

	Questions	Correct Answer
1	The main constituent of soap is A.)Glycerin B.)HNO ₃ C.)Carbon D.)Nitrogen சோப்பில் உள்ள மூலப்பொருள் யாவை?	A
1	A.)கிளிசரின் B.)HNO ₃ C.)கார்பன் D.)நைட்ரஜன்	A
2	How much percentage of coconut oil present in neem soap? A.)55.5% B.)63% C.)65% D.)70% நீம் சோப்பில் எத்தனை சதவீதம் தேங்காய் எண்ணெய் உள்ளது?	A
2	A.)55.5% B.)63% C.)65% D.)70%	A
3	How much percentage of neem oil present in neem soap? A.)11.1% B.)12% C.)13% D.)14% நீம் சோப்பில் எத்தனை சதவீதம் வேம்பு எண்ணெய் உள்ளது?	A
3	A.)11.1% B.)12% C.)13% D.)14%	A
4	What is the chemical name of washing powder? A.)Sodium carbonate B.)Pottasium C.)Chlorine D.)HCl சலவைத்தூளின் வேதிப் பெயர் என்ன?	A
4	A.)சோடியம் கார்பனேட் B.)பொட்டாசியம் C.)கிளிசரின் D.)HCL	A
5	What is the use of washing powder? A.)Heat of water B.)Remove the dirt C.)Perfume D.)Foam சலவைத்தூள் எதற்கு பயன்படுகிறது?	B
5	A.)நீரை சூடு செய்ய B.)அழுக்கை நீக்க C.)வாசனை திரவியமாக D.)நுரை வர	B
6	How many oxygen present in sodium carbonate? A.)3 B.)5 C.)6 D.)7 சோடியம் கார்பனேட்டில் எத்தனை ஆக்ஸிஜன் உள்ளது?	A
6	A.)3 B.)5 C.)6 D.)7	A
7	Which is the state of sodium carbonate? A.)Solid B.)Liquid C.)Gas D.)Gas-liquid சோடியம் கார்பனேட் எந்த நிலையில் உள்ளது?	A
7	A.)திட B.)திரவ C.)வாயு D.)வாயு-திரவ	A
8	How many sodium present in sodium carbonate? A.)5 B.)2 C.)3 D.)4 சோடியம் கார்பனேட்டில் எத்தனை சோடியம் உள்ளது?	B
8	A.)5 B.)2 C.)3 D.)4	B
9	What is the atomic number of sodium? A.)14 B.)11 C.)12 D.)13 சோடியத்தின் அணு எண் என்ன?	B
9	A.)14 B.)11 C.)12 D.)13	B



Q.No.	Questions	Correct Answer
10	What is the main chemical substance in washing powder A.)Tripsin B.)NaOH C.)KCl D.)HCl	A
10	சலவைத்தூளில் உள்ள முக்கிய வேதிப்பொருள் என்ன? A.)டிரிப்சின் B.)NaOH C.)KCl D.)HCl	A
11	_____ is the salt of higher fatty acid A.)Sodium B.)NaCH ₃ C.)CaCl ₂ D.)MgCl ₂	A
11	_____ உப்புகள் உயர்ந்த கொழுப்பு எண்ணெய்கள் A.)சோடியம் B.)NaCH ₃ C.)CaCl ₂ D.)MgCl ₂	A
12	_____ is called hard soaps A.)Sodium Salt B.)Ammonium Salt C.)Magnesium Salt D.)Calcium Salt	A
12	_____ கடினமான சோப்புகள் என்று அழைக்கப்படுகிறது? A.)சோடியம் உப்பு B.)அம்மோனியா உப்பு C.)மெக்னீசியம் உப்பு D.)கால்சியம் உப்பு	A
13	_____ is called soft Soaps A.)Calcium B.)Potassium C.)Sodium D.)Ammonium	B
13	_____ உப்புகள் மென்மையான சோப்புகள் என்று அழைக்கப்படுகிறது? A.)கால்சியம் B.)பொட்டாசியம் C.)சோடியம் D.)அம்மோனியம்	B
14	Hard Soap is _____ Soluble in water A.)Undissolved B.)Slow C.)Fast D.)Undisolved	B
14	கடினமான சோப்புகள் _____ ல் கரைகிறது. A.)கரைவதில்லை B.)மெதுவாக C.)விரைவாக D.)அதிவிரைவாக	B
15	Solid Soap is _____ dissolving in water A.)Fast B.)Slow C.)More fast D.)No dissolved	A
15	மென்மையான சோப்புகள் _____ தண்ணீரில் கரைகிறது. A.)விரைவாக B.)மெதுவாக C.)அதிவிரைவாக D.)கரைவதில்லை	A
16	write the main source of Hard soap is _____ A.)Plant fat B.)Animal fat C.)Acid D.)Base	B
16	கடின சோப்பில் உள்ள முக்கிய பொருள் _____ A.)தாவரகொழுப்பு B.)விலங்குகொழுப்பு C.)அமிலம் D.)காரம்	B
17	Write the main source of soft soap is _____ A.)Fatty B.)Castor oil C.)Lemon oil D.)Coconut oil	B
17	மென்மையான சோப்பில் உள்ள முக்கிய பொருள் _____ எண்ணெய் ஆகும். A.)பேட்டி B.)காஸ்டர் ஆயில் C.)லெமன் ஆயில் D.)தேங்காய் ஆயில்	B
18	_____ is prepared from cocount oil and palam oil A.)Industrial soap B.)Toilet soap C.)Detergent D.)Medicated soap	A
18	_____ சோப்பு தேங்காய் எண்ணெய் மற்றும் பாலாயில் எண்ணெயில் தயாரிக்க பயன்படுகிறது? A.)தொழிற்சாலை சோப்பு B.)கழிவறை சோப்பு C.)டிட்டர்ஜென்ட் சோப்பு D.)மருந்தியல் சோப்பு	A

	Questions	Correct Answer
	The soap contain _____ acid A.)Lauric acid B.)HCl C.)H ₂ so ₄ D.)NaOH	A
	சோப்பில் _____ அமிலம் உள்ளது. A.)லாரிக் அமிலம் B.)HCl C.)H ₂ so ₄ D.)NaOH	A
20	The chemical formula for soap is _____ A.)C ₁₇ H ₃₅ COON ₉ B.)NaOH C.)HCl D.)HNO ₃	A
20	சோப்பின் வேதியியல் வாய்ப்பாடு _____ A.)C ₁₇ H ₃₅ COON ₉ B.)NaOH C.)HCl D.)HNO ₃	A
21	Transparent soaps are made from _____ A.)Methyl acetate B.)NaOH C.)HCl D.)HNO ₃	A
21	வெளிப்படையான சோப்பு தயாரிக்க பயன்படுவது _____ A.)மெத்தில் அசிட்டேட் B.)NaOH C.)HCl D.)HNO ₃	A
22	Soap powder is prepared by adding _____ with soap. A.)Hydrate Sodium Carbonate B.)NaOH C.)HCl D.)NH ₃	A
22	சோப்புத்தூள் தயாரிக்க சோப்புடன் _____ பயன்படுகிறது A.)நீரேற்ற சோடியம் கார்பனேட் B.)NaOH C.)HCl D.)NH ₃	A
23	_____ can be prepare by the warm soap between two rows. A.)Soap flakes B.)NaOH C.)NH ₃ D.)HCl	A
23	இரண்டு ரோல்களுக்கிடையிலுள்ள சூடான சோப்பு மூலம் _____ தயாரிக்கலாம்? A.)சோப்பு செதில்கள் B.)NaOH C.)NH ₃ D.)HCl	A
24	_____ Contains a considerable amount of potasium soap and stearic acids. A.)Medicated soap B.)Shaving soap C.)NaOH D.)HCl	B
24	_____ உள்ளவை பொட்டாசியம் சோப்பு மற்றும் ஸ்டீரிக் அமிலம் A.)மருத்துவ சோப்பு B.)சேவிங் சோப்பில் C.)NaOH D.)HCl	B
25	_____ have some phenolic anti-septic A.)HCl B.)Medicated soap C.)Shaving soap D.)NaOH	B
25	_____ உள்ளவை பீனாலிக் ஆண்டி செப்டிக் ஆகும். A.)HCl B.)மருத்துவ சோப்பில் C.)சேவிங் சோப்பில் D.)NaOH	B
26	_____ Soaps are used as cleaning agent in dye silk and Rayan Industry. A.)HCl B.)Industry soaps C.)Shaving soap D.)Medicated soap	B
26	சோப்புகள் உபயோகம் துணியை சுத்தம் செய்ய மற்றும் ரேயான் தொழிற்சாலைகள் பயன்படுகிறது? A.)HCl B.)தொழிற்சாலை சோப்புகள் C.)சேவிங் சோப்பு D.)மருத்துவ சோப்பு	B

NOV 2019

Unit 1

Questions	Correct Answer
Shaving soap different from Toilet soap by which method _____ A.)Saponification B.)Filtration C.)Osmusls D.)Heat	A
சேவிங் சோப்பு மற்றும் கழிவறை சோப்பு _____ முறையில் வேறுபடுகிறது. A.)சவர்க்காரமாக்கல் B.)வடிக்கட்டுதல் C.)சவ்வூடுப்பரவல் D.)சூடாக்குதல்	A
Rose toilet soap can be prepared by _____ process. A.)Cold process B.)Hot process C.)Osmusis D.)filtration	A
ரோஸ் கழிவறை சோப்பு _____ முறையில் தயாரிக்கப்படுகிறது? A.)குளிர்வித்தல் B.)சூடாக்குதல் C.)சவ்வூடுபரவுதல் D.)வடிக்கட்டுதல்	A
Detergents are _____ salts. A.)Ammonia B.)sodium C.)Sulphonate D.)Potasium	C
டிடர்ஜெனடுகள் _____ உப்புகளால் ஆனது. A.)அம்மோனியா B.)சோடியம் C.)சல்போனட் D.)பொட்டாசியம்	C
Detergets are made from _____ methods A.)Filtration B.)Synthetic C.)Natural D.)Cold	B
டிடர்ஜெனடுகள் _____ முறையில் தயாரிக்கப்படுகிறது? A.)வடிக்கட்டுதல் B.)செயற்கை C.)இயற்கை D.)குளிர்விப்பு	B
In Detergents hydro carbon chain consists of _____ carbon atoms. A.)12-18 B.)10 C.)12 D.)14	A
டிடர்ஜெண்டு ஹைட்ரோகார்பன் தொடரில் _____ கார்பன் அணுக்கள் உள்ளது. A.)12-18 B.)10 C.)12 D.)14	A
The hydro carbon chain contains _____ group. A.)HCl B.)NaOH C.)Hydrophobic D.)HNO3	C
ஹைட்ரோகார்பன் சங்கிலியில் _____ தொகுதி உள்ளது. A.)HCl B.)NaOH C.)நீர்வறுக்கும் தொகுதி D.)HNO3	C
Polar group contains _____ group. A.)Hydration B.)HCl C.)H2SO4 D.)HNO3	A
போலார் தொகுதியில் _____ தொகுதி உள்ளது. A.)நீர் ஏற்றம் B.)HCl C.)H2SO4 D.)HNO3	A
What is meant by shampoo _____ A.)Haircure Product B.)Control Head achea C.)Control vomit D.)Control typoid	A
ஷாம்ப் என்பது என்ன _____ A.)தலை முடியை சுத்தம் செய்யும் பொருள் B.)தலைவலியை நீக்கC.)வாந்தியை நிறுத்த D.)டைபாய்டு நிறுத்த	A
The nature of shamppo is _____ A.)Viscous liquid B.)Solid C.)Gas D.)Liquid	A
ஷாம்ப்புவின் நிலைமை _____ A.)பால்ம நீர்மம் B.)திண்மம் C.)வாயு D.)நீர்மம்	A

