

చీజ్ పరిశ్రమలో రెనిన్ ను ఏ విధంగా వాడతారు?

- ఏ గుఱ్ఱకు రసాయనాలను కలిపి రేయాన్ దారాలను తయారు చేస్తారు?
 1) జనుము గుఱ్ఱ 2) కర్ర గుఱ్ఱ
 3) కొబ్బరి గుఱ్ఱ 4) పత్తి గుఱ్ఱ
- బీటీ అండ్
 1) బ్యాక్టీరియం ధురంజియెస్సిస్
 2) బాసిల్లస్ ధురంజియెస్సిస్
 3) బాసిల్లస్ ట్యూబర్ క్యూలోసిస్
 4) బ్యాక్టీరియం ట్యూబర్ క్యూలోసిస్
- మన చుట్టూ ఉన్న గాలి, నీరు, నేల అతి తక్కువ, ఎక్కువ ఉష్ణోగ్రతలో కూడా నివసించ గలిగేవి?
 1) శిలీంధ్రాలు 2) వైరస్లు
 3) బ్యాక్టీరియాలు 4) ప్రోటోజోవన్లు
- నీటిలో పోషకాలు పెరిగి, మొక్కలు విపరీతంగా పెరిగి ఆక్సిజన్ పరిమాణం తగ్గటాన్ని ఏమంటారు?
 1) నైట్రిఫికేషన్ 2) నైట్రిజేషన్ ఫిక్సేషన్
 3) యూట్రోఫికేషన్ 4) కార్బోనిఫికేషన్
- బోపాల్ గ్యాస్ దుర్ఘటనకు సంబంధించి సరైనది ఏది?
 ఎ) 2 డిసెంబర్ 1984 నాడు సంభవించింది
 బి) 3000 మంది మరణించారు
 సి) మిథైల్ ఐసో సయనైడ్ వాయువు దీనికి కారణం
 డి) ఈ ఫ్యాక్టరీకి యాజమాన్యం యూనియన్ కార్పొరేట్, జర్మనీ
 1) ఎ 2) బి
 3) ఎ, బి, సి 4) పైవన్నీ
- మూలకేసాలు నేల నుంచి నీటిని గ్రహించే విధానంలో ఇమిడి ఉండే ప్రక్రియ?
 1) ప్రవాహిసరణం
 2) ప్రతితిమ్ ప్రవాహిసరణం
 3) నిర్జలికరణం 4) వ్యాపనం
- రెయిన్ గేజ్ కు గల మరోపేరు?
 1) యూడో మీటరు 2) పల్కనోమీటరు
 3) అంత్రోమీటరు 4) పైవన్నీ
- ప్రపంచ జల దినోత్సవం?
 1) మార్చి 11 2) మార్చి 22
 3) ఏప్రిల్ 24 4) ఏప్రిల్ 11
- కండరాల్లో గుండ్రంగా ఉండే దారాలాంటి నిర్మాణాలకు గలపేరు?
 1) టెట్ జంక్షన్ 2) టెండాన్
 3) ఫిలమెంట్ 4) లిగమెంట్
- జత్రుక + రెక్క ఎముక = ?
 1) అంగుస్థాములు 2) పాదాస్థులు
 3) భుజాస్థులు 4) వాతిలాస్థులు
- జాతీయ వ్యవసాయ పరిశోధన మండలి శాస్త్రవేత్తలు ఉత్పత్తి చేసిన ఏ సూక్ష్మజీవి పంటలపై వాలిన శత్రు పురుగుల గుడ్లను నాశనం చేస్తుంది?
 1) ట్రికోగ్రామా 2) బబేసియా



- బాసిల్లస్ ధురంజియెస్సిస్
 4) వానపాము
- ఆవుపాలు లేత పసుపు రంగులో ఉండటానికి కారణం?
 1) కోల్ స్ట్రమ్ 2) ధయమిన్
 3) రైబోఫ్లేవిన్ 4) కెసెన్
- శరీర కదలికల కోసం, చలనం కోసం జల విసర్జన వ్యవస్థను కలిగి ఉండే జీవులు?
 1) అనెలిడ్లు 2) పారిపెరస్టు
 3) ఇన్వెర్టెబ్రేట్లు 4) సిలింటరేట్లు
- దేన్ని సంకరపు క్లోనింగ్ వాహకం అంటారు?
 1) ప్లాస్మిడ్ 2) కాస్మిడ్
 3) బ్యాక్టీరియో ఫాజ్ 4) బీసీఏ, వైఎస్సీ
- చీజ్ పరిశ్రమలో రెనిన్ ను ఏ విధంగా వాడతారు?
