోగాని ఏమందురు .....

- (1) కర్మయోగా (2) మంత్ర యోగా
- (3) భక్తియోగా (4) రాజయోగా

142. Control and regulation of breath is attained by .....

- (1) Asana (2) Yama
- (3) Niyama (4) Pranayama

శ్వాస నియంత్రణ మరియు క్రమబద్ధీకరణ సాధించు క్రియ .....

- (1) ఆసనము (2) యమ
- (3) నియమ (4) ప్రాణాయామ

143. The asana useful for Japa, Pranayama, Dharana, Dhyana and Samadhi is .....

- (1) Padmasana (2) Vajarasana
- (3) Sarvangasana (4) Dhanurasana

జప, ప్రాణాయామ, ధారణ, ధ్యాన, సమాధి అకు అనుకూలమైన ఆసనము .....

- (1) పద్మాసనము (2) వజ్రాసనము
- (3) సర్వాంగాసనము (4) ధనురాసనము



BOOKLET **B**

144. The Asana on the name of Siva, Indra and Sukra is .....
- (1) Dhanurasana  
(2) Salabhasana  
(3) Chakrasana  
(4) Halasana
- శివుడు, ఇంద్రుడు మరియు కురుల పేర్లనుండి ఉద్భవించిన ఆసనము .....
- (1) ధనురాసనము (2) శలభాసనము  
(3) చక్ర ఆసనము (4) హల ఆసనము

145. "Kumbhaka" means .....
- (1) retain the breath  
(2) inhale  
(3) exhale  
(4) All of the above
- కుంభకా అనగా .....
- (1) ఉపరిచినిపట్టుట (2) ఉచ్ఛ్వాస  
(3) నిశ్వాస (4) ప్రశ్నస్థియు

146. Staircase of yoga is .....
- (A) Asana (B) Pratyahara  
(C) Niyama (D) Yama  
(E) Pranayama
- స్థాయిరేఖే ఆఫ్ యోగా
- (A) ఆసన (B) వ్రత్యాహార  
(C) నియామ (D) యమ  
(E) ప్రాణాయామ
- (1) D - A - B - C - E  
(2) D - C - A - E - B  
(3) D - A - B - C - A  
(4) A - D - C - E - B

147. Pratyahara means .....
- (1) discipline of food  
(2) discipline of breath  
(3) discipline of sense  
(4) All of the above
- వ్రత్యాహార అనగా .....
- (1) ఆహార నియంత్రణ (2) శ్వాస నియంత్రణ  
(3) జ్ఞాన నియంత్రణ (4) ప్రైవర్సియు

148. The asana that gives relief to chronic bronchitis, cough and difficulty in breathing is .....
- (1) Matyasana and Salabhasana  
(2) Padmasana and Kukutasana  
(3) Vajrasana and Padmasana  
(4) Halasana and Dhanurasana
- వివిధ ఆసనముల ద్వారా ఊపిరితిత్తుల వ్యాధులు మరియు దీర్ఘ సుంచె స్పాండతన పొందవచ్చును
- (1) మత్యాసనము మరియు శలభాసనము  
(2) పద్మాసనము మరియు కుక్కుటాసనము  
(3) వజ్రాసనము మరియు పద్మాసనము  
(4) హలాసనము మరియు ధనురాసనము

149. Bending of the head towards right or left side is .....
- (1) extension  
(2) flexion  
(3) lateral flexion  
(4) lateral extension
- తలను ఎడమ లేదా కుడివైపుకు వంచుటను ఏమందురు .....
- (1) ఎక్స్టెన్షన్ (2) ఫ్లెక్షన్  
(3) లేటరల్ ఫ్లెక్షన్ (4) లేటరల్ ఎక్స్టెన్షన్

BOOKLET **B**

150. The six pack muscle is known as .....

- (1) Rectus Femoris
- (2) Rectus Abdominis
- (3) Latismus Dorsi
- (4) Sartoris

షిక్స్ ప్యాక్ కండరమునకు మరియొక పేరు .....

- (1) రెక్టస్ ఫెమరస్ (2) రెక్టస్ అబ్డామినస్
- (3) లాటిస్ మస్ డార్సి (4) సార్టోసియస్

151. The endproduct of anaerobic Glycolysis .....

- (1) pyruvic acid (2) lactic acid
- (3) acetyl acid (4) nitrous oxide

ఆనాబరబిక్ గ్లైకోలసిస్ నందు అంతిమ ఉత్పత్తి

- (1) పైరూవిక్ ఆమ్లము (2) లాక్టిక్ ఆమ్లము
- (3) అసిటైట్ కోటైన్ (4) నైట్రస్ ఆక్సైడ్

152. During the warming up, if the core temperature of the body is increased by 1°C, the basal metabolic rate is increased by .....

