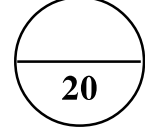


నిర్వాహణాత్మక మూల్యాంకనం - 2 - 2022 - 23

సామాన్య శాస్త్రం

(తెలుగు మీడియం)



తరగతి : 7]

(గరిష్ఠమార్కులు : 20)

[సమయం : 45 ని॥లు

విద్యార్థి పేరు : క్రమ సంఖ్య :

I. క్రింది ప్రశ్నలకు సమాధానాలు రాయండి. ప్రశ్నకు 1 మార్కు. 3 x 1 = 3

1. సూచికలోని రకాలను తెల్పండి ?
2. పరపోషణ అనగా నేమి ?
3. హాస్టారియా కలిగి ఉన్న పరాన్నజీవి మొక్కను. నేనెవరిని ?

II. క్రింది ప్రశ్నలకు సమాధానం ఇవ్వండి. ప్రశ్నకు 2 మార్కులు. 3 x 2 = 6

4. ఆమ్లాలు, క్షారాలు మధ్యగల భేదాలను రాయండి.
5. అమీబాలో పోషణను తెలిపే ప్లాచార్డును గీయండి.
6. పత్రాలకు ఆకుపచ్చని రంగు వేయటం వలన ఏమి జరుగుతుంది ?

III. ఈ క్రింది ప్రశ్నలకు సమాధానం వ్రాయండి. ప్రశ్నకు 4 మార్కులు. 2 x 4 = 8

7. ఎ) జీర్ణవ్యవస్థను ఆరోగ్యంగా ఉంచుకొనుటకు నీవు పాటించే జాగ్రత్తలు ఏవి ?

(లేదా)

బి) జీర్ణవ్యవస్థలోని సమస్యల గురించి నీవు డాక్టరుని ఎలాంటి ప్రశ్నలు అడుగుతావు ?

8. ఎ) కిరణజన్య సంయోగక్రియకు కాంతి అవసరమని నిరూపించే ప్రయోగాన్ని వివరించుము.

(లేదా)

బి) మానవుని జీర్ణవ్యవస్థ పటం గీచి, భాగాలు గుర్తించుము.

[Turn Over

IV. దిగువ ప్రశ్నలకు సమాధానం ఇవ్వండి. ప్రశ్నకు 1/2 మార్కు.

6 x $\frac{1}{2}$ = 3

9. ఆపిల్స్ లో ఉండే ఆమ్లం ఏది ? []
- A) సిట్రిక్ ఆమ్లం B) టార్టారిక్ ఆమ్లం
C) మాలిక్ ఆమ్లం D) ఆక్సాలిక్ ఆమ్లం
10. ఆకులలో ఉండే ఆకుపచ్చని వర్ణద్రవ్యం ఏమిటి ? []
- A) పత్రరంధ్రాలు B) హరితరేణువు
C) పత్రహరితం D) ఇవన్నీ
11. స్నానాల సబ్బు తయారీలో ఉపయోగించే క్షారం _____ []
- A) సోడియం హైడ్రాక్సైడ్ B) పొటాషియం హైడ్రాక్సైడ్
C) సున్నపునీరు D) ఇవేవీకావు
12. పత్రాలపైన ఉండే సూక్ష్మరంధ్రాలను ఏమంటారు ? []
- A) పత్రరంధ్రాలు B) లెంటిసెల్స్
C) A & B D) ఇవేవీకావు
13. నేల యొక్క ఆమ్లతత్వాన్ని తగ్గించుటకు రైతులు పొలంలో ఏమి కలుపుతారు ? []
- A) నిమ్మరసం B) కాల్షియం ఆక్సైడ్
C) సోడియం క్లోరైడ్ D) సల్ఫర్ ఆక్సైడ్
14. ఆహారాన్ని చీల్చుటకు ఉపయోగించు పళ్లలోని రకం _____ []
- A) కుంతకాలు B) అగ్రచర్మణకాలు
C) చర్మణకాలు D) రదనికలు