 1) జీవ ఉత్పాదకం
 2) ద్వితీయ జీవ ఉత్పాదకం
 3) రిస్టిక్స్ ఎంజైమ్స్
 4) జీవనాశకం యాంటిబయోటిక్స్
- గరుకు అంతర్జీవ ద్రవ్యజాలం ఏది?
 1) ప్రోటీన్ల సంశ్లేషణ
 2) కొవ్వుల సంశ్లేషణ
 3) పై రెండూ 4) ఏదీకాదు
- శ్యాసక్రియకు సంబంధించి సరికాని వాక్యం?
 1) ఆక్సికరణ చర్య 2) విచ్ఛిన్న క్రియ
 3) నియంత్రిత చర్య 4) శక్తిమోచక చర్య
- జన్యులోపం వల్ల రక్తం గడ్డకట్టకపోవడం ఏ వ్యాధి లక్షణం?
 1) తలసీమియా 2) అల్బునిజం
 3) వర్ణాంధత్వం 4) హీమోఫీలియా
- కాలిలోని సిరలపై అధ్యయనం చేసిన శాస్త్రవేత్త?
 1) విలియం హార్వే
 2) గ్రోలామా ఫాట్రీసి
 3) మార్సెల్లో మాల్పిజీ
 4) లూయీపాశ్చర్
- ఆస్కెకుహరంలో జీర్ణమైన ఆహారాన్ని ఏమంటారు?
 1) కైమ్ 2) విల్లే
- తుఫాన్లకు గురయ్యే ప్రాంతం
 4) భూకంపాలకు గురయ్యే ప్రాంతం
- కూనవరం గ్రామం ఏ రెండు నదుల సంగమ ప్రదేశంలో ఉంది?
 ఎ) శబరి, గోదావరి
 2) సీలేరు, గోదావరి
 3) మంజీరా, గోదావరి
 4) ఇంద్రావతి, గోదావరి
- కిందివాటిలో గొప్పస్థాయిలో బాష్పీభవనం ఎక్కడ జరుగుతుంది?
 1) మొక్కల ద్వారా 2) నదులు
 3) మహాసముద్రాలు
 4) మానవ శరీరాలు
- గోదావరి నదిపై నిర్మించిన ఏ ఆనకట్ట నాసిక్, త్రయంబక్ పట్టణాలకు నీటిని సరఫరా చేస్తుంది?
 1) గంగాపూర్ డ్యాం
 2) జయక్యాండి ప్రాజెక్ట్
 3) శ్రీరాం సాగర్ ప్రాజెక్ట్
 4) బాల్లి ప్రాజెక్ట్
- భూమిలో రెండు రాతిపాదాల మధ్యగల నీటి పాదరస ఇలా పిలుస్తారు?
 1) జలస్థరం 2) భూజలం
 3) సహజనీరు 4) వాటర్ టైన్
- ఇటీవల కాలంలో మత్స్యకారులు అధికంగా ఏ వలను ఉపయోగించటంతో వారిలో పలసలు తగ్గాయి?
 1) పెద్ద పరీషా 2) రింగువల
 3) విసిరే వల 4) విలావల
- యూరప్లోని పశ్చిమతీర జలాలను చలికాలంలో గడ్డకట్టనీయకుండా చేసేవి?
 1) ఈక్వెటర్ స్ట్రీమ్
 2) ఉత్తర అట్లాంటిక్ డ్రీఫ్ట్
 3) బెంగాల్ ప్రవాహం
 4) లారెన్సెయా డ్రీఫ్ట్
- నైలు నది జన్మస్థానం?
 1) అట్లాస్ పర్వతాలు
 2) డ్రాకెన్ బర్గ్ పర్వతాలు
 3) కిలిమంజారో శిఖరం
 4) విక్టోరియా సరస్సు
- ఆఫ్రికాలో కర్మటర్లకు ఉత్తరాన మరకరేఖకు దక్షిణాన గల శీతోష్ణస్థితి?
 1) శీతల 2) ఉష్ణ
 3) సమశీతోష్ణస్థితి
 4) మధ్యధరా

- 1, 2 4) విస్తృత వ్యవస్థ
- జీవిత కాలమంతా నీరు తాగకుండా నివసించే ఎడారి జీవి?
 1) శాండ్ గ్రౌజ్ 2) కంగారూ ఎలుక
 3) గోల్డెన్ మోల 4) యాడర్ స్నేక్
- అహారపు గొలుసులో స్థాయిల వరుస క్రమం?
 1) వినియోగదారులు - ఉత్పత్తిదారులు - విచ్ఛిన్నకారులు
 2) విచ్ఛిన్నకారులు - ఉత్పత్తిదారులు - వినియోగదారులు
 3) ఉత్పత్తిదారులు - వినియోగదారులు - విచ్ఛిన్నకారులు
 4) ఉత్పత్తిదారులు - విచ్ఛిన్నకారులు - వినియోగదారులు
- రైల్వే స్టేషన్లలో ఉపయోగించే గడియారం?
