

మహరాష్ట్ర ప్రభుత్వ ప్రదాన కార్బూడరీ (సీఎస్)గా జాన్ 30వ బాధ్యతలు స్వీకరించారు. దీంతో 64 ఏండ్ల ఆర్థాత్ చరిత్రలో ఈ పదవిని చేపట్టిన తొలి మహారాజా అమె రికార్డు సృష్టించారు. సీఎస్ నితిన్ కరీర్ పదవీ విరమ పొందడంతో ఆమె ఈ పదవిలో నియమితులయ్యారు. ఆమె 1987 బ్యాచ్ పాపెన్ అది కారిటి. ఆమె భర్త మనోజ్ సౌనిక్ కూడా గతంలో సీఎస్ పని చేశారు.



అణురియాక్షర్లలో శక్తిపరివర్తనం ఏ విధంగా ఉంటుంది?

ఆధునిక భౌతిక శాస్త్రం

- ఐసాటోప్స్ ఉనికిని తెలుసుకోవడానికి..
ఎ. గీగర్-ముల్లర్ కొంటర్
బ. క్లోడ్ చంబర్
సి. సింటిలేప్సన్ కొంటర్
డి. బబుల్ చాంబర్
1) ఎ 2) ఎ, సి
3) ఎ, బి, సి 4) ఎ, బి, సి, డి
- సహజ రేడియాథార్మిక్షన్ ప్రమాణం?
1) క్యారీ 2) బెకర్ల
3) రూథర్ఫర్డ్ 4) అన్ని
- జతపర్చండి.
ఎ. కార్బూక్ / విశ్వీరణాలు 1. లిబ్జీ
బి. సహజ రేడియాథార్మిక్షన్ 2. రాంటజెన్
సి. X-కిరణాలు 3. హెట్రోబెకర్ల్
డి. కార్బూన్ డేబీఎం 4. విఫ్కర్ హాజ్
1) ఎ-4, బి-3, సి-2, డి-1
2) ఎ-1, బి-2, సి-3, డి-4
3) ఎ-2, బి-1, సి-4, డి-3
4) ఎ-3, బి-4, సి-1, డి-2

- స్వాక్షీయర్ లయాక్షర్ సంబంధించింది?
ఎ. సాంధరణ ఉప్పోగ్రత వద్ద భారజలాన్ని (D₂O) కాని, సీఎస్ కాని కూలింగ్స్ వాడతారు
బి. అధిక ఉప్పోగ్రత వద్ద ద్రవ సోడియాన్ని కూలింగ్స్ వాడతారు
1) ఎ సరైనది, బి తప్పని
2) ఎ తప్పని, బి సరైనది
3) ఎ, బి సరైనవే
4) ఎదీకాదు
- సరికాని వ్యాఖ్య (X కిరణాలకు సంబంధించి)
1) స్వగ్రహ శరీరంలో ఉన్న ఉపియం (మత్తు), అభరణాలు, పేలుడు పదార్థాలను గుర్తించవచ్చు
2) ప్రాక్ట్ర్యూల్, మూత్రపీండాల్ రాఫ్సు, విమానాశయం, దేశ సరిహద్దుల వద్ద లగ్జర్లో మస్తువులను గుర్తించవచ్చు
3) లిలాజాల పయసును నిర్మారించవచ్చు
4) సీఎస్ స్ట్యూనింగ్ ప్రత్యేకియలో వినియోగించవచ్చు

- జతపర్చండి (ఐసాటోప్స్)
ఎ. అయ్యాడీన్ (I¹⁸¹) 1. కార్బూన్ డేబీఎం
బి. కార్బూన్ (C¹⁴) 2. గాయిటర్ చికిత్స
సి. కోబార్ట్ (Co⁶⁰) 3. శరీర రక్తసరఫరా లోపాలు
డి. సోడియం (Na²³) 4. కార్బూన్ చికిత్స
1) ఎ-4, బి-3, సి-2, డి-1 2) ఎ-1, బి-2, సి-3, డి-4
3) ఎ-2, బి-1, సి-4, డి-3 4) ఎ-3, బి-4, సి-1, డి-2

- జీర్ణాశయాన్ని ఎస్సీర్ తీయించి ముందు పేపంట్ ఇచ్చే రసాయన ప్రాపణం?
1) ప్రోపోర్ 2) బెరియం మీర్
3) కింది వాటిని జతపర్చండి?
ఎ. కాంతి వేగం
బి. ఆస్ట్రోమానిక్ యానిట్
సి. పంచురేఖల్ లిమిట్
డి. క్యారీ
1) ఎ-4, బి-3, సి-2, డి-1
2) ఎ-2, బి-1, సి-4, డి-3