NOV 2019

Unit 1

	Questions	Correct Answer
36	Melting point of shampoo _____ A.)7 degree celcius B.)5 degree celcius C.)8 degree celcius D.)10 degree celcius	B
36	ஷாம்புவின் உருகுநிலை _____ A.)7 degree celcius B.)5 degree celcius C.)8 degree celcius D.)10 degree celcius	B
37	Any one types of shampoo _____ A.)Dandruff shampoo B.)HNO2 C.)NaOH D.)NH3	A
37	ஷாம்புவின் வகைபாடுகளுள் ஒன்று _____ A.)பொடுகு ஷாம்பு B.)HNO2 C.)NaOH D.)NH3	A
38	Use of shampoo _____ A.)Silky hair B.)Avoid Head ache C.)Control vomit D.)Control typhoid	A
38	சாம்புவின் உபயோகம் _____ A.)முடியை பளபளக்க B.)தலைவலியை நீக்க C.)வாந்தி நிறுத்த D.)டைபாய்டு நிறுத்த	A
39	Shampoo from _____ A.)India subcontinent B.)Rusia C.)Sri Lanka D.)America	A
39	ஷாம்புவின் தோற்றம் _____ A.)இந்திய துணைகண்டம் B.)ரஷ்யா C.)ஸ்ரீலங்கா D.)அமெரிக்கா	A
40	The purpose of shampoo _____ A.)Dandruff and Parasites B.)Avoid Head ache C.)Stop vomit D.)Stop typhoid	A
40	ஷாம்புவின் நோக்கம் _____ A.)பொடுகு மற்றும் ஒட்டுண்ணி நீக்க B.)தலைவலி நீக்க C.)வாந்தியை நிறுத்த D.)டைபாய்டு நிறுத்த	A
41	In living environment the biosphere consists of _____ components. A.)5 B.)3 C.)4 D.)6	B
41	சுற்றுப்பற உயிர்க்கோளத்தில் _____ காரணிகள் உள்ளது. A.)5 B.)3 C.)4 D.)6	B
42	The presence of gas in water is indicated by _____ A.)Foam B.)Cold C.)Heat D.)Filterarium	A
42	நீரில் வாயு உள்ளதை _____ வெளிக்காட்டுகிறது. A.)நுரை B.)குளிர் C.)சூடாக D.)வடிகட்டினால்	A
43	The turbidity of water can be measured by _____ meter. A.)Turbidity B.)Filtation C.)Thermometer D.)Multimeter	A
43	நீரில் கலங்கள் உள்ளதை _____ மீட்டர் மூலம் கானலாம். A.)கலங்கள் B.)வடிகட்டுதல் C.)தெர்மாமீட்டர் D.)மல்டிமீட்டர்	A



Q.No.	Questions	Correct Answer
44	Turbidity can be measured by _____ sensor. A.)Thermo B.)Filter C.)Turbidity D.)Neuro	C
44	நீரில் கலங்கள் உள்ளதை _____ சென்சார் மூலம் காணலாம். A.)தெர்மோ B.)வடிகட்டுதல் C.)கலங்கள் D.)நீரோ	C
45	Normal Range of Turbidity in water _____ A.)70 B.)50 C.)INTU D.)80	C
45	நீரில் கலங்கள் அளவு _____ இருக்க வேண்டும். A.)70 B.)50 C.)INTU D.)80	C
46	Which of the factors the nitrogen depletion of soil? A.)Fertilizers B.)Soil C.)Water D.)Environment	A
46	மண்ணிலுள்ள நைட்ரஜனை நிலை நிறுத்தும் காரணிகளை பாதிக்கும் காரணி எது? A.)உரம் B.)மண் C.)நீர் D.)சுற்றுப்புறச்சூழல்	A
47	_____ is the simplest equipment used for collection of solid particulates A.)Heat process B.)Tuning bucket C.)Filtration D.)Cold process	B
47	_____ எனப்பது திண்ம துகள்களை எளிமையாகச் சேகரிக்க பயன்படுகிறது. A.)குடுசெய்தல் B.)சீர் செய்யும் கலன் C.)வடிகட்டுதல் D.)குளிர்விப்பதன் மூலம்	B
48	Pollution causes can be cleaned into _____ types. A.)8 B.)6 C.)8 D.)9	B
48	மாசுபடுத்தல் காரணிகள் _____ வகைகளாக பிரிக்கப்பட்டுள்ளது. A.)8 B.)6 C.)8 D.)9	B
49	The formula of water _____ A.)NaOH B.)H ₂ O ₂ C.)H ₂ O D.)H ₂ S	C
49	நீரின் மூலக்கூறு வாய்ப்பாடு _____ A.)NaOH B.)H ₂ O ₂ C.)H ₂ O D.)H ₂ S	C
50	How is water polluted? A.)By a micro organism B.)HCl C.)HNO ₃ D.)NaOH	A
50	நீர் மாசுபடுத்தி எது? A.)நுண்ணுயிரி B.)HCl C.)HNO ₃ D.)NaOH	A
51	What are the disease caused by water pollution? A.)Cholera B.)Vomit C.)Sleepless D.)Mouth pain	A
51	நீர் மாசுபாட்டினால் ஏற்படும் நோய்கள் யாவை? A.)காலரா B.)வாந்தி C.)தூக்கமின்மை D.)வாய் வலி	A
52	What is the main reason of water pollution? A.)Industry B.)House C.)Trees D.)Animals	A
52	நீர் மாசடைவதற்கு முக்கிய காரணங்கள் எவை? A.)தொழிற்சாலைகள் B.)வீடுகள் C.)மரங்கள் D.)விலங்குகள்	A



No.	Questions	Correct Answer
53	Which effect cause low oxygen level in water? A.)Direct effect B.)Heat effect C.)Cold effect D.)Side effect	B
53	எந்த விளைவின் காரணமாக நீரின் ஆக்ஸிஜன் அளவு குறைகிறது? A.)நேர் விளைவு B.)வெப்ப விளைவு C.)குளிர் விளைவு D.)பக்க விளைவு	B
54	Generally how much level of oxygen, present in water? A.)15 B.)8 to 15 m/g C.)5 D.)10	B
54	பொதுவாக நீரில் ஆக்ஸிஜன் அளவு எவ்வளவு இருக்க வேண்டும்? A.)15 B.)8 to 15 m/g C.)5 D.)10	B
55	World water day? A.)March-22 B.)Jan-10 C.)Jan-20 D.)Jan-30	A
55	உலக நீர் தினம் எப்போது? A.)மார்ச்-22 B.)ஜனவரி-10 C.)ஜனவரி-20 D.)ஜனவரி-30	A
56	Colour of water is? A.)Colour less B.)white C.)Green D.)Blue	A
56	நீரின் நிறம் என்ன? A.)நிறமற்றது B.)வெள்ளை C.)பச்சை D.)ஊதா	A
57	Source of water is ____ A.)River B.)Well C.)House D.)Lake	A
57	தண்ணீர் கிடைக்கும் இடம் _____ A.)ஆறு B.)கிணறு C.)வீடு D.)ஏரி	A
58	Boiling point of water ____ A.)99.98 degree celcius B.)100.5 degree celcius C.)102 degree celcius D.)105 degree celcius	A
58	நீரின் கொதிநிலை _____ A.)99.98 degree celcius B.)100.5 degree celcius C.)102 degree celcius D.)105 degree celcius	A
59	Water is ____ A.)Toxic B.)Non-Toxic C.)Flamable D.)Stream	A
59	நீர் என்பது _____ A.)நச்சுத்தன்மை உடையது B.)நச்சுத்தன்மையற்றது C.)எரியக் கூடியது D.)நீரோடை	A
60	pH value of water is _____? A.)10 B.)7 C.)8 D.)9	B
60	நீரின் pH மதிப்பு _____ A.)10 B.)7 C.)8 D.)9	B
61	Molecular weight of water is _____? A.)11 B.)18 C.)15 D.)9	B
61	தண்ணீரின் மூலக்கூறு எடை என்ன? A.)11 B.)18 C.)15 D.)9	B



.No.	Questions	Correct Answer
62	Molecular weight of oxygen is ____ A.)15 B.)12 C.)16 D.)13	A
62	ஆக்ஸிஜனின் மூலக்கூறு எடை ____ A.)15 B.)12 C.)16 D.)13	A
63	Molecular weight of Hydrogen ____ A.)5 B.)1 C.)2 D.)3	B
63	ஹைட்ரஜனின் மூலக்கூறு எடை ____ A.)5 B.)1 C.)2 D.)3	B
64	Water pollution is the _____ of water bodies. A.)Contamination B.)Pollution C.)HCl D.)HNO3	A
64	நீர் மாசுபடுத்துதல் என்பது ____ A.)அசுத்தமாதல் B.)மாசு C.)HCl D.)HNO3	A
65	The main reason for water pollution is ____ A.)Chemical things B.)Man C.)Animal D.)Bird	A
65	நீர் மாசுபடுவதற்கு முக்கிய காரணிகள் ____ A.)வேதிப்பொருட்கள் B.)மனிதன் C.)விலங்கு D.)பறவை	A
66	In present water is polluted by ____ A.)Oil and Fat B.)Animal C.)Man D.)Bird	A
66	தற்போது நீர் மாசுபடுதலின் வழி ____ A.)எண்ணெய் (ம) B.)விலங்கு C.)மனிதன் D.)பறவை கொழுப்பு	A
67	Due to water pollution, the disease caused to humans A.)Jaundice B.)Calora C.)Vomit D.)Mouth pain	A
67	நீர் மாசுப்பாட்டால் மனிதனுக்கு ஏற்படும் நோய் ____ A.)மஞ்சள் காமாலை B.)வயிற்றுப்போக்க C.)வாந்தி D.)வாய் வலி	A
68	How to does water get purified ____ A.)Cold B.)Filtration C.)Adsorption D.)Heat	B
68	தண்ணீர் _____ முறையில் சுத்திகரிக்கப்படுகிறது? A.)குளிர்வித்தல் B.)வடிகட்டுதல் C.)உறிஞ்சுதல் D.)தூடாக்குதல்	B
69	Main sources of water pollution by ____ A.)Agriculture things B.)Industry wastage C.)Man D.)Animal	A
69	முக்கியமாக நீர் மாசுபாடு எப்படி ஏற்படுகிறது? A.)விவசாய பொருள் கழிவுகள் B.)தொழிற்சாலை C.)மனிதன் D.)விலங்கு	A
70	_____ is the one of the catagries of water pollution. A.)H2SO4 B.)Organic pollutants C.)HCl D.)HNO3	B
70	_____ ஒரு வகையான தண்ணீர் மாசுபடுத்திகள் ஆகும். A.)H2SO4 B.)கரிம மாசுபடுத்திகள் C.)HCl D.)HNO3	B



H.H. THE RAJAH'S COLLEGE

(AUTONOMOUS)

PUDUKKOTTAI - 622 001.

