

## BIOLOGY

### BOOKS - SRS PUBLICATION

### శ్వాసక్రియ - ప్రసరణ

#### Exercise

1. శ్వాసక్రియ అనే ప్రక్రియ జీవన ..... నిత్యం  
అవసరం

A. మనుగడకు

B.

C.

D.

**Answer:**



**Watch Video Solution**

2. ఉభయాసించిన గాలిలో ..... ఆక్సీజన్, .....

కార్బన్ డై ఆక్సైడ్ ఉంటాయి.

A. అధికంగా, తక్కువ

B.

C.

D.

**Answer:**



**Watch Video Solution**

3. .... తమ ఊపిరితిత్తులు, చర్మంతో  
'శ్వాసించగలవు,

A. కప్పలు

B.

C.

D.

**Answer:**



**Watch Video Solution**

4. ఇటీవల వ్యాపించిన శ్వాస సంబంధ వ్యాధి (రుగ్మత).

.....

A. కోవిడ్-19

B.

C.

D.

**Answer:**



**Watch Video Solution**

5. హిమోగ్లోబిన్ వర్ణము

A. వర్ణరహితం

B. నీలి

C. ఎరుపు

D. ఆకుపచ్చ

**Answer:**



**Watch Video Solution**

6. సున్నపు తేటను పాల వలె తెల్లగా మార్చే వాయువు

A. ఆక్సీజన్

B. నైట్రోజన్

C. కార్బన్

D. కార్బన్ డై ఆక్సైడ్

**Answer:**



**Watch Video Solution**

7. రెండుగా చీలే శ్వాసక్రియ వ్యవస్థలోని భాగము

A. నాసికా కుహరము

B. వాయు నాళికలు

C. ఊపిరితిత్తులు

D. వాయు నాళము

**Answer:**



**Watch Video Solution**

8. మానవులు సామాన్యంగా నిమిషానికి ఎన్నిసార్లు శ్వాసిస్తారు

A. 14 నుండి 20 సార్లు

B. 20 నుంచి 30 సార్లు

C. 72 సార్లు



## D. 80 సార్లు వరకు

**Answer:**



**Watch Video Solution**

## 9. Matching

- |                  |       |             |
|------------------|-------|-------------|
| A) మొప్పలు       | ( 4 ) | 1. వానపాము  |
| B) ట్రాఫీయా      | ( 5 ) | 2. తిమింగలం |
| C) ఊపిరితిత్తులు | ( 2 ) | 3. కాండం    |
| D) చర్మము        | ( 1 ) | 4. చేప      |
| E) పత్ర రంధ్రాలు | ( 6 ) | 5. బొడ్డింక |
| F) లెంబి కణాలు   | ( 3 ) | 6. ఆకు      |
|                  |       | 7. పుష్పం   |



**Watch Video Solution**

10. శ్వాసక్రియ అనగానేమి?



Watch Video Solution

11. శ్వాసక్రియలోని రెండు రకాల పేర్లు రాయండి. వాటి పద సమీకరణమం రాయండి.



Watch Video Solution

12. ఉచ్ఛ్వాస మరియు నిశ్శ్వాసహాయువులలోని అంశ భూతాలు తెలియచేయండి.



Watch Video Solution

13. శ్వాసక్రియ దశలను ఫ్లో-చార్ట్ రూపంలో రాయండి



Watch Video Solution

14. జంతువులలో ఉండే వివిధ శ్వాస అవయవాలు మరియు వాటి పని తీరును తెలియజేయండి.



Watch Video Solution

1. ఉదరవితానము మరియు ఉర:పంజరం సంకోచ వ్యాకోచంచెందకపోతే జరిగే పరిణామాలేమిటి?



[Watch Video Solution](#)

2. మొలకెత్తే విత్తనాలు శ్వాసించినప్పుడు కార్బన్ డై ఆక్సైడ్ విడుదల అవుతుందని మీరు ప్రయోగశాలలో నిర్వహించిన ప్రయోగశాల కృత్యం యొక్క రిపోర్టు రాయండి.



[Watch Video Solution](#)

3. పొగాకు వల్ల కలిగే దుష్పరిణామాలను తెలపండి?



[Watch Video Solution](#)

4. కోవిడ్-19 నివారణ గురించి అవగాహన నినాదాలు రాయండి



[Watch Video Solution](#)

5. మీరు తయారు చేసిన స్థితస్కృపును ఉపయోగించి మీ తరగతిలోని ఐదుగురు మిత్రుల గుండె కొట్టుకునే

రేటును , కనుగొని కింది పట్టికలో నమోదు చేయండి.



**Watch Video Solution**

6. మనం విడిచే గాలిలో నీటి ఆవిరి ఉన్నదా లేదా అనేది అద్దం సహాయంతో తెలుసుకోండి



[Watch Video Solution](#)

7. నీటి బాటిల్, బెలూన్లు, Yఆకారంలో ఉన్న గొట్టాల్ని ఉపయోగించి శ్వాసక్రియలో ఉదరవితానం యొక్క ప్రాధాన్యత తెలిసేలా ఊపిరితిత్తుల నమూనా తయారు చేయండి.



