

# కేంద్రక రసాయన శాస్త్రం

1. రేడియోధార్మిక పదార్థం నుంచి ఉద్గారమైన ఆల్ఫా కణాలు?
  - ఎ) రెండింతల అయనీకృత హీలియం
  - బి) రుణావేశిత కణాలు
  - సి) అయనీకృత హైడ్రోజన్ న్యూక్లైడ్
  - డి) అనావేశిత కణాలు
2. రేడియోధార్మికతకు ప్రమాణం?
  - ఎ) క్యూరీ
  - బి) రూథర్ఫర్డ్
  - సి) బెక్రల్
  - డి) అన్నీ
3. ఏ కణాలకు చొచ్చుకుపోయే శక్తి ఎక్కువ?
  - ఎ) ఆల్ఫా ( $\alpha$ )
  - బి) బీటా ( $\beta$ )
  - సి) గామా ( $\gamma$ )
  - ఎ) కాథోడ్ కిరణాలు
4. అత్యంత ప్రమాదకరమైన వికిరణాలు?
  - ఎ) ఆల్ఫా ( $\alpha$ )
  - బి) బీటా ( $\beta$ )
  - సి) గామా ( $\gamma$ )
  - ఎ) న్యూట్రాన్లు
5. భారతదేశంలో ధోరియం నిల్వలు చాలా ఉన్నాయి. ధోరియం దేనికి ముఖ్యమైన ఆధారం?
  - ఎ) ధర్మల్ విద్యుత్
  - బి) జల విద్యుత్
  - సి) అణు విద్యుత్
  - డి) ఏదీకాదు
6. తారాపూర్ దేనికి ప్రసిద్ధి?
  - ఎ) ప్రసిద్ధ యాత్రా స్థలం
  - బి) ధర్మల్ స్టేషన్
  - సి) జల విద్యుత్ ప్రాజెక్టు
  - డి) అణు విద్యుత్ కర్మాగారం
7. విచ్ఛిత్తి ప్రక్రియ ద్వారా శక్తి విడుదలవడానికి కారణమైంది?
  - ఎ) సూర్యుడిలో
  - బి) హైడ్రోజన్ బాంబులో
  - సి) అణుబాంబులో
  - డి) రసాయన చర్యలో
8. జంతువులు, వృక్షాల వయసును ఎలా నిర్ధారిస్తారు?
  - ఎ) అమ్మోనియా డేటింగ్
  - బి) కార్బన్ డేటింగ్
  - సి) సల్ఫర్ డేటింగ్
  - డి) యురేనియం డేటింగ్
9. ధోరియం 232ను న్యూట్రాన్లతో పేల్చివేస్తే ఉత్పత్తి అయ్యే ఇంధనం?
  - ఎ) యురేనియం-233 ( $U^{233}$ )
  - బి) యురేనియం-235 ( $U^{235}$ )
  - సి) ప్లూటోనియం-239 ( $Pu^{239}$ )
  - డి) ఏదీకాదు
10. సూర్యుడిలోని అపారమైన శక్తి ఉద్భవించడానికి కారణమైన ప్రక్రియ?
  - ఎ) కేంద్రక విచ్ఛిత్తి
  - బి) కేంద్రక సంలీనం
  - సి) వాయువులు మండిపోవడం
  - డి) కారణం తెలియదు

**జవాబులు**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
A	D	C	C	C	D	C	B	A	B