NOV 2019

Unit 1

No.	Questions	Correct Answer
71	_____ is the another categories of water pollution A.)H ₂ SO ₄ B.)Thermal pollution C.)HCl D.)HNO ₃	B
71	_____ மற்றொரு வகையான நீர் மாசுபடுத்திகள் A.)H ₂ SO ₄ B.)வெப்ப மாசுபடுத்திகள் C.)HCl D.)HNO ₃	B
72	_____ is the another categories of Water pollution A.)Patriogens B.)HCl C.)HNO ₃ D.)H ₂ SO ₄	A
72	_____ மற்றொரு வகையான நீர் மாசுபடுத்திகள் A.)நோய்கிருமிகள் B.)HCl C.)HNO ₃ D.)H ₂ SO ₄	A
73	_____ is the another catogries of water pollution A.)Inorganic pollutants B.)HCl C.)H ₂ SO ₄ D.)HNO ₃	A
73	_____ மற்றொரு வகையான நீரின் மாசுபடுத்தி ஆகும். A.)கனிம மாசுபடுத்திகள் B.)HCl C.)H ₂ SO ₄ D.)HNO ₃	A
74	What is the _____ % of the ocean polluted A.)85% B.)80% C.)90% D.)100%	B
74	கடல் எத்தனை சதவீதம் மாசு அடைந்துள்ளது. A.)85% B.)80% C.)90% D.)100%	B
75	Write the main source of water is _____ A.)Ground water B.)Tank C.)Pipe D.)Waste water	A
75	தண்ணீரின் முக்கிய ஆதாரம் _____ ஆகும். A.)நிலத்தடி நீர் B.)தொட்டி C.)பைப் D.)கழிவுநீர்	A
76	How much percent of earth is polluted A.)45 B.)40 C.)50 D.)60	B
76	பூமி எவ்வளவு சதவீதம் மாசு அடைந்துள்ளது. A.)45 B.)40 C.)50 D.)60	B
77	_____ is one of the method to store water A.)Pord B.)Dam C.)Pipe D.)Valve	B
77	_____ தண்ணீரை சேமிக்க ஒரு வழியாகும். A.)குட்டை B.)சுணை C.)பைப் D.)வாழ்வு	B
78	Water cycle is also called _____ A.)Hydrogic cycle B.)Earth cycle C.)Nitrogen cycle D.)Oxygen cycle	A
78	தண்ணீரின் சுழற்சி _____ என்று அழைக்கப்படுகிறது. A.)நீர்நிலை சுழற்சி B.)பூமி சுழற்சி C.)நைட்ரஜன் சுழற்சி D.)ஆக்சிஜன் சுழற்சி	A
79	Clouds luse their water as rain it is called ____ A.)Precipitation B.)Filtration C.)Cycle D.)Loss	A
79	மேகங்கள் மழை பொழிவதன் வழியாக நீரை இழக்கிறது இந்நிகழ்ச்சி _____ A.)விழ்ப்புவாதல் B.)வடிகட்டுதல் C.)சுழற்சி D.)இழப்பு	A



H.H. THE RAJAH'S COLLEGE

(AUTONOMOUS)

PUDUKKOTTAI - 622 001

NOV 2019

Unit 1

S.No.	Questions	Correct Answer
80	Who discovered water cycle _____ A.)Tafa B.)Bernard pallissy C.)Thomson D.)Raman	B
80	தண்ணீர் சுழற்சியை கண்டறிந்தவர் _____ A.)டாபே B.)பெர்னார்டு பால்சசி C.)தாம்சன் D.)ராமன்	B
81	Who discovered evaporation _____ A.)Tafa B.)Nils Walkerius C.)Raman D.)Thomson	B
81	ஆவியாதல் நிகழ்ச்சியை கண்டறிந்தவர் _____ A.)டாபே B.)நீல்ஸ் வர்கீஸ் C.)ராமன் D.)தாம்சன்	B
82	Who discovered specific heat _____ A.)Goble B.)Joseph Black C.)Raman D.)Evans	B
82	குறிப்பிட்ட வெப்பத்தை கண்டறிந்தவர் _____ A.)குளோப் B.)ஜோசெப் பிளாக் C.)ராமன் D.)ஈவன்ஸ்	B
83	Who discovered fixed air _____ A.)Josep Black B.)Thomson C.)Newton D.)Globe	A
83	நிலை நிறுத்தப்பட்ட காற்றை கண்டறிந்தவர் _____ A.)ஜோசப் பிளாக் B.)தாம்சன் C.)நியூட்டன் D.)குளோப்	A
84	Who discovered oxygen _____ A.)Joseph priestley B.)Thomson C.)Tapa D.)Raman	A
84	ஆக்ஸிஜனை கண்டறிந்தவர் யார் _____ A.)ஜோசப் பிரிஸ்ட்லே B.)தாம்சன் C.)டாபே D.)ராமன்	A
85	_____ is the molecular formula of Bleaching powder A.)CaClO2 B.)HCl C.)HNO3 D.)H2SO4	A
85	_____ என்பது தூய்மையாக்கியின் மூலக்கூறு வாய்ப்பாடு ஆகும். A.)CaClO2 B.)HCl C.)HNO3 D.)H2SO4	A
86	Bleaching powder is a _____. A.)NaOH B.)Oxidising agent C.)HCl D.)H2SO4	B
86	தூய்மையாக்கி என்பது _____. A.)NaOH B.)ஆக்சிஜன் ஏற்றி C.)HCl D.)H2SO4	B
87	Ca(ClO ₂) means _____ hypochlorite. A.)Calcium B.)Na C.)NH ₃ D.)NaOH	A
87	Ca(ClO ₂) என்பது _____ ஹைப்போகுளோரைடு A.)கால்சியம் B.)Na C.)NH ₃ D.)NaOH	A
88	Bleaching powder is _____. A.)White-yellow B.)Red C.)Green D.)Blue	A
88	தூய்மையாக்கி என்பது _____ பவுடர். A.)வெள்ளை-மஞ்சள் B.)சிகப்பு C.)பச்சை D.)நீலம்	A



Io.	Questions	Correct Answer
89	Calcium hypochlorite means _____ compound. A.)HNO ₃ B.)Inorganic C.)HCl D.)H ₂ SO ₄	B
89	கால்சியம் ஹைப்போகுளோரைடு என்பது _____ சேர்மம். A.)HNO ₃ B.)கனிமச் சேர்மம் C.)HCl D.)H ₂ SO ₄	B
90	What is the common name of bleaching powder _____ A.)Calcium oxy chlorite B.)HCl C.)NaOH D.)NH ₃	A
90	தூயமையாக்கியின் பொதுப்பெயர் _____ A.)கால்சியம் ஆக்சி குளோரைடு B.)HCl C.)NaOH D.)NH ₃	A
91	Molecular weight of Ca(ClO) ₂ is _____ A.)142.98 g/mol B.)150 C.)160 D.)170	A
91	Ca(ClO) ₂ -ன் மூலக்கூறு எடை _____ A.)142.98 g/mol B.)150 C.)160 D.)170	A
92	Melting point of Ca(ClO) ₂ is _____ A.)120 B.)110 C.)100 D.)130	C
92	Ca(ClO) ₂ -ன் உருகுநிலை _____ A.)120 B.)110 C.)100 D.)130	C
93	The pH value of Ca(ClO) ₂ _____ A.)7.2 to 7.8 B.)8 C.)6 D.)9	A
93	Ca(ClO) ₂ -ன் மதிப்பு _____ A.)7.2 to 7.8 B.)8 C.)6 D.)9	A
94	The density of Ca(ClO) ₂ is _____ A.)2.35 g/cm ³ B.)3 C.)7 D.)6	A
94	Ca(ClO) ₂ -ன் அடர்த்தி _____ A.)2.35 g/cm ³ B.)3 C.)7 D.)6	A
95	Hardness of water is due to _____ A.)Calcium salt B.)Na C.)NH ₃ D.)NaOH	A
95	நீரின் கடினத் தன்மைக்கு காரணம் _____ A.)கால்சியம் உப்பு B.)Na C.)NH ₃ D.)NaOH	A
96	The equivalent weight of MgSO ₄ is _____ A.)80 B.)70 C.)60 D.)90	C
96	MgSO ₄ -ன் சமான எடை _____ A.)80 B.)70 C.)60 D.)90	C
97	Who gave the name oxygen _____ A.)Globe B.)Anthoni-Laurent C.)Thomson D.)Newton de Lavoisier	B
97	ஆக்சிஜன் பெயரை கொடுத்தவர் _____ A.)குளோப் B.)அந்தோணி லாரான்ட் டி லவாய்சியர் C.)தாம்சன் D.)நியூட்டன்	B



S.No.	Questions	Correct Answer
98	The molecular weight of $MgSO_4$ is _____ A.)130 B.)140 C.)120.366 g/mol D.)150	C
98	$MgSO_4$ -ன் மூலக்கூறு எடை _____ A.)130 B.)140 C.)120.366 g/mol D.)150	C
99	What is the molecular formula of washing powder? A.)HCl B.) Na_2CO_3 C.)NaOH D.)KCl	C
99	சலவைத்தூளின் மூலக்கூறு வாய்ப்பாடு என்ன? A.)HCl B.) Na_2CO_3 C.)NaOH D.)KCl	B
100	_____ Acid in Tomato? A.)Ascorbic acid B.) H_2SO_4 C.)HCl D.) HNO_3	B
100	தக்காளியில் உள்ள அமிலம் எது? A.)அஸ்கார்பிக் அமிலம் B.) H_2SO_4 C.)HCl D.) HNO_3	A