[Watch Video Solution](#)

8. చేపలు నీటిలో ఎలా శ్వాసించగలుగుతున్నాయి?



Watch Video Solution

9. మానవులు మరియు ఇతర జంతువులు నీటిలో ఎందుకు శ్వాసించలేకపోతున్నారు?



Watch Video Solution

10. గాలి ఊపిరితుత్తులకు ఎలా చేరుతుంది?



Watch Video Solution



11. శ్వాసవ్యవస్థలోని భాగస్వామ్య అవయవాలేవి?



[Watch Video Solution](#)

12. కుడి ఊపిరితిత్తి ఎడమ ఊపిరితిత్తికంటే ఎందుకు పెద్దదిగా ఉంటుంది?



[Watch Video Solution](#)

13. ఉచ్చాగ్రస, నిశ్వాసాలను గురించి తెలుసుకోవడానికి  
ఒక కృత్యాన్ని తెలపండి.



[Watch Video Solution](#)

14. ఉచ్చాగ్రస, నిశ్వాసాల ప్రక్రియల మధ్య ఛాతి కొలతలో  
మార్పు ఉంటుందని తెలియజేసే కృత్యాన్ని రాయండి.



[Watch Video Solution](#)

15. శ్వాసక్రియలో కార్బన్ డై ఆక్సైడ్ విడుదలగుతుందని చూపే కృత్యం రాయండి.



Watch Video Solution

16. మొక్కలు ఎలా శ్వాసిస్తాయి?



Watch Video Solution

17. మొలకెత్తే విత్తనాలు శ్వాసక్రియలో భాగంగా కార్బన్ డై ఆక్సైడ్ ను విడుదల చేస్తాయని తెలిపే ప్రయోగం

రాయండి



Watch Video Solution

18. కార్బన్ డై ఆక్సైడ్ ప్రయోగంలో మీరు సున్నపు తేటలో ఎలాంటి మార్పులను గమనించారు?



Watch Video Solution

19. సున్నపు తేటలో మార్పు ఎందుకు జరిగినది?



Watch Video Solution

20. స్ట్రెతస్కోప్ తయారీ విధానాన్ని రాయండి.



[Watch Video Solution](#)

21. శ్వాసించడం అనగా ఏమి?



[Watch Video Solution](#)

22. శ్వాసక్రియా రేటు అనగా ఏమి ?



[Watch Video Solution](#)

23. మానవులు సామాన్యంగా నిమిషానికి ఎన్నిసార్లు  
శ్వాసిస్తారు



Watch Video Solution

24. ఏ వాయువు సున్నపు తేటను పాలవలె తెల్లగా  
మారుస్తుంది?



Watch Video Solution

25. కార్బన్ డైఆక్సైడ్ను కనుగొన్న శాస్త్రవేత్త ఎవరు ?



[Watch Video Solution](#)

26. ఆక్సిజన్ (ప్రాణవాయువు)ను కనుగొన్నది ఎవరు.?



[Watch Video Solution](#)

27. శ్వాసక్రియను వివరించు సమీకరణను రాయండి.



[Watch Video Solution](#)

28. శ్వాసక్రియలోని రకాలను తెలపండి.



Watch Video Solution

29. చర్మం ద్వారా శ్వాసక్రియ జరుపుటను ఏమంటారు ?



Watch Video Solution

30. ఊపిరితిత్తుల ద్వారా జరిగే శ్వాసక్రియను ఏమంటారు ?



Watch Video Solution



31. ప్రసరణ వ్యవస్థలోని భాగములు తెలపండి.



Watch Video Solution

32. మానవ రక్తంలో ఉండే అంశాలు ఏవి ?



Watch Video Solution

33. రక్త కణాల రకాలను పేర్కొనండి.



Watch Video Solution

34. ఎర్ర రక్తకణాలలో (RBC) ఉండే వర్ణద్రవ్య (రంగు)

పదార్థం ఏది ?



Watch Video Solution

35. COVID ప్రోటోకాల్ అనగానేమి ?



Watch Video Solution

36. మానవులు సామాన్యంగా నిమిషానికి ఎన్నిసార్లు

శ్వాసిస్తారు



[Watch Video Solution](#)

37. ఊపిరితిత్తులు గులాబి రంగులో ఉండి, స్పాంజి వలె సాగే గుణమున్న సంచి వంటి నిర్మాణాలు



[Watch Video Solution](#)

38. ఊపిరితిత్తులు, రక్తము క్రియాశీలంగా ఉండుటలో 'మనం చేసే శ్వాస ఎంతో సాయపడుతుంది



[Watch Video Solution](#)

39. ఉచ్చాసంలోని ఆక్సిజన్ నిశ్వాసంలోని ఆక్సిజన్ శాతం కంటే అధికం



Watch Video Solution

40. కప్ప ఊపిరితిత్తులు, చర్మం ద్వారా శ్వాసిస్తుంది.



