

పరమాణు నిర్మాణం-సిద్ధాంతాలు

1. కేంద్రక కణాలు?
 - ఎ) ప్రోటాన్లు, న్యూట్రాన్లు, ఎలక్ట్రాన్లు
 - బి) ప్రోటాన్లు, ఎలక్ట్రాన్లు
 - సి) ప్రోటాన్లు, న్యూట్రాన్లు
 - డి) న్యూట్రాన్లు, ఎలక్ట్రాన్లు
2. ఎలక్ట్రాన్‌ను కనుగొన్నది? (గ్రూప్-2, 2002)
 - ఎ) జేమ్స్ చెయ్నేవ్ బి) రాబీ విలియమ్స్
 - సి) జె.జె. థాంప్సన్ డి) అబ్దుల్ కలాం
3. ఐసోటోపులలో తేడా, కింది కణాలలో తేడా వల్ల వస్తుంది?
 - ఎ) ఎలక్ట్రాన్లు బి) ప్రోటాన్లు
 - సి) న్యూట్రాన్లు డి) ఫోటాన్లు
4. ఒకే పరమాణు సంఖ్య, ద్రవ్యరాశి సంఖ్య దేనికి ఉంది?
 - ఎ) హైడ్రోజన్ బి) హీలియం
 - సి) ఆక్సిజన్ డి) నైట్రోజన్
5. లోహాలు మంచి విద్యుద్వాహకాలు ఎందుకంటే?
 - ఎ) వాటిలో స్వేచ్ఛా ప్రోటాన్లుంటాయి. అవి విద్యుత్‌ను మోసుకెళ్తాయి
 - బి) స్వేచ్ఛా ఎలక్ట్రాన్లుంటాయి. అవి విద్యుత్‌ను మోసుకెళ్తాయి
 - సి) స్వేచ్ఛా న్యూట్రాన్లుంటాయి. అవి విద్యుత్‌ను మోసుకెళ్తాయి డి) ఏదీకాదు
6. కాంతికి విద్యుదయస్కాంత స్వభావం ఉందని కనుగొన్నది? (గ్రూప్-2, 2002)
 - ఎ) మైఖేల్ ఫారడే బి) హైగెన్స్
 - సి) మాక్స్‌వెల్ డి) యంగ్
7. కింది వాటిలో ఏ కాంతి శూన్యంలో అధిక వేగంతో ప్రయాణిస్తుంది?
 - ఎ) దృగ్గోచర బి) అతినీలలోహిత
 - సి) పరారుణ
 - డి) అన్నీ సమానవేగంతో ప్రయాణిస్తాయి
8. ఆంగ్‌స్ట్రామ్‌కు ఒక ? (గ్రూప్-1, 2007)
 - ఎ) కాలాన్ని తెలిపే ప్రమాణం
 - బి) పొడవును తెలిపే ప్రమాణం

సి) బరువును తెలిపే ప్రమాణం

డి) ఒక రకమైన ఉష్ణోగ్రతా మాపకం

9. కాస్మిక్ కిరణాలు? (గ్రూప్-2, 2005)

ఎ) ఎలక్ట్రో మాగ్నటిక్ తరంగాలు

బి) చంద్రుని నుంచి వెలువడే కిరణాలు

సి) అతిఎక్కువ తరంగదైర్ఘ్యం గల ఎలక్ట్రో మాగ్నటిక్ తరంగాలు

డి) అతి తక్కువ తరంగదైర్ఘ్యం గల ఎలక్ట్రో మాగ్నటిక్ తరంగాలు

10. రసాయన చర్యల్లో ఏవి ప్రభావితం అవుతాయి?

ఎ) ఎలక్ట్రాన్లు బి) ప్రోటాన్లు సి) న్యూట్రాన్లు డి) కేంద్రకం

జవాబులు

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