- కింది వాటిలో కాస్పిక్ కిరణాలపై అధ్యయనం చేసిన భారత శాస్త్రవేత్త?
1) విక్రమ్ సారాభాయ్
2) హెచ్జె భాఖా
3) సీవీ రామున్ 4) అందరూ
10. ఒట్టో హోన్, ప్లాషన్ కమ్పోన్స్ ప్రతీకియ?
1) అర్థజీవిత కాలం
2) కేంద్రక సంఖీలన



- కేంద్రక విచ్చిత్రి
4) క్యార్టిమ రేడియాథార్మిక్షన్
- అల్ట్రా ఐప్సేన్కోన్క కింది సంబంధం లేని అవిష్కరణ ఏది?
1) క్యార్టిమ 2) సిద్ధాంతం
2) సాప్టేషన్ సిద్ధాంతం
3) ద్రవ్యార్థి శక్తి తుల్యతా నియమం
4) కాంతి విధ్యుల్ ప్రతిత సమీకరణం
- కింది వాటిలో క్షత్రిమ రేడియా ధార్మిక మూలకం కానిది?
1) ప్లాటోనియం 2) ఫెర్మియం
3) స్ట్రోన్యూల్ 4) యురేనియం
- జతపర్చండి?
ఎ. జెష్జె ధామ్పూన్ 1. స్వాక్షూన్
బి. రూథర్ఫర్డ్ 2. ప్రోట్రోజన్
సి. చాడ్వెంట్ 3. ఎలక్ట్రోన్
డి. హెట్రో కావెండ్చ్ 4. ప్రోట్రాన్
1) ఎ-4, బి-3, సి-2, డి-1
2) ఎ-1, బి-2, సి-3, డి-4
3) ఎ-2, బి-1, సి-4, డి-3
4) ఎ-3, బి-4, సి-1, డి-2
- న్యూక్లీయర్ లయాక్షర్ నియమం వేగం తోస్తుని మాత్రాలను గుర్తించవచ్చు
2) ప్రాక్ట్ర్యూల్, మూత్రపీండాల్ రాఫ్సు, విమానాశయం, దేశ సరిహద్దుల వద్ద లగ్జర్లో మస్తువులను గుర్తించవచ్చు
3) లిలాజాల పయసును నిర్మారించవచ్చు
4) సీఎస్ స్ట్యూనింగ్ ప్రత్యేకియలో వినియోగించవచ్చు
- జతపర్చండి (ఐసాటోప్స్)
ఎ. జెష్జె ధామ్పూన్ 1. స్వాక్షూన్
బి. రూథర్ఫర్డ్ 2. ప్రోట్రోజన్
సి. చాడ్వెంట్ 3. ఎలక్ట్రోన్
డి. హెట్రో కావెండ్చ్ 4. ప్రోట్రాన్
1) ఎ-4, బి-3, సి-2, డి-1
2) ఎ-1, బి-2, సి-3, డి-4
3) ఎ-2, బి-1, సి-4, డి-3
4) ఎ-3, బి-4, సి-1, డి-2
- సహజ రేడియాథార్మిక్షన్ కమ్పోన్క కింది సంబంధం లేని అవిష్కరణ ఏది?
1) క్యార్టిమ 2) సిద్ధాంతం
2) సాప్టేషన్ సిద్ధాంతం
3) ద్రవ్యార్థి శక్తి తుల్యతా నియమం
4) కాంతి విధ్యుల్ ప్రతిత సమీకరణం
- జతపర్చండి?
ఎ. జెష్జె ధామ్పూన్ 1. స్వాక్షూన్
బి. రూథర్ఫర్డ్ 2. ప్రోట్రోజన్
సి. చాడ్వెంట్ 3. ఎలక్ట్రోన్
డి. హెట్రో కావెండ్చ్ 4. ప్రోట్రాన్
1) ఎ-4, బి-3, సి-2, డి-1
2) ఎ-1, బి-2, సి-3, డి-4
3) ఎ-2, బి-1, సి-4, డి-3
4) ఎ-3, బి-4, సి-1, డి-2
- జతపర్చండి (ఐసాటోప్స్)
ఎ. అయ్యాడీన్ (I¹⁸¹) 1. కార్బూన్ డేబీఎం
బి. కార్బూన్ (C¹⁴) 2. గాయిటర్ చికిత్స
సి. కోబార్ట్ (Co⁶⁰) 3. శరీర రక్తసరఫరా లోపాలు