Watch Video Solution

41. మానవులు నీటిలో కరిగి ఉన్న ఆక్సిజన్‌ను కూడా పీల్చుకోగలరు





Watch Video Solution

42. మొక్కలు కాండంలో ఉండే లెంటిసెల్స్ ద్వారా శ్వాసిస్తాయి.



Watch Video Solution

43. మానవ గుండెలో 6 గదులు ఉంటాయి. అవి కర్ణికలూ, జఠరికలు.



Watch Video Solution

44. స్టెతస్కోప్ సాయంతో గుండె కొట్టుకోవడాన్ని తెలుసుకోవచ్చు.



Watch Video Solution

45. నాసికా రంధ్రాలు -- ? - గ్రసని



Watch Video Solution

46. వాయు నాళము -- శ్వాస నాళము----?



Watch Video Solution

47. నిశ్వాసము -- ఉదర వితానము కదలిక --- ?



Watch Video Solution

48. ? - ఉదర వితానము - - వెనుకకు కదులుట



Watch Video Solution

49. సున్నపు నీరు + ? - తెల్లని పొలవలె  
మారుతుంది.



Watch Video Solution

50. గ్లూకోజ్ + ? — Co, + నీరు + శక్తి విడుదల



Watch Video Solution

51. ? + మాస్కో ధారణ + భౌతిక దూరం



Watch Video Solution

52. మానవులు సామాన్యంగా నిమిషానికి ఎన్నిసార్లు  
శ్వాసిస్తారు



A. 20 - 25

B. 10 - 13

C. 14 - 20

D. 20 - 26

**Answer: 14 - 20**



**Watch Video Solution**

53. ఒక్క నిమిషంలో మనం తీసుకొనే ఉచ్ఛ్వాస, నిశ్వాసములను ..... అంటారు.

A. శ్వాసించే రేటు

B. నిశ్వాసించే రేటు

C. ఉచ్ఛ్వాసము

D. వాయు రేటు

**Answer: శ్వాసించే రేటు**



**Watch Video Solution**

54. నీవు ఆటలు ఆడినప్పుడు లేదా వ్యాయామం చేసేటప్పుడు ... సార్ల వరకు శ్వాసిస్తావు.

A. 30

B. 24

C. 40

D. 14

**Answer: 24**



**Watch Video Solution**

55. ఊపిరితిత్తుల నుండి, గాలిని బయటకు పంపడాన్ని  
..... అంటారు.

A. ఉచ్చాసము

B. ఉపశమనము

C. నిశ్వాసము

D. స్వాంతనము

**Answer: నిశ్వాసము**



**Watch Video Solution**

56. ఉచ్చాసంలో ఉపిరితిత్తులలోకి ప్రవేశించే గాలిలో

నీకు కావలసిన వాయువు.

A. ఆస్సీజన్

B. వైట్జన్

C. కార్బన్ డై ఆక్సైడ్

D. నీటి ఆవిరి

**Answer: ఆస్సీజన్**



**Watch Video Solution**

57. C' ఆకారపు రింగులున్న భాగం

A. గ్రసని

B. నాసికా కుహరము

C. నాసికా రంధ్రములు

D. వాయునాళము

**Answer: వాయునాళము**



**Watch Video Solution**

**58. ఆహారం, వాయువులకు ఉమ్మడి మార్గం ఏది?**

A. పురీషనాళము

B. ఆహారవాహిక

C. గ్రనని

D. నాసికా రంధ్రములు

**Answer: గ్రనని**



**Watch Video Solution**

59. శ్వాసింఛే ప్రక్రియలో పురుషులలో ప్రధాన పాత్ర వహించేది ఏది ?

A. ఉరః షంజరం

B. ఉదరవితానం

C. ఛాతీ

D. గ్రసని

**Answer: ఉదరవితానం**



**Watch Video Solution**

**60. నిశ్వాసింఛే వాయువులలో కార్బన్ డయాక్సైడ్ శాతం**

**ఎంత**

A. 0.0096

B. 0.78



C. 0.03

D. 0.04

**Answer: 0.04**



**Watch Video Solution**

61. భిన్నమైన దానిని గుర్తించండి.

A. ధమని

B. సిర

C. రక్త కేశనాళిక

D. శ్వాసనాళిక

**Answer: శ్వాసనాళిక**



**Watch Video Solution**

62. రొయ్య నత మొ|| వానిలో రక్తం ఏ రంగులో ఉంటుంది ?