Unit 2

S.No.	Questions	Correct Answer
1	Food provides _____ A.)Energy B.)Fat C.)Oil D.)Acid	A
1	உணவு _____ தருகிறது. A.)ஆற்றல் B.)கொழுப்பு C.)எண்ணெய் D.)அமிலம்	A
2	Food improves _____ A.)Immunity B.)Fat C.)Oil D.)Acid	A
2	உணவு _____ கூட்டுகிறது? A.)எதிர்ப்பு சக்தி B.)கொழுப்பு C.)எண்ணெய் D.)அமிலம்	A
3	Raw food _____ is example A.)Fruits B.)Rice C.)Bread D.)Vegetables	A
3	சமைக்காத உணவிற்கு _____ உதாரணம் ஆகும். A.)பழங்கள் B.)அரிசி C.)பிரட் D.)காய்கறிகள்	A
4	Cooked food _____ is example. A.)Nuts B.)Rice C.)Fruits D.)Carrot	B
4	சமைத்த உணவு _____ உதாரணமாகும். A.)விதைகள் B.)அரிசி C.)பழங்கள் D.)காரட்	B
5	Bread is _____ fat food A.)Low B.)High C.)Medium D.)Too high	A
5	பிரட் _____ கொழுப்பு உணவு. A.)குறைவான B.)அதிகமான C.)நடுத்தரமான D.)மிக அதிகம்	A
6	Biscuits are made from _____ A.)Oil B.)Wheat flour C.)Rice flour D.)Fat	B
6	பொட்டிகள் _____ தயாரிக்கப்படுகிறது. A.)எண்ணெய் B.)கோதுமை மாவு C.)அரிசி மாவு D.)கொழுப்பு	B



NOV 2019

Unit 2

No.	Questions	Correct Answer
7	_____ Acid in carrot A.)Tartaric acid B.)HNO ₃ C.)H ₂ SO ₄ D.)HCl	A
7	கேரட்டில் உள்ள அமிலம் எது? A.)டார்டாறிக் அமிலம் B.)HNO ₃ C.)H ₂ SO ₄ D.)HCl	A
8	_____ Acid in Onion A.)HNO ₃ B.)Salphonic acid C.)HCl D.)H ₂ SO ₄	B
8	வெங்காயத்தில் உள்ள அமிலம் என்ன? A.)HNO ₃ B.)சல்போனிக் அமிலம் C.)HCl D.)H ₂ SO ₄	B
9	_____ Acid in Greens A.)Oxalic acid B.)HNO ₃ C.)H ₂ SO ₄ D.)HCl	A
9	கீரைகளில் உள்ள அமிலம் என்ன? A.)ஆக்சாலிக் அமிலம் B.)HNO ₃ C.)H ₂ SO ₄ D.)HCl	A
10	_____ Acid in Brinjal A.)Chlorogenic acid B.)HCl C.)H ₂ SO ₄ D.)HNO ₃	A
10	கத்திரிக்காயில் உள்ள அமிலம் எது? A.)குளோரோஜெனிக் அமிலம் B.)HCl C.)H ₂ SO ₄ D.)HNO ₃	A
11	_____ in Drumstick A.)Miristic acid B.)HCl C.)HNO ₃ D.)H ₂ SO ₄	A
11	முருங்கைகாயில் உள்ள அமிலம் எது? A.)மிரிஸ்டிக் அமிலம் B.)HCl C.)HNO ₃ D.)H ₂ SO ₄	A
12	_____ Acid in Yam A.)Linelyic acid B.)HCl C.)H ₂ SO ₄ D.)HNO ₃	A
12	கருணைகிழங்கில் உள்ள அமிலம் எது? A.)லினோலயிக் அமிலம் B.)HCl C.)H ₂ SO ₄ D.)HNO ₃	A
13	_____ vitamin in Milk. A.)C B.)B C.)A D.)D	C
13	பாலில் உள்ள விட்டமின்கள் யாவை? A.)C B.)B C.)A D.)D	C
14	Which energy high in milk? A.)Carbohydrate B.)Vitamin C.)Protein D.)Fat	C
14	பாலில் அதிகமாக உள்ள சத்து எது? A.)கார்போஹைட்ரேட் B.)விட்டமின் C.)புரோடீன் D.)கொழுப்பு	C
15	Which disease occur in protein deficiency? A.)Marasmas B.)Scarvy C.)Pery-Pery D.)Fever	A
15	புரோட்டீன் குறைப்பாட்டால் வரும் நோய்கள்? A.)மராஸ்மஸ் B.)ஸ்கர்வி C.)பெரி-பெரி D.)காய்ச்சல்	A



Vo.	Questions	Correct Answer
16	What is the name of low protein present in the body? A.)Acid less B.)Hypo Protein C.)Thytoif D.)Fat less	B
16	புரோட்டீன் உடலில் குறைவாக இருப்பதற்கு பெயர் என்ன? A.)அமில குறைவு B.)ஹைப்போபுரோட்டீன் C.)தையோஃபின் D.)கொழுப்பு குறைவு	B
17	Which country is the large user of milk? A.)Nepal B.)America C.)India D.)Sri Lanka	B
17	பாலை அதிகமாக பயன்படுத்தும் நாடு எது? A.)நேபாளம் B.)அமெரிக்கா C.)இந்தியா D.)இலங்கை	B
18	How much quantity calories in one cup of milk? A.)105 Calories B.)102 Calories C.)107 Calories D.)110 Calories	B
18	1 கப் பாலில் உள்ள கலோரிஸ் அளவு எவ்வளவு? A.)105 கலோரி B.)102 கலோரி C.)107 கலோரி D.)110 கலோரி	B
19	How much quantity calories present in one cup of carbohydrate? A.)12 gm B.)15 gm C.)20 gm D.)25 gm	A
19	1 கப் பாலில் உள்ள கார்போஹைட்ரேட் அளவு எவ்வளவு? A.)12 கிராம் B.)15 கிராம் C.)20 கிராம் D.)25 கிராம்	A
20	Which country is first in Milk production? A.)Srilanka B.)America C.)India D.)Nepal	C
20	பால் உற்பத்தியில் முதலில் உள்ள நாடு எது? A.)ஸ்ரீலங்கா B.)அமெரிக்கா C.)இந்தியா D.)நேபாளம்	C
21	Who discovered milk pasteurization? A.)Louis Baister B.)C.V.Raman C.)Chandrasekar D.)Routherford	A
21	பாலை பதப்படுத்துதலை கண்டுபிடித்தவர் யார்? A.)லூயிஸ் பாய்ஸ்டர் B.)சி.வி.ராமன் C.)சந்திரசேகர் D.)ரூதேர்போர்ட்	A
22	Which temp in milk pasteurization? A.)2 to 7 degree celcius B.)5 to 7 degree celcius C.)7 to 9 degree celcius D.)9 to 11 degree celcius	A
22	பாலை பதப்படுத்துவதற்கு தேவையான வெப்பநிலை? A.)2 to 7 டிகிரி செல்சியஸ் B.)5 to 7 டிகிரி செல்சியஸ் C.)7 to 9 டிகிரி செல்சியஸ் D.)9 to 11 டிகிரி செல்சியஸ்	A
23	Preparation of one product from milk? A.)Fat B.)Palkova C.)Acid D.)Baze	B
23	பாலை பயன்படுத்தி தயாரிக்கும் ஒரு பொருள் A.)கொழுப்பு B.)பால்கோவா C.)அமிலம் D.)காரம்	B
24	Preparation of another product from milk? A.)Fat B.)Ghee C.)Acid D.)Baze	B
24	பாலை பயன்படுத்தி தயாரிக்கும் மற்றொரு பொருள்? A.)கொழுப்பு B.)நெய் C.)அமிலம் D.)காரம்	B



S.No.	Questions	Correct Answer
25	Write any one minerals present in food? A.)Calcium B.)Bromine C.)Magnisium D.)Sulphur	A
25	உணவில் உள்ள தாதுக்கள் ஒன்றை எழுது. A.)கால்சியம் B.)புரோமின் C.)மக்னீசியம் D.)கந்தகம்	A
26	Write another minerals of food? A.)Sulphur B.)Potassium C.)Iodine D.)Magnisium	B
26	உணவில் உள்ள மற்றொரு தாதுக்களை எழுது. A.)கந்தகம் B.)பொட்டாசியம் C.)அயோடின் D.)மக்னீசியம்	B
27	What one of the advantages of eating rich minerals in food? A.)Improve body B.)Remove tiedness C.)Weight increase D.)Less acid	A
27	தாதுக்கள் உள்ள அரிசி உணவை உண்பதால் ஏற்படும் நன்மைகள் யாவை? A.)உடலை மேம்படுத்தி.சோர்வை நீக்க C.)எடை கூட D.)அமிலம் குறைய	A
28	What are the uses of Calcium? A.)Nerve cell improve B.)Weight increase C.)Acid less D.)Remove tiedness	A
28	கால்சியத்தின் பயன்பாடுகள் யாவை? A.)நரம்பு செல்களை மேம்படுத்த B.)எடை கூட C.)அமிலம் குறைய D.)சோர்வை குறைய	A
29	What are the uses of Potassium? A.)Remove tiedness B.)Maintain Acidity C.)Weight increase D.)Less acid	B
29	பொட்டசியத்தின் பயன்பாடுகள் யாவை? A.)சோர்வை நீக்க B.)அமிலத்தன்மை பராமரித்தல் C.)எடை கூட D.)அமிலம் குறைய	B
30	How much quantity of calcium present in human body? A.)10% B.)5% C.)2% D.)9%	C
30	மனித உடலில் உள்ள கால்சியத்தின் அளவு எவ்வளவு? A.)10% B.)5% C.)2% D.)9%	C
31	How many percentage of fat present in Chocolates? A.)70% B.)60% C.)50% D.)40%	C
31	சக்கலேட்டில் எத்தனை சதவீதம் கொழுப்பு உள்ளது? A.)70% B.)60% C.)50% D.)40%	C
32	How many types of acids in chocolate? A.)10 B.)3 C.)5 D.)7	C
32	சாக்லேட்டில் எத்தனை வகையான அமிலங்கள் உள்ளன? A.)10 B.)3 C.)5 D.)7	C
33	Which acid is used in manufacture of Chocolate? A.)Ballimetic acid B.)HCl C.)H2SO4 D.)HNO3	A
33	சாக்லேட் தயாரிப்பில் பெருமளவில் உபயோகிக்கப்படும் அமிலம் எது? A.)பாலிமிடிக் அமிலம் B.)HCl C.)H2SO4 D.)HNO3	A



