

## EDUMATERIALS

વિજ્ઞાન અને ટેકનોલોજી, ધોરણ: 8, સત્ર: 1  
પ્રકરણ - 5 ચેતાતંત્ર અને અંતઃસ્ત્રાવી તંત્ર

1. નીચેના પૈકી કયો ચેતાતંત્રનો અવયવ નથી ?

- (A) મગજ (C) કરોડસ્તંભ  
(B) કરોડરજ્જુ (D) ચેતાઓ

2. પરાવર્તી ક્રિયાઓનું સંચાલન કોણ કરે છે ?

- (A) પશ્ચ મગજ (C) મધ્ય મગજ  
(B) કરોડરજ્જુ (D) અગ્ર મગજ

3. આંખમાં કોની રચના બહિર્ગોળ લેન્સ જેવી છે ?

- (A) નેત્રમણિ (C) નેત્રપટલ  
(B) કીકી (D) પારદર્શકપટલ

4. આંખના કયા ભાગમાં પ્રકાશસંવેદી કોષો આવેલા છે ?

- (A) નેત્રમણિ (C) નેત્રપટલ  
(B) સિલિયરી સ્નાયુ (D) કીકી

5. મગજના નીચેના ભાગમાંથી નીકળતો ચેતાપેશીનો દોરડા જેવો ભાગ કયો છે ?

- (A) કરોડરજ્જુ (C) કેશવાહિનીઓ  
(B) ચેતાતંતુ (D) કરોડસ્તંભ

6. કડવો સ્વાદ જીભના કયા ભાગ પર જલદી પરખાય છે ?

- (A) ટેરવા પર (C) નીચેના ભાગે  
(B) બંને બાજુએ (D) પાછળના ભાગે

7. કયા પ્રાણીની ધ્રાણેન્દ્રિય વધુ સતેજ હોય છે ?

(A) સાપ

(C) સ્નિફર ડોગ(ગંધપારખતું શ્વાન)

(B) મગર

(D) મનુષ્ય

8. કઈ ચેતાઓ અંગોમાંથી મગજ તરફ સંદેશાનું વહન કરે છે ?

(A) પ્રેરક ચેતાઓ

(C) સંવેદી ચેતાઓ

(B) મિશ્ર ચેતાઓ

(D) બધી ચેતાઓ

9. નીચેના પૈકી ધ્રાણેન્દ્રિય કોને કહે છે ?

(A) જીભ

(C) નાક

(B) ચામડી

(D) કાન

10. મગજનું રક્ષણ કોણ કરે છે ?

(A) સંવેદના કેન્દ્રો

(C) ચેતાઓ

(B) ખોપરી

(D) કરોડરજ્જુ

11. શરીરના કયા ભાગ પર સ્પર્શની સંવેદના સારી રીતે અનુભવાય છે ?

(A) હાથની આંગળીનું ટેરવું

(C) પીઠ

(B) ગાલ

(D) પગનું તળિયું

12. આંખમાં પ્રવેશતા પ્રકાશનું નિયંત્રણ કરવા કીકીને નાનીમોટી કોણ કરે છે ?

(A) પારદર્શકપટલ

(C) કનીનિકા

(B) નેત્રપટલ

(D) નેત્રમણિ

13. જીભનું ટેરવું કયો સ્વાદ જલદી પારખે છે ?

(A) ખારો

(C) ગભ્યો

(B) ખાટો

(D) કડવો

14. શંખિકા કયા અવયવમાં આવેલી છે ?

- (A) આંખ (C) કાન  
(B) નાક (D) ચામડી

15. આંખમાં વસ્તુનું પ્રતિબિંબ શાના પર રચાય છે ?

- (A) નેત્રમણિ (C) દ્રષ્ટિચેતા  
(B) નેત્રપટલ (D) કીકી

16. મગજના કયા ભાગમાં શ્વસન અને હૃદયના ધબકવાની ક્રિયા પર નિયંત્રણ રાખવાનાં કેન્દ્રો આવેલાં છે ?

- (A) પશ્ચ મગજ (C) મધ્ય મગજ  
(B) નાનું મગજ (D) અગ્ર મગજ

17. હથોડી, એરણ અને પેંગડું કયા સંવેદી અંગના હાડકાં છે ?

- (A) નાક (C) જીભ  
(B) આંખ (D) કાન

18. આંખમાં પારદર્શકપટલની પાછળ આવેલા છિદ્રને શું કહે છે ?

- (A) નેત્રમણિ (C) નેત્રપટલ  
(B) કીકી (D) દ્રષ્ટિચેતા

19. કાનમાં આવેલા પડદાને શું કહે છે ?

- (A) કર્ણનાભ (C) કર્ણચેતા  
(B) કર્ણપલ્લવ (D) કર્ણપટલ

20. શરીરમાં થતાં જુદાં જુદાં કાર્યોનો સમન્વય કરવાનું કાર્ય કયું તંત્ર કરે છે ?

- (A) રુધિરાભિસરણતંત્ર (C) પાચનતંત્ર  
(B) ચેતાતંત્ર (D) શ્વસનતંત્ર

## EDUMATERIALS

વિજ્ઞાન અને ટેકનોલોજી, ધોરણ: 8, સત્ર: 1

પ્રકરણ - 5 ચેતાતંત્ર અને અંતઃસ્ત્રાવી તંત્ર

( 1 ) C

( 2 ) B

( 3 ) A

( 4 ) C

( 5 ) A

( 6 ) D

( 7 ) C

( 8 ) C

( 9 ) C

(10) B

(11) A

(12) C

(13) C

(14) C

(15) B

(16) A

(17) D

(18) B

(19) D

(20) B