A. ఎరుపు

B. నీలం

C. పసుపు

D. అన్నీ

Answer: నీలం



Watch Video Solution

63. సరైన వాక్యాన్ని గుర్తించండి

A. ఉచ్చాసం ద్వారా మనం తీసుకొనే ఆక్సిజన్ 16%

B. నిశ్వాసం ద్వారా మనం విడిచే కార్బన్ డైఆక్సైడ్

4.4%

C. ఊపిరితిత్తులు గాలిలోని ఆక్సిజన్ ను 6%

D. 1&2

Answer: ఉపరితీతులు గాలిలోని ఆక్సిజన్ ను 6%



Watch Video Solution

64. శ్వాసక్రియా ప్రయోగమునకు నీవు ఉపయోగించినది

A. మొలకెత్తిన విత్తనాలు

B. ఎండిన ఆకులు

C. నీరు

D. గ్లాసు - నీరు

**Answer: మొలకెత్తిన విత్తనాలు**



**Watch Video Solution**

**65. సున్నపు తేటలోకి నీవు గాలిని ఊదినప్పుడు ఏం జరిగింది ?**

A. నీరుగా మారింది

B. గట్టి పడింది

C. పొలవలె మారింది

D. ఏమీ కాలేదు

**Answer: పాలవలె మారింది**



**Watch Video Solution**

**66. ఇవి కూడా శ్వాసక్రియ జరుపుతాయని నిరూపించ గలము?**



**Watch Video Solution**

**67. Y' ఆకారపు గొట్టం , చిన్న గరాట, రబ్బరు షీట్ లేదా బెలూన్, నాలుక బద్ద, పూసలు, టేపు మొదలైన**

పరికరాలు నీకిస్తే నీవు దేనిని,తయారుచేయగలవు, ?

A. ఊపిరితిత్తులు

B. గుండె

C. మూత్రపిండం

D. స్ట్రెతస్కోప్

Answer: స్ట్రెతస్కోప్



Watch Video Solution

68. అసంక్రామిక వ్యాధికి ఉదాహరణ

A. క్యాన్సర్

B. గుండెపోటు

C. పోలియో

D. అన్నీ

**Answer:**



**Watch Video Solution**

**69. COVID- 19 నివారణ చర్యలు ఏమిటి ?**

A. భౌతిక దూరం



B. పౌష్టికాహారం

C. యోగా

D. ఫైవన్నీయూ

**Answer: ఫైవన్నీయూ**



**Watch Video Solution**

**70. నీట మునిగిన వానికి చేసే ప్రథమ చికిత్స**

A. వెల్లకిలా పడుకోబెట్టాలి

B. ఊపిరితిత్తులకు ఒత్తిడి తేవాలి

C. నోరు, ముక్కు శుభ్రం చేయాలి

D. పైవన్నియూ

**Answer: పైవన్నియూ**



**Watch Video Solution**

71. '?' తో సూచించిన భాగం ఏది ?

A. ఉరః పంజరం

B. ఉదరవితానము

C. ఉపేరితిత్తులు

D. మూత్రపిండాలు

Answer: ఉదరవితానము



[View Text Solution](#)

72. వాతావరణం ఆక్సిజన్ ఊపిరితిత్తులు ఆక్సిజన్ ?