డి. సోడియం (Na²³) 4. కార్బూన్ చికిత్స
1) ఎ-4, బి-3, సి-2, డి-1 2) ఎ-1, బి-2, సి-3, డి-4
3) ఎ-2, బి-1, సి-4, డి-3 4) ఎ-3, బి-4, సి-1, డి-2
- జతపర్చండి (ఐసాటోప్స్)
ఎ. అయ్యాడీన్ (I¹⁸¹) 1. కార్బూన్ డేబీఎం
బి. కార్బూన్ (C¹⁴) 2. గాయిటర్ చికిత్స
సి. కోబార్ట్ (Co⁶⁰) 3. శరీర రక్తసరఫరా లోపాలు
డి. సోడియం (Na²³) 4. కార్బూన్ చికిత్స
1) ఎ-4, బి-3, సి-2, డి-1 2) ఎ-1, బి-2, సి-3, డి-4
3) ఎ-2, బి-1, సి-4, డి-3 4) ఎ-3, బి-4, సి-1, డి-2
- జతపర్చండి (ఐసాటోప్స్)
ఎ. అయ్యాడీన్ (I¹⁸¹) 1. కార్బూన్ డేబీఎం
బి. కార్బూన్ (C¹⁴) 2. గాయిటర్ చికిత్స
సి. కోబార్ట్ (Co⁶⁰) 3. శరీర రక్తసరఫరా లోపాలు
డి. సోడియం (Na²³) 4. కార్బూన్ చికిత్స
1) ఎ-4, బి-3, సి-2, డి-1 2) ఎ-1, బి-2, సి-3, డి-4
3) ఎ-2, బి-1, సి-4, డి-3 4) ఎ-3, బి-4, సి-1, డి-2
- జతపర్చండి (ఐసాటోప్స్)
ఎ. అయ్యాడీన్ (I¹⁸¹) 1. కార్బూన్ డేబీఎం
బి. కార్బూన్ (C¹⁴) 2. గాయిటర్ చికిత్స
సి. కోబార్ట్ (Co⁶⁰) 3. శరీర రక్తసరఫరా లోపాలు
డి. సోడియం (Na²³) 4. కార్బూన్ చికిత్స
1) ఎ-4, బి-3, సి-2, డి-1 2) ఎ-1, బి-2, సి-3, డి-4
3) ఎ-2, బి-1, సి-4, డి-3 4) ఎ-3, బి-4, సి-1, డి-2
- జతపర్చండి (ఐసాటోప్స్)
ఎ. అయ్యాడీన్ (I¹⁸¹) 1. కార్బూన్ డేబీఎం
బి. కార్బూన్ (C¹⁴) 2. గాయిటర్ చికిత్స
సి. కోబార్ట్ (Co⁶⁰) 3. శరీర రక్తసరఫరా లోపాలు
డి. సోడియం (Na²³) 4. కార్బూన్ చికిత్స
1) ఎ-4, బి-3, సి-2, డి-1 2) ఎ-1, బి-2, సి-3, డి-4
3) ఎ-2, బి-1, సి-4, డి-3 4) ఎ-3, బి-4, సి-1, డి-2
- జతపర్చండి (ఐసాటోప్స్)
ఎ. అయ్యాడీన్ (I¹⁸¹) 1. కార్బూన్ డేబీఎం
బి. కార్బూన్ (C¹⁴) 2. గాయిటర్ చికిత్స
సి. కోబార్ట్ (Co⁶⁰) 3. శరీర రక్తసరఫరా లోపాలు
డి. సోడియం (Na²³) 4. కార్బూన్ చికిత్స
1) ఎ-4, బి-3, సి-2, డి-1 2) ఎ-1, బి-2, సి-3, డి-4
3) ఎ-2, బి-1, సి-4, డి-3 4) ఎ-3, బి-4, సి-1, డి-2
- జతపర్చండి (ఐసాటోప్స్)
ఎ. అయ్యాడీన్ (I¹⁸¹) 1. కార్బూన్ డేబీఎం
బి. కార్బూన్ (C¹⁴) 2. గాయిటర్ చికిత్స
సి. కోబార్ట్ (Co⁶⁰) 3. శరీర రక్తసరఫరా లోపాలు
డి. సోడియం (Na²³) 4. కార్బూన్ చికిత్స
1) ఎ-4, బి-3, సి-2, డి-1 2) ఎ-1, బి-2, సి-3, డి-4
3) ఎ-2, బి-1, సి-4, డి-3 4) ఎ-3, బి-4, సి-1, డి-2
- జతపర్చండి (ఐసాటోప్స్)
ఎ.