No.	Questions	Correct Answer
34	Coco seeds obtained from _____ A.)Acid B.)Wine C.)Milk D.)Ghee	B
34	கோகோ விதைகள் எதிலிருந்து பெறப்படுகிறது? A)அமிலம் B.)ஓயின் C.)பால் D.)நெய்	B
35	Important substance from Co-co powder is _____ A.)Paliphenol B.)Milk C.)Ghee D.)Acid	A
35	கோகோ பவுடரில் காணப்படும் முக்கிய வேதி பொருள் எது? A)பாலி பீனால் B.)பால் C.)நெய் D.)அமிலம்	A
36	In Chocolate small amount contains Amine is _____ A.)Coffine B.)NH ₃ C.)NHCl D.)Phenol	A
36	சாக்லேட்டில் காணப்படும் சிறிய அளவு அமின் எது? A)காபீன் B.)NH ₃ C.)NHCl D.)பீனால்	A
37	Good things available in chocolate for human is _____ A.)Anti oxidents B.)Antibiotic C.)Energy D.)Fat	A
37	சாக்லேட்டில் நமக்கு நன்மை தரக்கூடிய பொருள் _____ A)ஆண்டி ஆக்சிடென்ட்ஸ் B.)ஆண்டி பயொடிக் C.)சக்தி D.)கொழுப்பு	A
38	Which acid is Antioxidents? A.)HNO ₃ B.)Play viniods C.)HCl D.)H ₂ SO ₄	B
38	ஆண்டி ஆக்சிடென்ட்ஸில் காணப்படும் அமிலம் எது? A).HNO ₃ B.)பிளவ்னாய்ட்ஸ் C.)HCl D.)H ₂ SO ₄	B
39	How many types of vitamine present in Chocolates A.)Ten B.)Three C.)Six D.)Four	C
39	சாக்லேட்டில் எத்தனை வகையான வைட்டமின்கள் உள்ளன? A).10 B.)3 C.)6 D.)4	C
40	Chocolate stimulate _____ is brain A.)Ceratonine B.)Ca C.)Na D.)K	A
40	சாக்லேட் மூளையின் எதனை அதிகரிக்க செய்கிறது A)செரெட்டோனின் B.)Ca C.)Na D.)K	A
41	Chocolate control _____ disease in human body A.)Liver B.)Heart C.)Hand D.)Brain	B
41	சாக்லேட் உடம்பில் எந்த நோயை கட்டுக்குள் வைக்கும்? A)ஈரல் B.)இருதயம் C.)கை D.)மூளை	B
42	What are the main ingredients present in chocolate? A.)Coco butter B.)Fat C.)Acid D.)Ghee	A
42	சாக்லேட்டில் உள்ள முக்கிய மூலப்பொருள்கள் என்ன? A)கோகோ பட்டர் B.)கொழுப்பு C.)அமிலம் D.)நெய்	A

**H.H. THE RAJAH'S COLLEGE****(AUTONOMOUS)****PUDUKKOTTAI - 622 001.****NOV 2019****Unit 2**

S.No.	Questions	Correct Answer
43	What is the other name of baking chocolate? A.)Bitter chocolate B.)Orange-chololat C.)Honey-chocolat D.)Parry chocolate	A
43	பேக்கிங் சாக்லேட்டின் மற்றொரு பெயர் என்ன? A.)பிட்டர் சாக்லேட் B.)ஆரஞ்சு சாக்லேட் C.)தேன் சாக்லேட் D.)பாரி சாக்லேட்	A
44	The word is chocolate is derived from _____ A.)Classical Nanuat B.)Greek C.)Switen D.)Russia	A
44	சாக்லேட் என்ற வார்த்தை எதிலிருந்து கிடைக்கப்பெற்றது? A.)கிளாசிகல் நானட் B.)கிரேக்கம் C.)ஸ்விடன் D.)ரஷ்யா	A
45	Which colour a chocolate is most available in markets? A.)Blue B.)Dark Veraties C.)Green D.)Red	B
45	எந்த நிறத்தில் சாக்லேட்டுகள் பொதுவாக வருகிறது? A.)நீலம் B.)அடர் நிறம் C.)பச்சை D.)சிவப்பு	B
46	Famous fruit in Maharatsra state is _____ A.)Orange B.)Banana C.)Apple D.)Grapes	A
46	மகாராஷ்டிரா மாநிலத்தின் பிரசித்திபெற்ற பழம் _____ A.)ஆரஞ்சு B.)வாழை C.)ஆப்பிள் D.)திராட்சை	A
47	Famous fruit in Karnataka state is _____ A.)Nanjanagud Banana B.)Orange C.)Apple D.)Grapes	A
47	கர்நாடகா மாநிலத்தின் பிரசித்திபெற்ற பழம் _____ A.)நஞ்சுண்ட வாழை B.)ஆரஞ்சு C.)ஆப்பிள் D.)திராட்சை	A
48	Famous fruits in Kerala state is _____ A.)Grapes B.)Pine apple C.)Orange D.)Apple	B
48	கேரளா மாநிலத்தின் பிரசித்திபெற்ற பழம் _____ A.)திராட்சை B.)பைன் ஆப்பிள் C.)ஆரஞ்சு D.)ஆப்பிள்	B
49	Maximum banana produces in _____ state A.)West Bangal B.)Assam C.)Tamil Nadu D.)Ultrapradesh	C
49	அதிகமான வாழைப்பழம் உற்பத்தி _____ மாநிலத்தில் உள்ளது. A.)மேற்கு வங்காளம் B.)அஸ்ஸாம் C.)தமிழ்நாடு D.)உத்திரபிரதேசம்	C
50	Name of the following variety of Mango is _____ A.)Alphonsa B.)Large C.)Small D.)Round	A
50	கீழ்காண்பவற்றில் மாமபழத்தின் வகை எது? A.)அல்போன்சா B.)பெரியது C.)சிறியது D.)உருண்டை	A
51	Summer seasonal fruits in India _____ A.)Orange B.)Pears C.)Banana D.)Apple	B
51	இந்தியாவின் பருவக்கால பழங்கள் _____ A.)ஆரஞ்சு B.)பேரிகாய் C.)வாழை D.)ஆப்பிள்	B



H.H. THE RAJAH'S COLLEGE

(AUTONOMOUS)

PUDUKKOTTAI - 622 001

NOV 2019

Unit 2

i.No.	Questions	Correct Answer
52	Apple contains _____ acid A.)HNO ₃ B.)HCl C.)Malic acid D.)H ₂ SO ₄	C
52	ஆப்பிளில் _____ அமிலம் உள்ளது. A.)HNO ₃ B.)HCl C.)மாலிக் அமிலம் D.)H ₂ SO ₄	C
53	Blue berry controls _____ disease A.)Blood pressure B.)Fever C.)Vomit D.)Typhoid	A
53	ஊதா பெரி _____ கட்டுப்படுத்துகிறது? A.)இரத்த அழுத்தம் B.)காய்ச்சல் C.)வாந்தி D.)டைபாய்டு	A
54	Strawberries controls _____ disease. A.)Typhoid B.)Heart C.)Fever D.)Vomit	B
54	ஸ்ட்ராபெரி _____ நோயை கட்டுப்படுத்துகிறது. A.)டைபாய்டு B.)இதயம் C.)காய்ச்சல் D.)வாந்தி	B
55	Most popular fruits in the world is _____ A.)Tomato B.)Apple C.)Banana D.)Orange	A
55	உலக அளவில் புகழ்பெற்ற பழம் _____ A.)தக்காளி B.)ஆப்பிள் C.)வாழைப்பழம் D.)ஆரஞ்சு	A
56	Which is the most acidic fruit in nature? A.)Grapes B.)Apple C.)Lemon D.)Banana	C
56	இயற்கையில் அதிக அளவு அமிலச்சத்து உள்ள பழம் எது? A.)திராட்சை B.)ஆப்பிள் C.)எலுமிச்சை D.)வாழைப்பழம்	C
57	Which toxin is present lowest in apples? A.)Cyanide B.)Parathion C.)Chlorophyll D.)Eclase	A
57	ஆப்பிள் பழத்தில் எந்த நச்சுப்பொருள் மிக குறைவாக உள்ளது. A.)சையனைடு B.)பாரத்தியான் C.)க்லோரோபில் D.)எக்லஸ்	A
58	Which fruit contains more genes than human being? A.)Apple B.)Banana C.)Tomato D.)Grapes	C
58	எந்த பழத்தில் மரபணுக்கள் மனிதனைகாட்டிலும் அதிகமாக உள்ளது? A.)ஆப்பிள் B.)வாழைப்பழம் C.)தக்காளி D.)திராட்சை	C
59	Which food contains more fat? A.)Ava cado B.)Apple C.)Banana D.)Grapes	A
59	எந்த உணவில் கொழுப்பு அதிகமாக உள்ளது? A.)வெண்ணெய் B.)ஆப்பிள் C.)வாழைப்பழம் D.)திராட்சை	A
60	Cooldrinks contains _____ A.)Carbonate B.)Na C.)K D.)NH ₃	A
60	குளிர்பானங்களில் உள்ளவை _____ A.)கார்போனேட் B.)Na C.)K D.)NH ₃	A



H.H. THE RAJAH'S COLLEGE

(AUTONOMOUS)

PUDUKKOTTAI - 622 001

NOV 2019

Unit 2

No.	Questions	Correct Answer
61	Write any one name of cool drinks _____ A.)NH ₃ B.)Coco cola C.)NaOH D.)KCl	B
61	குளிர்பானங்களின் ஏதேனும் ஒன்றின் பெயர்? A.)NH ₃ B.)கோகோ கோலா C.)NaOH D.)KCl	B
62	Drinking of cooldrinks causes _____ A.)Vomit-control B.)Obesity C.)Acid less D.)Base less	B
62	குளிர்பானங்கள் பருகுவதால் ஏற்படும் விளைவுகள் _____ A.)வாந்தியை கட்டுப்படுத்த B.)உடல் பருமன் C.)அமில குறைவு D.)கார குறைவு	B
63	Which country is discovered cooldrinks? A.)America B.)India C.)Russia D.)Sri Lanka	A
63	குளிர்பானங்கள் கண்டுபிடிக்கப்பட்ட நாடு? A.)அமெரிக்கா B.)இந்தியா C.)ரஷ்யா D.)இலங்கை	A
64	In the year of Coco-cola discovered is _____ A.)2000 B.)1894 C.)1892 D.)1990	C
64	கோகோகோலா கண்டுபிடிக்கப்பட்ட ஆண்டு A.)2000 B.)1894 C.)1892 D.)1990	C
65	In the year of pepsi discovered is _____ A.)1898 B.)1995 C.)1997 D.)1880	A
65	பெப்ஸி கண்டுபிடிக்கப்பட்ட ஆண்டு? A.)1898 B.)1995 C.)1997 D.)1880	A
66	Plantain flower contains _____ energy A.)Base B.)Protein C.)Fat D.)Acid	B
66	வாழைப் பூவில் உள்ள சத்து _____ A.)காரம் B.)புரதம் C.)கொழுப்பு D.)அமிலம்	B
67	Potato contains _____ vitamin A.)D B.)B C.)A D.)E	C
67	உருளைக்கிழங்கில் காணப்படும் விட்டமின் _____ A.)D B.)B C.)A D.)E	C
68	Vitamin B deficiency cause _____ disease A.)Peri-Peri B.)Tyoid C.)Calora D.)Scarvy	A
68	விட்டமின் B குறைப்பாடு _____ நோயை ஏற்படுத்தும்? A.)பெரி-பெரி B.)டைபாய்டு C.)காலரா D.)ஸ்கர்வி	A
69	Vitamine 'C' deficiency causes _____ disease A.)Scarvy B.)Peri-Peri C.)Tyoid D.)Calara	A
69	விட்டமின் C குறைப்பாடு _____ நோயை ஏற்படுத்தும்? A.)ஸ்கர்வி B.)பெரி-பெரி C.)டைபாய்டு D.)காலரா	A