ఆక్సిజన్ కణాలు

A. గుండె

B. రక్తనాళం

C. రక్తం

D. కాలేయం

Answer: రక్తం



Watch Video Solution

73. గ్లూకోజ్ + ఆక్సిజన్ - ..... + నీరు + శక్తి

A. నత్రజని

B. కార్బన్ డైయాక్సైడ్

C. చక్కెర

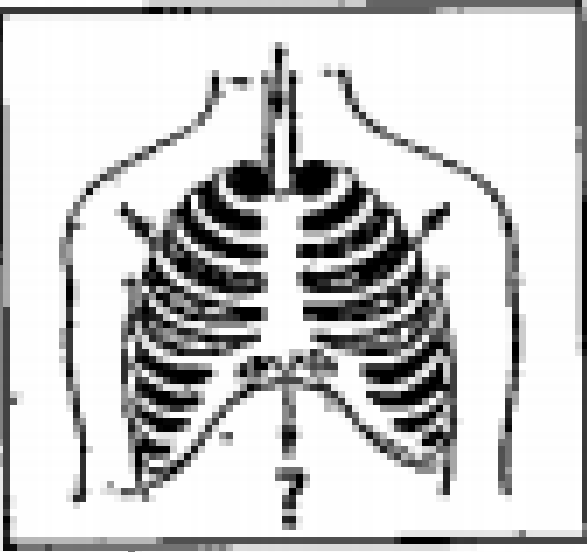
D. రక్తం

Answer: కార్బన్ డై ఆక్సైడ్



Watch Video Solution

74. ఇచ్చిన జీవి జరిపే శ్వాసక్రియ



A. జల

B. వాయునాళ

C. పుషున

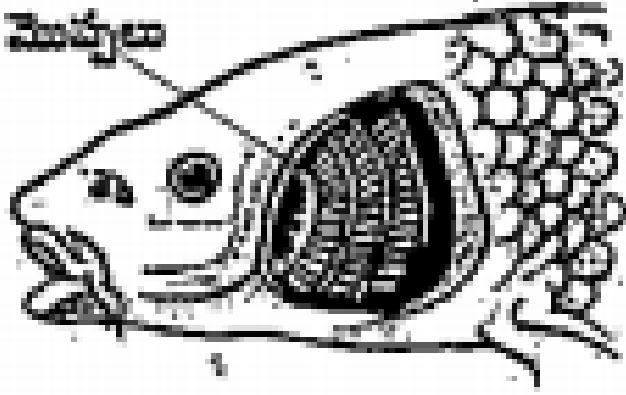
D. చర్మ

**Answer: జరి**



**Watch Video Solution**

75. ఈ జీవిలోని శ్వాసావయవం



A. చర్మం

B. ఊపిరితిత్తులు

C. మొప్పలు

D. A మరియు B

**Answer: A మరియు B**



**Watch Video Solution**

**76. మనకు తెలియకుండానే మన మనుగడకు కావలసిన**

A. ప్రసరణక్రియ

B. శ్వాసక్రియ

C. జీర్ణక్రియ

D. పైవన్నియూ



**Answer: ప్రసరణశీయ**



**Watch Video Solution**

77. వాయునాళము ..... గా వ్యాపించి ఊపిరితిత్తులలోని వాయుకుహరాలలోకి ప్రవేశిస్తాయి.



**Watch Video Solution**

78. తేనెటీగలో శ్వాస అవయవాలను ..... అంటారు.



**Watch Video Solution**

79. పాత్రలోని ..... మొలకెత్తే విత్తనాలు. విడుదల చేసిన కార్బన్ డైఆక్సైడ్ తో చర్య జరిపి పాలవలె తెల్లగా మారుతుంది



[Watch Video Solution](#)

80. ప్రసరణ వ్యవస్థలో రక్తము, గుండె, ..... ప్రధాన భాగాలు.



[Watch Video Solution](#)

81. గుండెలోని కింది రెండు గదులను..... అంటారు.



Watch Video Solution

82. . ..... వ్యవస్థ గ్లూకోజ్ రూపంలో ఉండే , జీర్ణమైన ఆహార పదార్థాలను మరియు 'ఆక్సిజన్లను శరీర భాగాలకు సరఫరా చేస్తుంది



Watch Video Solution

83. సిరలలో ఉండే రక్తంలో అధిక..... ఉంటుంది.



Watch Video Solution

84. SHP.....ను సూచిస్తుంది.



Watch Video Solution

85. శ్వాసక్రియా రేటు మందగించి మెదడుకు సరిపడా ఆక్సిజన్ అందకపోతే ..... వస్తాయి.



Watch Video Solution

86. తుమ్మినప్పుడు. .... 'లోని అనవసర వర్ణాలు బయటకుపోతాయి.



Watch Video Solution

### 87. Matching

గ్రూప్ - A

గ్రూప్ - B

- |                    |     |                              |
|--------------------|-----|------------------------------|
| i) శ్వాసక్రియారేటు | ( ) | a) ఇక్విజన్                  |
| ii) వాన్ హెల్మాంట్ | ( ) | b) నికోటిన్                  |
| iii) లావోయిజర్     | ( ) | c) 14-20 సార్లు / నిమిషానికి |
| iv) పొగాకు         | ( ) | d) క్షయ / క్యాన్సర్          |
| v) ధూమపానం         | ( ) | e) కార్బన్ డైఆక్సైడ్         |



Watch Video Solution

## 88. Matching

గ్రూప్ - A

గ్రూప్ - B

i) సున్నపు నీరు



( ) a) ఎర్ర రక్తకణాలు

ii) వ్యాధయస్పందనం

( ) b) బొర్డింగ్

iii) రక్తంలోని ద్రవపదార్థం

( ) c) స్ట్రోమియోస్

iv) హిమోగ్లోబిన్

( ) d) పాలవలె తెల్లగా

v) రంగులేని రక్తం

( ) e) ప్లాస్మా



Watch Video Solution

89. శ్వాసక్రియకు సంబంధించి స్త్రీలలో ప్రధాన పాత్రను పోషించేది ఏది?



Watch Video Solution

90. విడిచే గాలిలో ఆక్సిజన్ శాతం ఎంత?



Watch Video Solution

91. వీల్చే గాలిలో ఆక్సిజన్ శాతం ఎంత?



Watch Video Solution

92. శ్వాసక్రియలోని రకాలు ఏమిటి?



Watch Video Solution

93. మొప్పల ద్వారా జరిపే శ్వాసక్రియను ఏమంటారు?



Watch Video Solution

94. శరీరంలో రోగ నిరోధక శక్తిని పెంచే రక్తకణాలు ఏవి?



Watch Video Solution



95. ఉచ్చాన మరియు నిశ్వాసము అనేగా ఏమి?



Watch Video Solution

96. ఉచ్చాసంలో మనకు కావలసిన వాయువు  
ఊపిరితిత్తుల్లోకి ఎలా ప్రవేశిస్తుంది?



Watch Video Solution

97. నిశ్వాస ప్రక్రియలో గాలి ఎలా బయటకు వస్తుంది?



[Watch Video Solution](#)

98. శ్వాసక్రియా రేటు అనగా ఏమి ?



[Watch Video Solution](#)

99. రక్తం గురించి వివరంగా తెలిసికొనుటకు మీ టీచర్ గారిని నీవు ఏయే ప్రశ్నలు వేస్తావు ?



