

**భాగాన్ని మాల్వాంకణం - I**  
**9 ను కుటుంబం ప్రయోగాలు చేసుకోవాలి**

విద్యార్థి పేరు : .....

క్రమ సంఖ్య : .....

మార్కులు : 20

సమయం : 45 మి.

I క్రింద ఇవ్వబడిన ప్రశ్నలకు సరియైన సమాధానమును బ్రాంట్లలో వ్రాయుము.  $4 \times \frac{1}{2} = 2$  మార్కులు.

1. ఖండచలన సిద్ధాంతంను ప్రతిపాదించినవారెవరు? ( )  
 a) హిస్పార్కున్ బి) కొప్పన్ సి) వెజినర్ ది) కొపర్చికన్
2. క్రింద వానిలో తప్పగా జతపరచబడినదేది? ( )  
 a) ఎట్టు - సిసిలీ బి) కిలిమంజార - ఇటలీ సి) ఫ్ర్యాజియామా - జపాన్ ది) నార్కొండం - భారతదేశం
3. నీటి ప్రభావం వలన ఏర్పడని భూస్వరూపమేది? ( )  
 a) V ఆకారపు లోయలు బి) గార్డెన్ సి) ఆక్సిఫో సరమ్మలు ది) సముద్రపు తోరణాలు
4. అంతర్జాతీయ దినరేఖ అని దేనిని పిలుస్తారు? ( )  
 a)  $180^0$  రేఖాంశం బి)  $82\frac{1}{2}^0$  తూర్పురేఖాంశం సి)  $0^0$  రేఖాంశం ది)  $82\frac{1}{2}^0$  పశ్చిమ రేఖాంశం

II ఈ క్రింది ప్రశ్నలన్నింటికి సమాధానములు వ్రాయండి?  $4 \times 1 = 4$  మార్కులు.

5. ప్రామాణిక సమయం అనగానేమి?
6. భూమి పైగల ఆవరణములు ఎన్ని? అవి ఏవి?
7. పసిఫిక్ అగ్నివలయం గూర్చి రెండు వాక్యాలు రాయండి.
8. దుముకు మడుగు ఎలా ఏర్పడుతుంది?

III ఈ క్రింది ప్రశ్నలన్నింటికి సమాధానములు వ్రాయండి?  $3 \times 2 = 6$  మార్కులు.

9. నదీ ప్రభావం వలన ఏర్పడిన భూస్వరూపాలేవి? వాటి గూర్చి రాయండి.
10. ఆనకట్టలు నిర్మించడానికి గార్డెన్ అనువుగా ఉంటాయి. కారణాలు పేర్కొనండి.
11. ఎదారులు విస్తరణకు మానవ జీవన విధానం ఏవిధంగా కారణమాతున్నది?

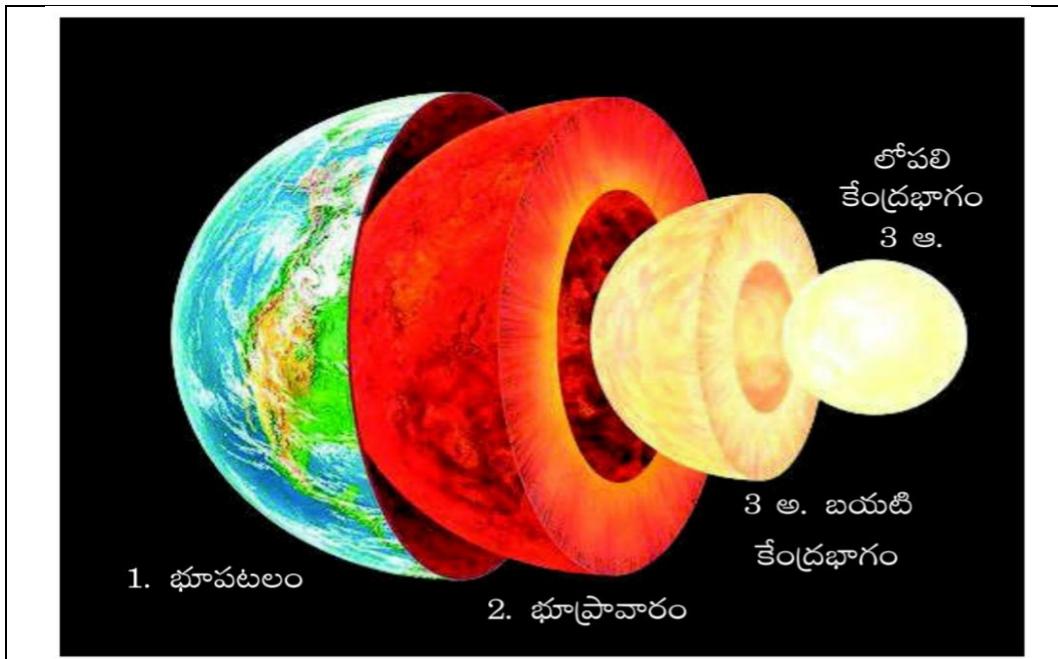
## IV ఈ క్రింది ప్రశ్నలన్నింటికి సమాధానములు వ్రాయండి?

 $2 \times 4 = 8$  మార్కులు.

12. గ్రీనిచ్ ( $0^{\circ}$ ) వద్ద మధ్యహూం 12 గంటల్లో ఈ దిగువ ప్రదేశాలలో స్థానిక సమయం ఎంతో తెలుసుకోండి.

(అ) ముంబాయి ( $73^{\circ}$  తూర్పురేఖాంశం)(అ) షికాగో ( $87\frac{1}{2}^{\circ}$  పశ్చిమ రేఖాంశం)(ఇ) సిడ్నీ ( $151^{\circ}$  తూర్పురేఖాంశం)(ఇ) అలహబాద్ ( $82\frac{1}{2}^{\circ}$  తూర్పురేఖాంశం)

13. ఈ క్రింది చిత్రంను జాగ్రత్తగా గమనించి ప్రశ్నలకు సమాధానాలు రాయండి.



- ఈ చిత్రం దేనిని గూర్చి తెలియజేస్తుంది?
- భూ అంతర్భాగంనందలి పారలెన్ని? అవి ఏవి?
- $30 - 100$  కిలో మీటర్ల మందం కలిగిన పార ఏది?
- బంగారం వంటి భారపథార్లు కలిగిన పార ఏది?