NOV 2019

Unit 2

Io.	Questions	Correct Answer
70	Snake gourd contains _____ energy A.)Calcium B.)Fat C.)Base D.)Acid	
70	புல்லங்காயில் _____ சத்து உள்ளது. A.)கால்சியம் B.)கொழுப்பு C.)காரம் D.)அமிலம்	A
71	Potato contains _____ energy A.)Base B.)Lactose C.)Fat D.)Acid	
71	உருளைகிழங்கில் _____ சத்து உள்ளது. A.)காரம் B.)மாவச்சத்து C.)கொழுப்பு D.)அமிலம்	B
72	Bitter gourd contains _____ Insulin A.)NH ₃ B.)Poly Peptide-P C.)NaOH D.)KCl	
72	பாகற்காயில் உள்ள இன்சலின் _____ A.)NH ₃ B.)பாலிபெப்டைடு C.)NaOH D.)KCl	B
73	Bitter gourd contains _____ chemical compound A.)KCl B.)NaOH C.)Garadine+NH ₃ D.)H ₂ SO ₄	
73	பாகற்காயில் உள்ள வேதிப்பொருள் _____ A.)KCl B.)NaOH C.)கரோட்டின்+NH ₃ D.)H ₂ SO ₄	C
74	Capsicum contain _____ chemical compound A.)Neonicotinoids B.)NaOH C.)KCl D.)NH ₃	
74	குடை மிளகாயில் உள்ள வேதிப்பொருள் _____ A.)நியோனிர்கோடிடை B.)NaOH C.)KCl D.)NH ₃	A
75	Vegetables contains _____ A.)Vitamins B.)Acid C.)Base D.)NaOH	
75	காய்கறிகளில் _____ உள்ளது. A.)விட்டமின் B.)அமிலம் C.)காரம் D.)NaOH	A
76	Beetroot contains _____ chemical compound. A.)NH ₃ B.)Nitrate C.)NaOH D.)KCl	
76	பீட்டுரூட்டில் உள்ள வேதிப்பொருள் _____ A.)NH ₃ B.)நைட்ரேட் C.)NaOH D.)KCl	B
77	Carroat contains _____ vitamin. A.)A B.)B C.)C D.)D	
77	கேரட்டில் உள்ள விட்டமின் _____ A.)A B.)B C.)C D.)D	A
78	Biological name of Califlower is _____ A.)Prasika B.)Malpisi C.)Rusisi D.)Water plant	
78	காலிபிளவரின் தாவரவியல் பெயர் _____ A.)பிராசிக்கா ஓலரிசியா B.)மால்பேசி C.)ரூபேசி D.)வாட்டர் பிளான்ட்	A

NOV 2019

Unit 2

10.	Questions	Correct Answer
79	Onion contains _____ Acid. A.)H ₂ SO ₄ B.)HCl C.)Aniline D.)HNO ₃	C
79	வெங்காயத்தில் உள்ள அமிலம் _____ A.)H ₂ SO ₄ B.)HCl C.)அனிலின் D.)HNO ₃	C
80	Potato contains _____ of water A.)95% B.)90% C.)80% D.)60%	C
80	உருளைக்கிழங்கில் எத்தனை சதவீதம் தண்ணீர் உள்ளது? A.)95% B.)90% C.)80% D.)60%	C
81	pH value of tomato is _____ A.)3.5 to 4.7 B.)5 C.)2 D.)7	A
81	தக்காளியின் pH மதிப்பு _____ A.)3.5 to 4.7 B.)5 C.)2 D.)7	A
82	pH value of onion is _____ A.)5.5 to 6.5 B.)5 C.)2 D.)3	A
82	வெங்காயத்தின் pH மதிப்பு _____ A.)5.5 to 6.5 B.)5 C.)2 D.)3	A
83	Potassium deficiency causes _____ loss. A.)NaOH B.)Fluid C.)Acid D.)Baze	B
83	பொட்டாசிய சத்து குறைபட்டால் _____ இழக்கிறது. A.)NaOH B.)நீர் சத்து C.)அமிலம் D.)காரம்	B
84	Phosphorus contains _____ energy. A.)Base B.)Acid-base balance C.)NaOH D.)HCl	B
84	பாஸ்பரசில் _____ சத்து உள்ளது A.)காரம் B.)அமிலகார சமன்பாடு C.)NaOH D.)HCl	B
85	Magnesium contains _____ energy. A.)Protein B.)NaOH C.)HCl D.)Base	A
85	மெக்னீசியத்தில் _____ சத்து இருக்கிறது. A.)புரதம் B.)NaOH C.)HCl D.)காரம்	A
86	_____ energy contains Sulphur. A.)Protein B.)NaOH C.)HCl D.)Acid	A
86	சல்பரில் _____ சத்து இருக்கிறது. A.)புரதம் B.)NaOH C.)HCl D.)அமிலம்	A
87	Thiamin helps _____ into energy. A.)NH ₃ B.)Carbohydrates C.)NaOH D.)HCl	B
87	தயோமின் _____ சக்தியாக மாற்ற உதவுகிறது? A.)NH ₃ B.)ஹார்போஹைட்ரேட் C.)NaOH D.)HCl	B



S.No.	Questions	Correct Answer
88	Another name of Riboflavin is _____. A.)B2 B.)A C.)C D.)D	A
88	ரிபோபுளோவில் மற்றொரு பெயர் _____ A.)B2 B.)A C.)C D.)D	A
89	Another name of Niyoflavin is _____. A.)D B.)A C.)B3 D.)C	A
89	நியோபுளோவின் மற்றொரு பெயர் _____ A.)D B.)A C.)B3 D.)C	C
90	Another name of Folic acid _____. A.)Folate B.)Sulphate C.)NaOH D.)HCl	C
90	போலிக் அமிலத்தின் மற்றொரு பெயர் _____ A.)போலேட் B.)சல்பேட் C.)NaOH D.)HCl	A
91	Folate deficiency causes _____ disease. A.)Anemia B.)Scarvy C.)Peri-Peri D.)Fever	A
91	போலேட் குறைபாட்டால் _____ நோய் ஏற்படுகிறது A.)அனிமியா B.)ஸ்கர்வி C.)பெரி-பெரி D.)காய்ச்சல்	A
92	Another name of pinantharic acid is _____. A.)A B.)B5 C.)B7 D.)B12	A
92	பின்ன்தாரிக் அமிலத்தின் மற்றொரு பெயர் _____ A.)A B.)B5 C.)B7 D.)B12	B
93	Another name of Biotin is _____. A.)B7 B.)B1 C.)B D.)A	A
93	பயோடினின் மற்றொரு பெயர் _____ A.)B7 B.)B1 C.)B D.)A	A
94	Pottasium is control for _____ functions. A.)Heart B.)Kidney C.)Liver D.)Brain	A
94	பொட்டாசியம் _____ வேலைகளை கட்டுப்படுத்துகிறது. A.)இதயம் B.)சிறுநீரகம் C.)கல்லீரல் D.)மூளை	A
95	Iron deficiency _____ disease. A.)Calora B.)Anemia C.)Fever D.)Typoid	B
95	இரும்புச் சத்து குறைபாடு _____ நோயை ஏற்படுத்தும் A.)காலரா B.)அனிமியா C.)காய்ச்சல் D.)டைபாய்டு	B
96	Zinc high level in body _____ disease. A.)Vomit B.)Fever C.)Typoid D.)Calora	A
96	ஜின்க் உடம்பில் அதிக அளவு இருந்தால் _____ நோய் ஏற்படும். A.)வாந்தி B.)காய்ச்சல் C.)டைபாய்டு D.)காலரா	A

No.	Questions	Correct Answer
67	Selenium is _____ A.) An oxidant B.) Fatless C.) Protein D.) Acid	A
67	செலீனம் _____ A.) ஆக்சிடன் B.) கொழுப்பு இல்லாதது C.) புரோட்டீன் D.) அமிலம்	A
68	Which of the following is not a fat soluble vitamins? A.) Vitamin D B.) Ascorbic acid C.) A D.) B	B
68	கீழ்க்கண்டவைகளில் எது கொழுப்பில் கரையாதது? A.) வைட்டமின் D B.) அஸ்கார்பிக் அமிலம் C.) A D.) B	B
69	Which of the following is not a water soluble vitamins? A.) B7 B.) Tocopherol C.) B D.) B6	B
69	கீழ்க்கண்டவைகளில் எது தண்ணீரில் கரையாதது? A.) B7 B.) டொகொபீரால் C.) B D.) B6	B
70	Write any examples of _____ Toin A.) HCl B.) HNO3 C.) Oxetazone D.) H2SO4	C
70	நீக்கெட்டியாகக் கொடுக்கப்பட்ட எடுத்துக்காட்டுகளை எழுதுக. A.) HCl B.) HNO3 C.) ஆக்சிசன்கார்பைன் D.) H2SO4	C

Unit 3

No.	Questions	Correct Answer
1	Write on of them cosmetic _____ A.) Lipstick B.) Glass C.) Rubber D.) Comb	A
1	எழுதுகொடுக்கப்பட்டவைகளில் எது நகம் A.) லிபஸ்டிக் B.) கண்ணாடி C.) ரப்பர் D.) கம்ப	A
2	Which element in Tooth paste? A.) Fe B.) Sodium fluoride C.) Na D.) K	B
2	எந்த தனிமம் பற்கொப்பளில் உள்ளது? A.) Fe B.) சோடியம் ப்ளூரைடு C.) Na D.) K	B
3	Which Tooth paste contains _____ kills the most bacteria. A.) Triclosan B.) fluoride C.) Na D.) K	A
3	பற்கொப்பளில் _____ இரத்தினால் பாக்டீரியாவை கொன்றதும் A.) டிரைகிளோசன் B.) ப்ளூரைடு C.) Na D.) K	A
4	Many herbal Tooth paste contains _____ extract. A.) Strawberry B.) Orange C.) Pineapple D.) Apple	A
4	மிகு எண்ணிக்கையிலான பற்கொப்பளில் _____ சாறு உள்ளது. A.) ஸ்ட்ராபெர்ரி B.) ஆரஞ்சு C.) அன்னாசிப்பழம் D.) ஆப்பிள்	A