[Watch Video Solution](#)

100. మానవ రక్తంలో ఉండే అంశాలు ఏవి ?



Watch Video Solution

101. రక్తం ముఖ్యవిధులు ఏమిటి ?



Watch Video Solution

102. మానవునిలో రక్తం ఎర్రగా మాత్రమే ఎందుకు ఉంటుంది ?



Watch Video Solution

103. రక్తంలో ఏమైనా కణాలు ఉంటాయా.?



Watch Video Solution

104. రక్తం ఎర్రదనం కోల్పోతే ఏమైనా అవుతుందా ?



Watch Video Solution

105. రక్తం పెంచడానికి ఏమి తినాలి ?



Watch Video Solution

106. కోవిడ్ - 19 కరోనా మహమ్మారి గురించి ఎక్కువగా తెలిసికొనుటకు డాక్టర్ గారిని లేదా మీ టీచర్ గారిని ఏమేమి ప్రశ్నలు వేస్తావు?



Watch Video Solution

107. కోవిడ్ - -19 వ్యాధిని మహమ్మారి అని అనుటకు గల కారణం ఏమిటి ?



Watch Video Solution

108. కోవిడ్ - 19 వస్తే చనిపోవలసిందేనా ?



Watch Video Solution

109. కోవిడ్ - 19, కరోనా, అంటే ఏమిటి ?



Watch Video Solution

110. చిన్నపిల్లల్లో కూడా కరోనా వ్యాధి సోకుతుందా ?



Watch Video Solution

111. కరోనా వ్యాధి రాకుండా టీకామందు తప్పకుండా వేయించుకోవాలా ?



Watch Video Solution

112. కరోనా వ్యాధి నివారణకు మనం ఏమేమి చేయవచ్చు ?



Watch Video Solution

113. శ్వాసవ్యవస్థ ఆగిపోతే ఏమౌతుంది?





[Watch Video Solution](#)

114. ప్రసరణ వ్యవస్థ గురించి వివరంగా తెల్పుకొనుటకు మీ టీచర్ గారిని నీవు ఏయే ప్రశ్నలు వేస్తావు ?



[Watch Video Solution](#)

115. ప్రసరణ వ్యవస్థ అన్ని జీవులలో ఒకేలా ఉంటుందా .?



[Watch Video Solution](#)



116. ప్రసరణ వ్యవస్థకు సహాయపడే అవయవాలు

ఏమిటి ?



Watch Video Solution

117. మన శరీరంలో రక్తప్రసరణ వ్యవస్థకు సంబంధించిన

అవయవం ఏది ?



Watch Video Solution

118. ప్రసరణ వ్యవస్థకు ఏవైనా వ్యాధులు వస్తాయా ?



Watch Video Solution

119. మనం విడిచిన (నిశ్వాసం) గాలిలో కార్బన్ డైయాక్సైడ్ ఉందని నిరూపించు ప్రయోగంను వివరించండి.



Watch Video Solution

120. మొలకెత్తే విత్తనాలు శ్వాసిస్తాయి అని ప్రయోగ పూర్వకంగా నిరూపించుటకు నీవు ఏమేమి పరికరాలు ఉపయోగిస్తావు?



Watch Video Solution

121. మీరు సేకరించిన సమాచారం ఆధారంగా మీ పరిసరాలలో జీవించే జీవుల శ్వాస అవయవాల పేర్లను పట్టికరూ రాయండి.



Watch Video Solution

122. మీ ప్రాంతంలో శ్వాసకోశ సంబంధ వ్యాధులు కలుగడానికి గల కారణాలేమిటో మీరు సేకరించిన సమాచారమును నివేదించండి.



Watch Video Solution

123. ఊపిరితిత్తుల బొమ్మగీచి భాగములు గుర్తించండి.

పాని గురించి క్లుప్తంగా రాయండి.



Watch Video Solution

124. ఉచ్చాసంలో వాతావరణం నుండి కణాలలోకి

ఆక్సిజన్ చేరే విధానం, అలాగే కణాలనుండి

వాతావరణంలోకి కార్బన్ డై ఆక్సైడ్ విడుదలయ్యే

విధానమును ప్లో చార్ట్ " రూపంలో చూపండి.



Watch Video Solution

125. వేర్లు కూడా శ్వాసిస్తాయి అని నిరూపించు చిత్రం గీచి భాగములు గుర్తించండి. అవి ఏ విధంగా శ్వాసిస్తాయో క్లుప్తంగా రాయండి



Watch Video Solution

126. ఆరోగ్యవంతమైన జీవన విధానంను ప్రోత్సహిస్తూ ప్లోచార్టును గీయండి.



Watch Video Solution

127. గాయాలైనప్పుడు లేదా తెగినప్పుడు చేసే ప్రథమ చికిత్స ఏమిటి?



