

గరిష్ట మార్కులు : 20 మార్కులు

వ్యవధి: 30 నిమిషాలు

ఇచ్చిన అన్నీ ప్రశ్నలకు సమాధానాలు రాయండి. ప్రతి ప్రశ్నకు ఒక మార్కు.

20 x 1 =20

- వక్రతా కేంద్రాన్ని ఏ అక్షరంతో సూచిస్తారు?
 - P
 - N
 - C
 - A
- వక్రతలం ఏ గోళానికి సంబంధించినదో ఆ గోళ కేంద్రాన్ని ఏమంటారు?
 - వక్రతా కేంద్రం
 - ధ్రువం
 - వక్రతా కిరణం
 - ఏదీకాదు
- వక్రతాకేంద్రం నుండి వక్రతలంపై ఏదేని బిందువుకు గీసిన రేఖ ఆ బిందువు వద్ద వక్రతలానికి ఏ విధంగా ఉంటుంది ?
 - సమాంతరంగా
 - లంబంగా
 - వాలుగా
 - ఏ విధంగానైనా ఉండవచ్చు
- వక్రతలంపై పతనమైన కాంతి విరళ యానకం నుండి సాంద్రతర యానకంలోకి ప్రయాణించేటప్పుడు ఎక్కడ విచలనం పొందుతుంది?
 - లంబం పైన
 - లంబానికి దూరంగా
 - లంబానికి దగ్గరగా

గరిష్ట మార్కులు : 20 మార్కులు

వ్యవధి: 30 నిమిషాలు

- D. ఎక్కడైనా విచలనం పొందవచ్చు
5. రసాయన సమీకరణంలో బాణం గుర్తుకు ఎడమవైపున ఉన్న పదార్థాలను ఏ పదార్థాలు అంటారు?
- A. క్రియాజన్యాలు
- B. క్రియాజనకాలు
- C. క్రియాజన్యాలు మరియు క్రియాజనకాలు రెండూ సరికాదు
- D. క్రియాజన్యాలు మరియు క్రియాజనకాలు రెండూ సరైనవే
6. కూరగాయలు కంపోస్ట్ గా వియోగం చెందడం దేనికి ఉదాహరణ?
- A. భౌతిక మార్పు
- B. రసాయన మార్పు
- C. శాశ్వత మార్పు
- D. రసాయన మార్పు మరియు శాశ్వత మార్పు
7. ఒక రసాయన చర్యలో ఉష్ణం గ్రహించబడి కొత్త పదార్థం ఏర్పడటాన్ని ఏమంటారు?
- A. ఉష్ణ మోచక చర్య
- B. ఉష్ణ గ్రాహక చర్య
- C. ఉష్ణ వికీరణ చర్య
- D. ఏదీకాదు
8. ఒక రసాయన సమీకరణం ఎప్పుడూ ఎలా ఉండాలి?
- A. క్రియాజన్యాల పరమాణు సంఖ్య అధికంగా ఉండాలి
- B. క్రియాజనకాల పరమాణు సంఖ్య అధికంగా ఉండాలి
- C. తుల్యమై ఉండాలి

గరిష్ట మార్కులు : 20 మార్కులు

వ్యవధి: 30 నిమిషాలు

D. ఏ విధంగానైనా ఉండవచ్చు

9. ఆమ్లాలు ఎలాంటి రుచిని కలిగి ఉంటాయి ?

A. చేదు

B. తీపి

C. పులుపు

D. ఏ రుచిని కలిగి ఉండవు

10. లైకెన్ (Lichen) అనే మొక్క ఏ వర్గానికి చెందినది?

A. బ్రయోఫైటా

B. థాలోఫైటా

C. టెరిడోఫైటా

D. ఏదికాదు

11. తటస్థ ద్రావణంలో లైకెన్ అనునది ఏ రంగును కలిగి ఉంటుంది?

A. ముదురు ఎరుపు

B. లేత ఆకుపచ్చ

C. ముదురు ఊదా

D. తెలుపు

12. లిట్రమ్ అనే పదార్థాన్ని ఏ మొక్క నుండి సేకరిస్తారు?

A. మాస్

B. లైకెన్

C. ఫెర్న్

గరిష్ట మార్కులు : 20 మార్కులు

వ్యవధి: 30 నిమిషాలు

D. మందారం

13. వక్రతలం ఏ గోళానికి సంబంధించినదో ఆ గోళ కేంద్రాన్ని ఏమంటారు?

A. వక్రతా కేంద్రం

B. ధ్రువం

C. వక్రతా కిరణం

D. ఏదీకాదు

14. వక్రతలాల వద్ద కాంతి వక్రీభవనం చెందుతుంది అని తెలుపుటకు కింది వాటిలో ఉదాహరణ ఏది?

A. భూతద్దం

B. చదవటానికి వాడే కళ్ళజోడు

C. సాధారణ అద్దం

D. భూతద్దం మరియు చదవటానికి వాడే కళ్ళజోడు

15. రెండు వరుస శృంగాల మధ్య దూరం లేదా రెండు వరుస ద్రోణుల మధ్య దూరమును ఏమంటారు ?

A. తరంగ దైర్ఘ్యం

B. ఆవేశం

C. వలయం

D. ఏదీకాదు

16. కంటిలోని కటకానికి, రేటీనాకు మధ్య దూరం దాదాపుగా ఎంత ఉంటుంది?

A. 2 CM

B. 2.5 CM

C. 1 CM

D. 5 CM

గరిష్ట మార్కులు : 20 మార్కులు

వ్యవధి: 30 నిమిషాలు

17. నేత్రక ద్రవానికి, కటకానికి మధ్య ఉండే కండర పొర ఏది??

- A. కనుపాప
- B. కటకం
- C. కార్నియా
- D. ఐరిస్

18. దూరంగా ఉన్న వస్తువులను స్పష్టంగా చూడగలగలేని దృష్టి లోపాన్ని ఏమంటారు?

- A. దూర దృష్టి
- B. దీర్ఘ దృష్టి
- C. హ్రస్వ దృష్టి
- D. అన్నిసరైనవే

19. ఇంద్ర ధనుస్సులో ఉండే రంగులు ఎన్ని?

- A. ఐదు రంగులు
- B. ఆరు రంగులు
- C. ఏడు రంగులు
- D. ఏదీకాదు

20. క్రింది వారిలో ఎవరు పరమాణు నమూనాలకు సంబంధించిన అంశాలను పరిశీలించారు ?

- A. జె. జె. థామ్సన్
- B. రూథర్ ఫోర్డ్
- C. నీల్స్ బోర్

గరిష్ట మార్కులు : 20 మార్కులు

వ్యవధి: 30 నిమిషాలు

D. అన్నీసరైనవే

Pravinnya
Nurturing Talent

ప్రౌఢవిద్య
ప్రతిభా వికాసం