S.No.	Questions	Correct Answer
5	Hydent.K Tooth paste contains _____ Nitrate. A.)Na B.)K C.)NH ₃ D.)NaOH	B
5	ஹைடென்ட.க பற்பசை _____ நைட்ரேட் பெற்றுள்ளது. A.)Na B.)K C.)NH ₃ D.)NaOH	B
6	Tooth paste molecular formula is _____ A.)C ₂ H ₅ B.)C ₁₂ H ₇ C ₁₃ F NaO ₂ C.)C ₂ H ₅ D.)CH ₂ =CH ₂	B
6	பற்பசையின் மூலக்கூறு வாய்ப்பாடு என்ன? A.)C ₂ H ₅ B.)C ₁₂ H ₇ C ₁₃ F NaO ₂ C.)C ₂ H ₅ D.)CH ₂ =CH ₂	B
7	Tooth paste molecular weight in _____ A.)331.524 g/mol B.)239 g/ mol C.)130 g/mol D.)150 g/mol	A
7	பற்பசையின் மூலக்கூறு எடை? A.)331.524 g/mol B.)239 g/ mol C.)130 g/mol D.)150 g/mol	A
8	Tooth paste contains _____ minerals. A.)K B.)Na C.)Sorbitol D.)NaOH	C
8	பற்பசையில் உள்ள கனிமங்கள் _____ A.)K B.)Na C.)சார்பிட்டால் D.)NaOH	C
9	Tooth paste contains _____ minerals. A.)K B.)Na C.)Glycerol D.)NaOH	C
9	பற்பசையில் உள்ள கனிமம் _____ A.)K B.)Na C.)கிளிசரால் D.)NaOH	C
10	Tooth paste contains _____ minerals. A.)Calcium carbonate B.)Na C.)K D.)NaOH	A
10	பற்பசையில் உள்ள கனிமம் _____ A.)கால்சியம் கார்பனேட் B.)Na C.)K D.)NaOH	A
11	Tooth paste contains _____ minerals. A.)Sodium Lauryl sulfate B.)Na C.)K D.)NaOH	A
11	பற்பசையில் உள்ள கனிமம் _____ A.)சோடியம் லாரைல் சல்பேட் B.)Na C.)K D.)NaOH	A
12	pH level of Tooth paste is _____ A.)8 B.)6.83 C.)7 D.)7.5	B
12	பற்பசையின் pH மதிப்பு _____ A.)8 B.)6.83 C.)7 D.)7.5	B
13	Tooth paste contains _____ H ₂ O ₂ in safe for consument. A.)6% B.)8% C.)9% D.)10%	A
13	பற்பசையில் _____ H ₂ O ₂ பயனாளிக்கு பாதுகாக்கும் A.)6% B.)8% C.)9% D.)10%	A



H.H. THE RAJAH'S COLLEGE

(AUTONOMOUS)

PUDUKKOTTAI - 622 001

NOV 2019

Unit 3

S.No.	Questions	Correct Answer
14	Some Tooth paste _____ is create Cancer. A.)Triglusun B.)Colgate C.)Close up D.)Vicco	A
14	சில பற்பசைகள் _____ புற்று நோயை வளர்க்கிறது A.)ட்ரைகுளுசன் B.)கோல்கேட் C.)குலோசப் D.)விக் கோ	A
15	Which country invented Tooth paste? A.)Nepal B.)Egypit C.)India D.)Srilanka	B
15	பற்பசையை கண்டுபிடித்த நாடு எது? A.)நேபாளம் B.)எகிப்து C.)இந்தியா D.)இலங்கை	B
16	Who invented the Tooth paste? A.)Dr.Piyabody B.)Thomson C.)Edison D.)Clumb	A
16	பற்பசையை கண்டுபிடித்தவர் யார்? A.)Dr.பியாபாடி B.)தாம்சன் C.)எடிசன் D.)கிளம்ப்	A
17	What is Sodium fluoride formula? A.)NH ₃ B.)NAF C.)Na D.)K	B
17	சோடியம் புளூரைடு வாய்ப்பாடு என்ன? A.)NH ₃ B.)NAF C.)Na D.)K	B
18	Sodium fluoride molar mass A.)41.98 g/mol B.)42 g/mol C.)45 g/mol D.)47 g/mol	A
18	சோடியம் புளூரைடின் மோலார் நிறை என்ன? A.)41.98 g/mol B.)42 g/mol C.)45 g/mol D.)47 g/mol	A
19	Sodium fluoride soluble _____ A.)Base B.)Acid C.)Water D.)Hot-water	C
19	சோடியம் புளூரைடின் _____ ல் கரைகிறது A.)காரம் B.)அமிலம் C.)தண்ணீர் D.)சூடான நீர்	C
20	Sodium fluoride colour is _____ A.)White B.)Green C.)Red D.)Black	A
20	சோடியம் புளூரைடின் நிறம் _____ A.)வெள்ளை B.)பச்சை C.)சிவப்பு D.)கருப்பு	A
21	Sodium fluoride melting point _____ A.)100 degree celcius B.)993 degree celcius C.)1000 degree celcius D.)975 degree celcius	B
21	சோடியம் புளூரைடின் உருகுநிலை _____ A.)100 degree celcius B.)993 degree celcius C.)1000 degree celcius D.)975 degree celcius	B
22	Sodium fluoride is also used as _____ A.)Carrosion inhibitor B.)Medicine C.)Sleeping agent D.)Pain reliver	A
22	சோடியம் புளூரைடின் _____ ம் பயன்படுகிறது. A.)அரிப்பு தடுப்பாக B.)மருந்தாக C.)தூக்க மருந்தாக D.)வலி நிவாரணியாக	A

	Questions	Correct Answer
23	What is the use of Hair dye? A.)Dye to hair B.)Face clean C.)Clean Hand D.)Clean leg	A
23	ஹேர் டை எதற்கு பயன்படுகிறது A.)தலைமுடிக்கு சாயமிட B.)(முகத்தை சுத்தம் செய்வது C.)கைகளை சுத்தம் செய்வது D.)கால்களை சுத்தம் செய்வது	A
24	What contains _____ is hair dye? A.)NaOH B.)Ammonia C.)HCl D.)H2SO4	B
24	முடிச் சாயத்திலுள்ள பொருள் _____ A.)NaOH B.)அம்மோனிய C.)HCl D.)H2SO4	B
25	Side effects of hair dye _____ A.)Allergy B.)Fever C.)Vomit D.)Head ache	A
25	முடிச் சாயம் பயன்படுத்துவதால் ஏற்படும் தீமை _____ A.)ஒவ்வாமை B.)காய்ச்சல் C.)வாந்தி D.)தலைவலி	A
26	Which hair color is most attractive? A.)Orange B.)Black C.)White D.)Red	B
26	எந்த முடிச்சாய நிறம் அதிகம் விரும்பப்படுகிறது. A.)ஆரஞ்சு B.)கருப்பு C.)வெள்ளை D.)சிவப்பு	B
27	What hormone Causer darking of the skin? A.)Melanin B.)Prochastron C.)DHEA D.)Cistranina	A
27	நம் உடலின் கருமை நிறத்திர்க்கான ஹார்மோன் எது? A.)மெலனின் B.)ப்ரோசஸ்ட்ரோன் C.)DHEA D.)சிஸ்ட்டினின்	A
28	Which vitamin deficiency for young gray hair? A.)E B.)D C.)C D.)A	B
28	இளநிறை ஏற்பட காரணம் _____ வைட்டமின் குறைபாடு A.)E B.)D C.)C D.)A	B
29	Write Lawson formula _____ A.)C10 H6 O3 B.)H2O2 C.)CH4 D.)C2H5	A
29	லாசோன் மூலக்கூறு வாய்ப்பாடு A.)C10 H6 O3 B.)H2O2 C.)CH4 D.)C2H5	A
30	Write Hydrogen per oxite formula _____ A.)CH4 B.)H2O C.)H2O2 D.)C2H5	C
30	ஹைட்ரஜன் பெர் ஆக்சைடு மூலக்கூறு வாய்ப்பாடு _____ A.)CH4 B.)H2O C.)H2O2 D.)C2H5	C
31	Write Indigo dye formula _____ A.)C16 H10 N2O2 B.)H2O2 C.)CH4 D.)C2H5	A
31	இண்டிகோ டையின் மூலக்கூறு வாய்ப்பாடு A.)C16 H10 N2O2 B.)H2O2 C.)CH4 D.)C2H5	A



H.H. THE RAJAH'S COLLEGE

(AUTONOMOUS)

PUDUKKOTTAI - 622 001.

NOV 2019

Unit 3

No.	Questions	Correct Answer
32	Write P-Phenylnen di amide formula ____ A.)C6 H8 N2 B.)C2H5 C.)CH4 D.)NaOH	A
32	பிபினைலீன் டை அமைடு மூலக்கூறு வாய்ப்பாடு ____ A.)C6 H8 N2 B.)C2H5 C.)CH4 D.)NaOH	A
33	P-Phenyne diamine color is ____ A.)Orange B.)White C.)Green D.)Red	B
33	பிபினைலீன் டை அமைடு _____ நிறத்தை பெற்றுள்ளது A.)ஆரஞ்சு B.)வெள்ளை C.)பச்சை D.)சிவப்பு	B
34	P-Phenyne diamine molecular weight is A.)108.144 g/mol B.)112 g/mol C.)115 g/mol D.)120 g/mol	A
34	பிபினைலீன் டை அமைடு மூலக்கூறு எடை? A.)108.144 g/mol B.)112 g/mol C.)115 g/mol D.)120 g/mol	A
35	Nail Polish combination on ____ A.)Nitrocellulose B.)HCl C.)H2SO4 D.)NH3	A
35	நகம் பூச்சில் உள்ள மூலக்கூறு ____ A.)நைட்ரோ செல்லுலோஸ் B.)HCl C.)H2SO4 D.)NH3	A
36	Nitro Cellulose formula is ____ A.)CH4 B.)[C6 H7 NO2 305]n C.)H6 C2 D.)CH4	B
36	நைட்ரோ செல்லுலோஸின் மூலக்கூறு வாய்ப்பாடு A.)CH4 B.)[C6 H7 NO2 305]n C.)H6 C2 D.)CH4	B
37	Molecular weight of Nitro cellulose A.)999.405 g/mol B.)102 g/mol C.)105 g/mol D.)107 g/mol	A
37	நைட்ரோ செல்லுலோஸின் மூலக்கூறு எடை ____ A.)999.405 g/mol B.)102 g/mol C.)105 g/mol D.)107 g/mol	A
38	Nitro Cellulose is ____ A.)Organic compound B.)Monomer C.)Polymer D.)Compound	C
38	நைட்ரோ செல்லுலோஸில் _____ உள்ளது. A.)கரிமச் சேர்மம் B.)ஒருபடி C.)பலபடி D.)சேர்மம்	C
39	Nitro cellulose is ____ form. A.)Powder B.)Liquid C.)Gas D.)Gas-Liquid	A
39	நைட்ரோ செல்லுலோஸில் _____ வடிவில் கிடைக்கிறது. A.)பவுடர் B.)நீர்மம் C.)வாயு D.)வாயு-நீர்மம்	A
40	Nail polish remover is ____ A.)NH3 B.)Acetone C.)HCl D.)H2O2	B
40	நகம் பூச்சு நீக்கியாக பயன்படுவது ____ A.)NH3 B.)அசிட்டோன் C.)HCl D.)H2O2	B