Watch Video Solution

128. పిల్లలు ఏయే సందర్భాలలో ఉక్కిరిబిక్కిరి అవుతారు? ఆ సమయంలో వారికి ఎటువంటి ప్రథమ చికిత్స ఇవ్వాలి?



Watch Video Solution

129. ఉక్కిరిబిక్కిరి అంటే ఏమిటి? దీనికి

అందించవలసిన ప్రధమ చికిత్స ఏమిటి?



Watch Video Solution

130. ఊపిరితిత్తులలో ఏది పెద్దగా ఉంటుంది?



Watch Video Solution

131. వడికి ప్రమాణాలు



Watch Video Solution

**132.** వస్తువు సమాన దూరాన్ని సమాన కాల వ్యవధిలో ప్రయాణిస్తే, దానిని ..... చలనం అంటారు.



**Watch Video Solution**

**133.** 60నిమిషాలు = ..... సెకనులు.



**Watch Video Solution**



134. సగటు వడి = ప్రయాణించిన మొత్తం దూరం /

.....



Watch Video Solution

135. ISRO) అంటే. ....



Watch Video Solution

136. వడి, దూరం, కాలం మధ్య సరైన సంబంధం.

A. వడి = 'దూరం / కాలం

B. వడి = కాలం/ దూరం

C. కాలం = వడి / దూరం

D. దూరం = వడి/ కాలం

**Answer:**



**Watch Video Solution**

**137.** ఎగిరే హెలికాప్టర్ ప్రొపెల్లర్ కదలిక, గడియారంలో నిమిషాల ముల్లు, జెయింట్ వీల్ ఛలనం.

A. అన్నీ స్థానాంతర చలనానికి ఉదాహరణలు

B. అన్నీ డోలన చలనానికి, ఉదాహరణలు

C. అన్నీ భ్రమణ చలనానికి ఉదాహరణలు

D. A, C

**Answer:**



**Watch Video Solution**

**138.** కింది వాటిలో ఏది డోలన 'చలనం కాదు?

A. విద్యుత్ గంటలో సుత్తి చలనం

B. పరుగెత్తుతున్నప్పుడు మీ చేతుల చలనం

C. తూగుటాయల మీద పిల్లల చలనం

D. బండి లాగునప్పుడు గుర్రం చలనం

**Answer:**



**Watch Video Solution**

**139.** కిందివాటిలో ఏది సరైనది కాదు?

A. సమయం ప్రాథమిక ప్రమాణం సెకన్

B. ప్రతి వస్తువు చలనం సమచలనం

C. 1 కి.మీ/గం = 5/18 మీ/సె.

D. వేగమును కి.మీ 1 గం. లలో వ్యక్త పరుస్తారు

**Answer:**



**Watch Video Solution**

**140.** రెండు స్టేషన్ల మధ్య దూరం 240 కి.మీ. ఈ దూరాన్ని పూర్తి చేయడానికి ఒక రైలుకు 4 గంటలు సమయం .. పడుతుంది. రైలు వేగాన్ని మీటర్/ సెకను లలో లెక్కించండి.



**Watch Video Solution**

141. ఒక వస్తువు ఒకే సమయంలో స్థానాంతర, భ్రమణ చలనాలను కలిగి ఉంటుందా? ఒక ఉదాహరణ ఇవ్వండి.



Watch Video Solution

142. టైలర్లు ఉపయోగించే కుట్టు యంత్రంలో, అది నడుస్తున్నప్పుడు కుట్టు యంత్రాల భాగాల చలన రకాన్ని పేర్కొనండి.చక్రం



Watch Video Solution

143. టైలర్లు ఉపయోగించే కుట్టు యంత్రంలో, అది నడుస్తున్నప్పుడు కుట్టు యంత్రాల భాగాల చలన రకాన్ని పేర్కొనండి.సూది



Watch Video Solution

144. టైలర్లు ఉపయోగించే కుట్టు యంత్రంలో, అది నడుస్తున్నప్పుడు కుట్టు యంత్రాల భాగాల చలన రకాన్ని పేర్కొనండి.వస్త్రం



Watch Video Solution

145. సైకిల్ చలనంలో ఉన్నప్పుడు దాని వివిధ భాగాల  
చలనాలను తెలియజేయండి.చక్రం



[Watch Video Solution](#)

146. సైకిల్ చలనంలో ఉన్నప్పుడు దాని వివిధ భాగాల  
చలనాలను తెలియజేయండి.సైకిల్-చైన్



[Watch Video Solution](#)



147. సైకిల్ చలనంలో ఉన్నప్పుడు దాని వివిధ భాగాల

చలనాలను తెలియజేయండి.పెడల్ చలనం



Watch Video Solution

148. సైకిల్ చలనంలో ఉన్నప్పుడు దాని వివిధ భాగాల

చలనాలను తెలియజేయండి.సైకిల్ తో పాటు నడిపే వ్యక్తి

చలనం



Watch Video Solution

149. జాన్ ఒక రాయికి తీగను కట్టి దానిని గిరగిర తిప్పాడు. అక్కడ మీరు ఏ రకమైన చలనాన్ని పరిశీలిస్తారు?