 1. పరమాణు గడియారం
 2) అనలాగ్ గడియారం
 3) ఎలక్ట్రానిక్ గడియారం 4) సన్ డయల్
- అధునాతన పూజలు
 1) రాగతీగ 2) జింక్ ముక్క
 3) ఎంసీబీ 4) లోహపు రేకు
- తిన్నగా ప్రయాణిస్తున్న కారు చలనం?
 ఎ) వక్రరేఖీయ చలనం
 బి) సరళరేఖీయ చలనం
 సి) డోలన చలనం
 డి) స్థానాంతర చలనం
 1) సి, డి 2) బి, సి
 3) బి, డి 4) బి మాత్రమే
- ఒక కుంభాకార దర్పణంలో వస్తువు ప్రతిబింబం దర్పణానికి వెనుకవైపు గల నాభి వద్ద ఏర్పడితే వస్తువు స్థానం?
 1) దర్పణ కేంద్రం వద్ద 2) నాభివద్ద
 3) వక్రతా కేంద్రం వద్ద 4) అనంతం
- టోప్ లికార్డర్ లోని ప్లాస్టిక్ టేపు పైన పూసే పూత?
 1) ఫెర్రస్ ఆక్సైడ్ 2) ఫెరిక్ ఆక్సైడ్
 3) మెర్క్యూరిక్ ఆక్సైడ్
 4) కాపర్ ఆక్సైడ్
- కింది వాటిలో సరైనది ఏది?
 1) చలనం అనేది గమనించే వ్యక్తిని బట్టి సాపేక్షంగా ఉంటుంది
 2) స్థిరవేగంతో కదులుతున్న వారు క్రమచలనంలో ఉంటారు
 3) ఓడోమీటర్ రీడింగు తిరోగమనం కాదు
 4) పైవన్నీ
- మెట్రిక్ పద్ధతిలో ద్రవ్యరాశి ప్రమాణం?
 1) పౌండ్ 2) గ్రామ్
 3) టన్ను 4) క్వీంటాలు
- అయస్కాతక ప్రామాణక ప్రమాణం?
 1) ఆంపియర్ - మీటర్
 2) న్యూటన్ - మీటర్/టెస్టా
 3) వెబర్ 4) ఆంపియర్ - మీటర్²
- వక్ర ఉపరితలాలు కలిగిన దర్పణాలు?
 1) గోళాకార దర్పణాలు
 2) సమతల దర్పణాలు
 3) సమతల కుంభాకార దర్పణాలు
 4) సమతల - కుంభాకార దర్పణాలు
- వాహన వేగాన్ని లెక్కించే పరికరం?
 1) స్పీడోమీటర్ 2) అల్టిమీటర్
 3) ఓడోమీటర్ 4) ఏదీకాదు
- కింది వాటిలో అధ్యవ ద్రావణి?
 ఎ) నీరు బి) కిరోసిన్
 1) ఎ 2) బి
 3) ఎ, బి 4) ఏదీకాదు
- సున్నపురాయిపైన క్లోరిన్ వాయువు పంపినప్పుడు ఏర్పడింది?
 1) బేకింగ్ సోడా 2) బ్లీచింగ్ సోడా
 3) ఫ్లోరైడ్ ఆఫ్ పొటాష్ 4) వాషింగ్ సోడా
- ఆమ్ల మాధ్యమంలో గులాబీరంగును ఇచ్చే సూచిక?
 1) మిథైల్ ఆరింజ్ సూచిక
 2) ఫినాప్తలిన్ సూచిక
 3) లిట్మస్
 4) బ్రమోథిమోల్ నీలి సూచిక
- కాంతి కిరణం ఒక సంవత్సర కాలంలో ప్రయాణించే దూరం లేదా కాంతి సంవత్సరం విలువ?
 1) 1.5x10¹¹ మీ
 2) 1.9x10¹⁵ మీ
 3) 9.3x10¹⁵ మీ
 4) 8.1x10¹¹ మీ
- ఓజోన్ పొరను దెబ్బతీసేవి?
 1) క్లోరో ఫ్లోరో కార్బన్లు
 2) రిఫ్రిజెరేటర్ నుంచి వెలువడే వాయువులు
 3) 1, 2
 4) ఏదీకాదు
- కింది వాటిలో అజీర్ణి మందుగా వాడే పదార్థం?
 1) యాంటిబయోటిక్ 2) అనాల్జెసిక్
 3) యాంటాసిడ్ 4) యాంటిస్టిక్
- జిప్సం రసాయనిక ఫార్ములా?