వార్మింగ్ అప్ యొక్క సమయంలో శరీర ఉష్ణోగ్రత 1°C పెరిగిన బేసిక్ మెటబాలిక్ రేటు నందు పెరుగుదల శాతము

- (1) 4% (2) 7%
- (3) 14% (4) 25%

153. The exchange of gases takes place in .....

- (1) alveoli (2) heart
- (3) kidney (4) liver

వాయువుల మార్పిడి జరుగు ప్రదేశము .....

- (1) అల్వీయోలి (2) హార్టు
- (3) కిడ్నీ (4) లివరు

154. While walking downstairs, the nature of muscular contraction is .....

- (1) isokinetic (2) isometric
- (3) concentric (4) eccentric

మెట్లు దిగుతున్న సమయములో కండరము ఏ రకములో సంకోచానికి గురి అవుతుంది .....

- (1) ఐసోకెనిటిక్ (2) ఐసోమెట్రిక్
- (3) కాన్సెన్ట్రిక్ (4) ఎక్సెన్ట్రిక్

155. If the exercise is intense and less than 2 minutes, the energy is supplied by .....

- (1) aerobic glycolysis
- (2) anaerobic glycolysis
- (3) prolatiene metabolism
- (4) fat metabolism

ఏదేని వ్యాయామము 2 నిమిషముల లోపు వేగవంతముగా జరిగినచో ఆ క్రియకు శక్తిని ఇచ్చే ప్రక్రియ .....

- (1) ఎరోబిక్ గ్లైకోలసిస్ (2) ఎనెరోబిక్ గ్లైకోలసిస్
- (3) ప్రోటీన్ మెటబాలిజం (4) ఫ్యాట్ మెటబాలిజం

156. The amount of air inspired or expired per breath is .....

- (1) tidal volume
- (2) vital capacity
- (3) lung volume
- (4) rechedual volume

ఒక ఉచ్ఛ్వాస లేదా నిశ్వాస తో పట్టుకొనే లేదా విడిచి పెట్టబడే వాయు పరిమాణము .....

- (1) టైడల్ వాల్యూమ్ (2) వైటల్ కెపాసిటీ
- (3) లంగ్ వాల్యూమ్ (4) రెసిడ్యూల్ వాల్యూమ్

BOOKLET **B**

157. Cardiac output is .....

- (1)  $\frac{\text{Stroke volume}}{\text{Heart rate}}$
- (2)  $\frac{\text{Heart rate}}{\text{Stroke volume}}$
- (3) Stroke volume  $\times$  Heart rate
- (4) Tidal volume  $\times$  Heart rate

కార్డియాక్ ఔట్‌పుట్ .....

- (1) స్ట్రోక్ వాల్యూమ్ / హార్ట్ రేటు
- (2) హార్ట్ రేటు / స్ట్రోక్ వాల్యూమ్
- (3) స్ట్రోక్ వాల్యూమ్  $\times$  హార్ట్ రేటు
- (4) టైడల్ వాల్యూమ్  $\times$  హార్ట్ రేటు

158. Elbow joint is a .....

- (1) biaxial joint
- (2) uniaxial joint
- (3) triaxial joint
- (4) tetra axial joint

మో చేయి ఏరకపు కీలు .....

- (1) బై యాక్సిల్ జాయింట్
- (2) యూనియాక్సిల్ జాయింట్
- (3) ట్రియాక్సిల్ జాయింట్
- (4) టెట్రాయాక్సిల్ జాయింట్

159. Total number of officials in a volleyball match is .....

వాలీబాల్ పోటీలను నిర్వహించుటకు కావలసిన

అధికారుల సంఖ్య .....

- (1) 10
- (2) 6
- (3) 8
- (4) 15

160. Due to any disturbance, if the volleyball match is required to start in another court within 4 hours, then .....

- (1) match starts with same score
- (2) fresh match is conducted
- (3) the completed sets are valid, and current set starts as fresh set
- (4) choice of the team captains

ఏదైనా అవాంతరాల వలన ఒక వాలీబాల్ మ్యాచ్ 4 గంటల లోపు వేరొక కోర్టులో జరపదలవిన .....

- (1) మ్యాచ్ ఆగిన దిగ్గర మొదలవుతుంది
- (2) మ్యాచ్ తొరిగి మొదటినుండి నిర్వహించబడుతుంది
- (3) సెట్స్ స్కోరు యథాతథంగా ఉంచబడి జరుగుతున్న సెట్ మొదటి నుండి నిర్వహించబడుతుంది.
- (4) జట్టు నాయకుల ఇష్టప్రకారముగా నిర్వహించబడుతుంది.

161. The person who gives the centerline decision in volleyball match.

- (1) referee
- (2) umpire
- (3) line umpire
- (4) line umpire and referee

వాలీబాల్ క్రీడ యందు సుద్యమైను పద్ధ తప్పిదము జరిగినపుడు ధృవీకరించేవాడు.