Watch Video Solution

150. సమచలనం, అసమచలనం అంటే ఏమిటి, ప్రతి చలనానికీ నాలుగు ఉదాహరణలు ఇవ్వండి?



Watch Video Solution

151. రాకెట్ చలనం వేగవంతమైన చలనం అని మీ స్నేహితుడు మీకు చెప్పారు. మీరు అంగీకరిస్తారా? వస్తువు యొక్క చలనం నెమ్మదిగా ఉందా లేదా వేగంగా ఉందా అని మీరు ఎలా నిర్ణయిస్తారు?



[Watch Video Solution](#)

152. ఒక టెన్నిస్ బంతి లేక క్రికెట్ బంతిని స్థానాంతర, భ్రమణ, డోలన చలనాలు చర్చించండి



[Watch Video Solution](#)

153. విరామస్థితిలో ఉన్న వస్తువు



Watch Video Solution

154. బంతి దిశను మార్చడానికి నీవు దానిపై ఏం ప్రయోగించావు?



Watch Video Solution

155. మీ స్నేహితుడు కదులుతున్న బంతిని ఆపడానికి దానిపై ఏం ప్రయోగించాడు?





[Watch Video Solution](#)

156. దూరం, స్థానభ్రంశములను నిర్వచించండి?



[Watch Video Solution](#)

157. కృత్రిమ ఉపగ్రహం అంటే ఏమిటి ?. వివిధ రకాల కృత్రిమ ఉపగ్రహాలను రాయండి.



[Watch Video Solution](#)

158. ISRO అనగా నేమి ?



Watch Video Solution

159. గ్రాఫ్ గేసేందుకు తీసుకునే రెండు అక్షాల పేర్లను తెలపండి.



Watch Video Solution

160. సమచలనంలో ఒకేలా ఉండే రాశులు ఏవి ?



Watch Video Solution

**161.** సరళరేఖీయ చలనానికి రెండు ఉదాహరణలు రాయండి.



**Watch Video Solution**

**162.** కాలానికి ప్రాథమిక ప్రమాణం ఏమిటి ?



**Watch Video Solution**

**163.** ఒక వస్తువు మీద బలాన్ని ప్రయోగించినపుడు అది 'వస్తువులో కలగజేయు ఏవైనా రెండు మార్పులను రాయండి.



**Watch Video Solution**

**164.** స్ప్రింగ్ మీటర్ సహాయంతో ఏ వడిని కొలుస్తారు ?



**Watch Video Solution**



165. శ్వాసక్రియలోని రెండు రకాల పేర్లు రాయండి. వాటి పద సమీకరణమం రాయండి.



Watch Video Solution

166. విరామస్థితిలో ఉన్న వస్తువు



Watch Video Solution

167. దూరం, స్థానభ్రంశము ల పరిమాణములు ఎప్పుడు సమానం అవుతాయి?



Watch Video Solution

168. సరళరేఖీయ చలనానికి రెండు ఉదాహరణలు రాయండి.



Watch Video Solution

169. 365 రోజులు — ఒక సంవత్సరం 10: సంవత్సరాలు  
— ఒక దశాబ్దం. 100 సంవత్సరాలు



Watch Video Solution

170.1 నిమిషం

A. 30 సెకన్లు

B. 60 సెకన్లు

C. 100 సెకన్లు

D. 360 సెకన్లు

**Answer: 60 సెకన్లు**



**View Text Solution**

171. సమచలనంలో కదులుతున్న వస్తువుకు దూరం '

కాలం 'గ్రాఫ్' .....

A. వక్రం

B. సరళరేఖ

C. అక్షానికీ సమాంతరం

D. ఏదీకాదు

**Answer: సరళరేఖ**



**View Text Solution**

172. ఒక బస్సు 90 నిమిషాలలో 54 కిలోమీటర్ల దూరం

ప్రయాణిస్తే దాని వడి

A. 0.6 మీ/సె

B. 10 మీ/సె

C. 5.4 మీ/సె

D. 3.6 మీ/సె

**Answer: వడి**



**View Text Solution**

173. ఏ చలనానికి దూరం - కాలంల గ్రాఫ్ సరళరేఖ ?

A. అసమ చలనం

B. సమ చలనం

C. అక్షమ చలనం

D. ఏదీకాదు

**Answer: సమ చలనం**



**View Text Solution**

174. ఒక కారు 72 కి.మీ./గం వడితో కదులుతుంది. దాని వడి మీ/సెలలో

A. 130 మీ/సె

B. 20 మీ/సె

C. 40 మీ/సె

D. 25 మీ/సె

**Answer: 20 మీ/సె**



**View Text Solution**

175. తక్కువ కాల వ్యవధులను కొలిచే గడియారం

A. స్టాప్ వాచ్

B. లోలక గడియారం

C. క్వార్ట్ గడియారం

D. పరమాణు గడియారం

Answer: స్టాప్ వాచ్



[View Text Solution](#)

176. వడికి ప్రమాణాలు





**Watch Video Solution**