

I. క్రింది వాటిని జతపరచుము.

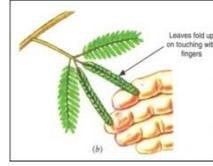
4X ½ = 2

- | | | |
|-----------------|-----|----------------------------------------------|
| 1. మస్తిష్కం | () | A. నాడీస్పందన, హృదయ స్పందన |
| 2. ద్వారగోర్ధం | () | B. మానసిక సామర్థ్యాలు, ఆలోచనలు, జ్ఞాపక శక్తి |
| 3. అనుమస్తిష్కం | () | C. నీటి సమతుల్యత, నిద్ర, ఆకలి |
| 4. మజ్జాముఖం | () | D. శరీర సమతాస్థితి |

II. క్రింది ఖాళీలను పూరింపుము.

4X ½ = 2

- నాడీ అంత్యాల సంబంధాలు ()
A. సైటాన్ B. ఆక్సాన్ C. సినాప్స్ D. డెండ్రైట్స్
- ఉద్దీపనలకు లోనైనపుడు చూపే ఏ చలనాన్ని ప్రక్క పటం సూచిస్తుంది ()
A. జలానువర్తనం B. స్పర్శానువర్తనం C. కాంతి అనువర్తనం D. గురుత్వానువర్తనం
- ఈ క్రింది జతలలో సరికాని జతను గుర్తించండి ()
A. సింకోనా-క్వినైన్ B. రావుల్ఫియా-రిసర్పిన్ C. కాఫీయా-కెఫీన్ D. ఉమ్మెత్త-నింబిన్
- మూత్రానికి రంగుని కలిగించే పదార్థం ()
A. అయోడిన్ B. యూరోక్రోమ్ C. యూరియా D. అమోనియా



III. ఈ క్రింది ప్రశ్నలకు సమాధానాలు రాయండి?

4X2= 8

- మానవునిలో వివిధ విసర్జక అవయావాలేవి? అవి విసర్జించే పదార్థాలేవి?
- నులీతీగలు ఆధారాన్ని చుట్టుకొని ఎగబాకడం గమనించినప్పుడు నీవు ఎలాంటి అనుభూతికి లోనవుతావు?
- ఎప్పటికప్పుడు శరీరంలో వ్యర్థపదార్థాలు బయటకు పంపకపోతే ఏమవుతుందో తెల్పండి?
- అపవాహి నాడులు, అభివాహి నాడుల మధ్య తేడాలను రాయండి?

IV. ఈ క్రింది ప్రశ్నలకు సమాధానాలు రాయండి?

2X4= 8

- వృక్కనాళిక పటం గీచి భాగాలను గుర్తించండి? అభివాహిధమని కంటే అపవాహిధమని వ్యాసం ఎందుకు తక్కువగా ఉంటుంది?
1. ఈ పటం ఏ ప్రయోగాన్ని సూచిస్తుంది?
2. ఈ ప్రయోగాన్ని నిర్వహించిన శాస్త్రవేత్త ఎవరు?
3. ఈ ప్రయోగం ద్వారా కనుగొనబడిన పదార్థం మొక్కలలో ఎటువంటి మార్పులు కలుగజేస్తుంది?
4. ప్రాంకురకంచుకంతో సంబంధం లేని అగార్ ముక్క ఎటువంటి ఫలితాన్నిచ్చింది?