- (1) రెఫరీ
- (2) అంపైరు
- (3) లైన్ అంపైరు
- (4) లైన్ అంపైరు మరియు రెఫరీ

BOOKLET **B**

162. Shivani International Trophy is associated with the game .....

- (1) Basketball (2) Football
- (3) Volleyball (4) Hockey

శివనీ అంతర్జాతీయ ట్రోఫీ ఏ క్రీడకు సంబంధించినది

- (1) బాస్కెట్ బాల్ (2) ఫుట్ బాల్
- (3) వాలీబాల్ (4) హాకీ

163. In which year was basketball first introduced in the Olympics?

- (1) 1920, Belgium Olympics
- (2) 1936, Berlin Olympics
- (3) 1932, Los Angeles Olympics
- (4) 1926, Netherlands Olympics

మునుపటిసారిగా బాస్కెట్ బాల్ ను ఏ సంవత్సరములో ఒలంపిక్స్ నందు ప్రవేశపెట్టినారు .....

- (1) 1920, బెల్జియం ఒలంపిక్స్
- (2) 1936, బెర్లిన్ ఒలంపిక్స్
- (3) 1932, లాస్ ఏంజెల్స్ ఒలంపిక్స్
- (4) 1926, నెదర్లాండ్ ఒలంపిక్స్

164. The term 'Dunk' is associated with .....

- (1) Handball (2) Softball
- (3) Volleyball (4) Basketball

'డంక్' అను పదము ఏ క్రీడకు సంబంధించినది ....

- (1) హ్యాండ్ బాల్ (2) సాఫ్ట్ బాల్
- (3) వాలీబాల్ (4) బాస్కెట్ బాల్

165. Diameter of the ring in basketball is .....

- (1) 35 cm (2) 35 inches
- (3) 45 cm (4) 45 inches

బాస్కెట్ బాల్ రింగ్ యొక్క వ్యాసము .....

- (1) 35 సెం.మీ. (2) 35 ఇంచులు
- (3) 45 సెం.మీ. (4) 45 ఇంచులు

166. During the basketball match if a team kept the ball for 25 seconds without shooting for the basket, the decision taken by the umpire is .....

- (1) free throws to opponent
- (2) continuation of the play
- (3) jump ball
- (4) possession to the opponent

ఒక బాస్కెట్ బాల్ మ్యాచ్ నందు ఏదైనా ఒక టీమ్ 25 సెకన్లు పాటు బాస్కెట్ కొరకు ప్రయత్నించినట్లయితే అంపైర్ తీసుకొనే నిర్ణయము

- (1) ఫ్రీ థ్రోలు జబ్బుకు ఫ్ట్ త్రోలు
- (2) ఆట కొనసాగుతుంది
- (3) జంప్ బాల్
- (4) బంతిని ప్రత్యర్థి జబ్బుకు ఇవ్వబడుతుంది

167. Symbol for Lona marking in Kabaddi scoresheet is .....

కబడ్డీ మ్యాచ్ నందు 'లోనా' పుచ్చి నువ్వుడు తోడు పేజీ నందు ఏవిధంగా సూచిస్తారు.

- (1) " \ " (2) " \_ "
- (3) " " (4) " "

BOOKLET **B**

168. In a kabaddi match, during a tie-breaking if a rider crosses the baulkline and returns to home court

- (1) rider is out
- (2) successful ride
- (3) successful ride and one point
- (4) technical point

కబడ్డీ క్రీడలో మ్యాచ్ టై అయిన తరువాత ఫలితము కొరకు వెళ్ళిన రైడు నందు క్రీడాకారుడు బాక్ లైను వాటి తిరిగి సొంత కోర్టుకు వచ్చిన.

- (1) రైడు అవుట్ అయినట్లు
- (2) రైడును నాచౌట్ గా ప్రకటిస్తారు
- (3) రైడును నాచౌట్ గా ప్రకటిస్తూ ఒక పాయింట్ ను ఇస్తారు
- (4) టెక్నికల్ పాయింట్ ఇస్తారు

169. Total number of timeouts which can be permitted for both the teams in a kabaddi match is .....

- కబడ్డీ మ్యాచ్ నందు రెండు జట్లకు కలిపి మొత్తము 'టైమ్' అవుట్ల సంఖ్య
- (1) 4
  - (2) 2
  - (3) 6
  - (4) 8

170. In a men's kabaddi court, distance between baulkline to endline is .....

- (1) 1.75 mts
  - (2) 1.00 mts
  - (3) 2.75 mts
  - (4) 2.50 mts
- పురుషుల కబడ్డీకోర్టుకు బాక్ లైను కు మరియు ఎండ్ లైనుకు మధ్యదూరం .....
- (1) 1.75 మీ
  - (2) 1.00 మీ
  - (3) 2.75 మీ
  - (4) 2.50 మీ.