 1) CaSO₄
 2) CaSO₄ 1/2 H₂O
 3) CaSO₄ · H₂O
 4) CaSO₄ · 2H₂O
- కింది వాటిలో అత్యల్ప పీహెచ్ విలువ గల పదార్థం?
 1) చక్కెర 2) టమాటా రసం
 3) వెనిగర్ 4) వాషింగ్ సోడా
- హైడ్రోజన్ రంగులేని వాయువు గాలికిన్నా?
 1) బరువైనది 2) తేలికైనది
 3) సమానం 4) ఏదీకాదు

సమాధానాలు			
1-2	2-2	3-3	4-3
5-3	6-2	7-4	8-2
9-2	10-3	11-1	12-3
13-3	14-2	15-1	16-1
17-3	18-4	19-2	20-4
21-1	22-1	23-3	24-2
25-2	26-3	27-4	28-3
29-2	30-3	31-3	32-3
33-3	34-4	35-2	36-4
37-2	38-4	39-1	40-1
41-2	42-2	43-1	44-3
45-3	46-3	47-4	48-3
49-2	50-3	51-3	52-2
53-1	54-3	55-1	56-1
57-2	58-2	59-4	60-3

- కిందివాటిలో సరైనది?
 ఎ) H₂SO₄ జలరహిత రూపం SO₂
 బి) H₃PO₄ జలరహిత రూపం P₂O₅
 1) ఎ 2) బి 3) ఎ, బి 4) ఏదీకాదు
- కింది వాటిలో కాంటూరు రేఖల లక్షణం కానిది?
 1) వంకర టెంకరగా ఉండవచ్చు
 2) దగ్గరగా లేదా దూరంగా ఉండవచ్చు
 3) రెండు రేఖలు ఖండించుకొంటాయి
 4) భూ స్వరూపాన్ని బట్టి ఆకారం మారుతుంది
- ఆంధ్రప్రదేశ్ లోని అనంతపురం ప్రాంతంలోని పీఠభూమి ప్రాంతం ఎటువంటి లక్షణం కలిగి ఉంది?
 1) వరదలకు గురయ్యే ప్రాంతం
 2) కరువుకు గురయ్యే ప్రాంతం
- తుఫాన్లకు గురయ్యే ప్రాంతం
 4) భూకంపాలకు గురయ్యే ప్రాంతం
- కూనవరం గ్రామం ఏ రెండు నదుల సంగమ ప్రదేశంలో ఉంది?
 ఎ) శబరి, గోదావరి
 2) సీలేరు, గోదావరి
 3) మంజీరా, గోదావరి
 4) ఇంద్రావతి, గోదావరి
- కిందివాటిలో గొప్పస్థాయిలో బాష్పీభవనం ఎక్కడ జరుగుతుంది?
 1) మొక్కల ద్వారా 2) నదులు
 3) మహాసముద్రాలు
 4) మానవ శరీరాలు
- గోదావరి నదిపై నిర్మించిన ఏ ఆనకట్ట నాసిక్, త్రయంబక్ పట్టణాలకు నీటిని సరఫరా చేస్తుంది?
 1) గంగాపూర్ డ్యాం
 2) జయక్యాండి ప్రాజెక్ట్
 3) శ్రీరాం సాగర్ ప్రాజెక్ట్
 4) బాల్లి ప్రాజెక్ట్
- భూమిలో రెండు రాతిపాదాల మధ్యగల నీటి పాదరస ఇలా పిలుస్తారు?
 1) జలస్థరం 2) భూజలం
 3) సహజనీరు 4) వాటర్ టైన్
- ఇటీవల కాలంలో మత్స్యకారులు అధికంగా ఏ వలను ఉపయోగించటంతో వారిలో పలసలు తగ్గాయి?
 1) పెద్ద పరీషా 2) రింగువల
 3) విసిరే వల 4) విలావల
- యూరప్లోని పశ్చిమతీర జలాలను చలికాలంలో గడ్డకట్టనీయకుండా చేసేవి?
 1) ఈక్వెటర్ స్ట్రీమ్
 2) ఉత్తర అట్లాంటిక్ డ్రీఫ్ట్
 3) బెంగాల్ ప్రవాహం
 4) లారెన్సెయా డ్రీఫ్ట్
- నైలు నది జన్మస్థానం?
 1) అట్లాస్ పర్వతాలు
 2) డ్రాకెన్ బర్గ్ పర్వతాలు
 3) కిలిమంజారో శిఖరం
 4) విక్టోరియా సరస్సు
- ఆఫ్రికాలో కర్మటర్లకు ఉత్తరాన మరకరేఖకు దక్షిణాన గల శీతోష్ణస్థితి?
 1) శీతల 2) ఉష్ణ
 3) సమశీతోష్ణస్థితి
 4) మధ్యధరా