171. Length and width of women kho-kho court is .....

- మహిళల ఖో-ఖో కోర్టు యొక్క పొడవు మరియు వెడల్పు .....
- (1) 23 × 16 mts
  - (2) 29 × 16 mts
  - (3) 25 × 14 mts
  - (4) 27 × 16 mts

172. Detailed duration of the men's kho-kho match in minutes is .....

- (1) 9 - 5 - 9 - 5 - 9 - 5 - 9 minutes
- (2) 9 - 5 - 9 - 9 - 9 - 5 - 9 minutes
- (3) 9 - 10 - 9 - 10 - 9 - 10 - 9 minutes
- (4) 9 - 5 - 9 - 10 - 9 - 5 - 9 minutes

పురుషుల ఖో-ఖో క్రీడ యొక్క కాల పరిమితులు ....

- (1) 9 - 5 - 9 - 5 - 9 - 5 - 9 నిమిషాలు
- (2) 9 - 5 - 9 - 9 - 9 - 5 - 9 నిమిషాలు
- (3) 9 - 10 - 9 - 10 - 9 - 10 - 9 నిమిషాలు
- (4) 9 - 5 - 9 - 10 - 9 - 5 - 9 నిమిషాలు

173. Which of the following skills is a foul to an attacker?

- (1) Pole dive
  - (2) Pole kick
  - (3) Pole turn
  - (4) Out of the field
- క్రింది వానిలో ఏ క్రియను అట్రాకర్ యొక్క ఫౌల్ గా పరిగణిస్తారు.
- (1) పోల్ డైవ్
  - (2) పోల్ కిక్
  - (3) అవుట్ ఆఫ్ ద ఫీల్డ్
  - (4) ఫైవి ఏనియూ కాదు

174. In a kho-kho match if the runner is "out of the field", it is noted in .....

- (1) running scoresheet
- (2) against the player
- (3) opponent team's box
- (4) same team's box

ఖో-ఖో మ్యాచ్‌లో నందు బంతులు మైదానము బయటకు వెళ్ళినట్లయితే .....

- (1) రన్స్‌లో నోరు పేసు నందు
- (2) క్రీడాకారునికి ఎదురుగా
- (3) ప్రత్యర్థి టీము బాక్స్‌లో నందు
- (4) సేమ్ టీం బాక్సు నందు

175. Shape of the softball field is .....

- (1) diamond (2) oval
- (3) square (4) rectangle

సాఫ్ట్ బాల్ మైదానము యొక్క ఆకృతి .....

- (1) డైముండ్ (2) ఓవల్
- (3) చతురస్రము (4) దీర్ఘచతురస్రము

176. In softball, the bat is known as ....

- (1) slugger (2) rocket
- (3) stick (4) trigger

సాఫ్ట్ బాల్ బ్యాటుకు మరియొక పేరు .....

- (1) స్లగ్గర్ (2) రాకెట్
- (3) స్టిక్ (4) ట్రిగ్గర్

177. Birthplace of the softball game .....

- (1) Cooper's town
- (2) London town
- (3) Los Angeles city
- (4) Atlanta city

BOOKLET **B**

సాఫ్ట్ బాల్ క్రీడ మైదాన వాడు .....

- (1) మాషర్ బాల్
- (2) లంబ్ బాల్
- (3) లాన్ పంజెర్ బాల్
- (4) అల్ట్రా బాల్

178. Weight of the ball-badminton ball ..

- (1) 16 to 20 grams
- (2) 22 to 23 grams
- (3) 20 to 26 grams
- (4) 26 to 30 grams

బాల్ బాడ్మింటన్ (బాడ్ మింటన్) బంతి బరువు

- (1) 16 - 20 గ్రాములు
- (2) 22 - 23 గ్రాములు
- (3) 20 - 26 గ్రాములు
- (4) 26 - 30 గ్రాములు

179. In ball-badminton game court, change points are .....

బాల్ బాడ్మింటన్ క్రీడ యందు కోర్టు ఫేంజ్ ఏ

పాయింట్స్ వద్ద జరుగుతుంది .....

- (1) 8, 14, 23 (2) 8, 15, 22
- (3) 8, 14, 22 (4) 8, 14, 21

180. The first ball-badminton national champion was conducted in Andhra Pradesh (unified) in the year .....

ఆంధ్రప్రదేశ్ లో నేషనల్ ఛాంపియన్ మొదటి బాల్ బాడ్మింటన్ మ్యాచ్ జరిగిన సంవత్సరము .....

- (1) 1925
- (2) 1971
- (3) 1950
- (4) 1956