	Questions	Correct Answer
1	Chemical formula of Acetone is _____ A.) $(CH_3)_2O$ B.) CH_4 C.) C_2H_5OH D.) C_6H_5OH	A
1	அசிட்டோனின் மூலக்கூறு வாய்ப்பாடு _____ A.) $(CH_3)_2O$ B.) CH_4 C.) C_2H_5OH D.) C_6H_5OH	A
12	Acetone molecular weight is _____ A.)58.08 g/mol B.)59 g/mol C.)60 g/mol D.)65 g/mol	A
2	அசிட்டோனின் மூலக்கூறு எடை _____ A.)58.08 g/mol B.)59 g/mol C.)60 g/mol D.)65 g/mol	A
13	Acetone molar mass is _____ A.)58 g/mol B.)60 g/mol C.)65 g/mol D.)70 g/mol	A
3	அசிட்டோனின் மோலார் நிறை _____ A.)58 g/mol B.)60 g/mol C.)65 g/mol D.)70 g/mol	A
44	Who discovered nitro cellulose? A.)Thomson B.)Henry Braconnot C.)Raman D.)Newton	B
44	நைட்ரோ செல்லுலோசை கண்டறிந்தவர் யார்? A.)தாம்சன் B.)ஹென்ரி ப்ரகான்னாட் C.)ராமன் D.)நியூட்டன்	B
45	Nitro Cellulose is also known as _____ A.)Cellulose nitrate B.)HCl C.) H_2SO_4 D.) HNO_3	A
45	நைட்ரோ செல்லுலோஸ் _____ வும் அழைக்கப்படுகிறது A.)செல்லுலோஸ் B.)HCl C.) H_2SO_4 D.) HNO_3	A
46	Chemical formula of Talcum powder is A.) $Mg_3Si_4O_{10}(OH)_2$ B.) $CaSO_4$ C.)NaOH D.) $MgSO_4$	A
46	முகப்பூச்சின் மூலக்கூறு வாய்ப்பாடு _____ A.) $Mg_3Si_4O_{10}(OH)_2$ B.) $CaSO_4$ C.)NaOH D.) $MgSO_4$	A
47	Molecular formula of Calcium carbonate _____ A.)NaOH B.) $CaCO_3$ C.)CaO D.)Ca	B
47	கால்சியம் கார்பனேட்டின் மூலக்கூறு வாய்ப்பாடு _____ A.)NaOH B.) $CaCO_3$ C.)CaO D.)Ca	B
48	Calcium carbonate is a _____ A.)Solid B.)Liquid C.)Gas D.)Liquid-Gas	A
48	கால்சியம் கார்பனேட் ஒரு _____ A.)திட B.)திரவ C.)வாயு D.)திரவ-வாயு	A
49	Dipropylene Glycol formula _____ A.) CH_4 B.) $C_6H_4O_3$ C.) C_6H_5 D.) C_2H_5OH	B
49	டைபுரோப்பின் கிளைக்கால் மூலக்கூறு வாய்ப்பாடு _____ A.) CH_4 B.) $C_6H_4O_3$ C.) C_6H_5 D.) C_2H_5OH	B

NOV 2019

Unit 3

No.	Questions	Correct Answer
50	Dipropylene Glycol boiling point ____ A.)230.5 degree celcius B.)250 degree celcius C.)270 degree celcius D.)290 degree celcius	A
50	டைபுரோபீன் கிளைக்காலின் உருகுநிலை ____ A.)230.5 degree celcius B.)250 degree celcius C.)270 degree celcius D.)290 degree celcius	A
51	Another name of Analgesic is called ____ A.)H2SO4 B.)Pain killer C.)HCl D.)HNO3	B
51	அனலஜெசிக் மற்றொரு பெயர் ____ A.)H2SO4 B.)வலிநிவாரணி C.)HCl D.)HNO3	B
52	Analgesics classified ____ types. A.)Four B.)Three C.)Two D.)Five	C
52	வலிநிவாரணியின் வகைகள் ____ A.)4 B.)3 C.)2 D.)5	C
53	Narcotic analgesics is ____ example. A.)Codeline B.)Asprin C.)Paracetamol D.)H2 SO4	A
53	நார்கோடிக் வலிநிவாரணிக்கு உதாரணம் ____ A.)கோடலின் B.)அஸ்பிரின் C.)பாராசிட்டமால் D.)H2 SO4	A
54	Another narcotic analgesics in ____ example. A.)Morphine B.)CoCoine C.)Asprine D.)Paracetamol	A
54	நார்கோடிக் வலிநிவாரணிக்கு மற்றொரு உதாரணம் ____ A.)மார்பின் B.)கோகோயின் C.)அஸ்பிரின் D.)பாராசிட்டமால்	A
55	Topical anesthetics is ____ example. A.)Marphine B.)Benzocaine C.)Asprin D.)Paracetamol	B
55	டோபிகல் வலிநிவாரணிக்கு உதாரணம் ____ A.)மார்பின் B.)பென்சோகையின் C.)அஸ்பிரின் D.)பாராசிட்டமால்	B
56	The term analgesic means ____ A.)Without pain B.)Reduce fever C.)Reduce vomit D.)Reduce mouth pain	A
56	வலிநிவாரணியின் பொருள் ____ A.)வலி இல்லாமல் B.)காய்ச்சல் குறைப்பு C.)வாந்தி குறைப்பு D.)வாய்வலி குறைப்பு	A
57	Mouth problem ____ anesthetics used. A.)Paracetamol B.)Benzocaine C.)Cocaine D.)Asprin	B
57	வாய் பிரச்சினைக்கு ____ வலிநிவாரணி உபயோகப்படுத்தப்படுகிறது A.)பாராசிட்டமால் B.)பென்சோகையின் C.)கோகோயின் D.)அஸ்பிரின்	B
58	Asprin is used to reduce ____ A.)Fever B.)Vomit C.)Calora D.)Sleeping dose	A
58	அஸ்பிரின் ____ குறைக்கப்பயன்படுகிறது A.)காய்ச்சல் B.)வாந்தி C.)காலரா D.)தூக்க மருந்து	A

Questions		Correct Answer
'NSAID' brief _____ A.) Non Steroidal Anti-Inflammatory Drug	B.) Non-Semster Audio Visual Education C.) Non-Formal Health Education D.) Non-Symmetry of Carbon Automs	A
'NSAID' விரிவாக்கம் _____ A.) Non Steroidal Anti-Inflammatory Drug	B.) Non-Semster Audio Visual Education C.) Non-Formal Health Education D.) Non-Symmetry of Carbon Automs	A
Who discovered pain killer? A.) Newton	B.) Jean-Pierre Robiquet C.) Edison D.) Thomson	B
வலிநிவாரணியை கண்டுபிடித்தவர் யார்? A.) நியூட்டன்	B.) ஜீன்-பியரி ரோபிகுட் C.) எடிசன் D.) தாம்சன்	B
Who first invented paracetamol? A.) Harmon Northrop morse	B.) Edison C.) Newton D.) Thomson	A
பாராசிட்டமால்-ஐ கண்டறிந்தவர் யார்? A.) ஹார்மன் நார்த்ராப் மார்ஸ்	B.) எடிசன் C.) நியூட்டன் D.) தாம்சன்	A
Who invented Ibuprofen? A.) Thomson	B.) Stewart Adams C.) Edison D.) Newton	B
இபுப்ரோபென் கண்டறிந்தவர் யார்? A.) தாம்சன்	B.) ஸ்டீவர்ட் ஆதம்ஸ் C.) எடிசன் D.) நியூட்டன்	B
Paracetamol formula _____ A.) C ₈ H ₉ NO ₂	B.) C ₂ H ₅ OH C.) CH ₄ D.) C ₅ H ₅ OH	A
பாராசிட்டமால்-மூலக்கூறு வாய்ப்பாடு _____ A.) C ₈ H ₉ NO ₂	B.) C ₂ H ₅ OH C.) CH ₄ D.) C ₅ H ₅ OH	A
Molecular weight of Paracetamol is _____ A.) 170 g/mol	B.) 160 g/mol C.) 155.189 g/mol D.) 169 g/mol	C
பாராசிட்டமால்-மூலக்கூறு எடை _____ A.) 170 g/mol	B.) 160 g/mol C.) 155.189 g/mol D.) 169 g/mol	C
Paracetamol obtained for compound of _____ A.) H ₂ SO ₄	B.) HCl C.) Phenol D.) HNO ₃	C
பாராசிட்டமால் _____ சேர்மத்தில் இருந்து பெறப்படுகிறது. A.) H ₂ SO ₄	B.) HCl C.) பீனால் D.) HNO ₃	C
Paracetamol dose is _____ per day. (500 mg) A.) 10 hrs	B.) 7-9 hrs C.) 4-6 hrs D.) 7-9 hrs	C
பாராசிட்டமால் _____ அளவு நாள் ஒன்றுக்கு (500mg) A.) 10 hrs	B.) 7-9 hrs C.) 4-6 hrs D.) 7-9 hrs	C

No.	Questions	Correct Answer
67	Paracetamol is a _____ reducer. A.)Calora B.)Fever C.)vomit D.)Typhoid	B
67	பாராசிட்டமால் _____ குறைக்கிறது. A.)காலரா B.)காய்ச்சல் C.)வாந்தி D.)டைபாய்டு	B
68	The _____ organ is affected to in the excess amount of paracetamol. A.)Mouth B.)Liver C.)Kidney D.)Eye	B
68	பாராசிட்டமால் அதிக அளவு உட்கொண்டால் _____ பாதிக்கப்படுகிறது. A.)வாய் B.)கல்லீரல் C.)சிறுநீரகம் D.)கண்	B
69	Paracetamol is also known as _____ A.)Acetaminophen B.)HCl C.)H ₂ SO ₄ D.)HNO ₃	A
69	பாராசிட்டமால் _____ என்று அழைக்கப்படுகிறது A.)அசிட்டோமினோபீன் B.)HCl C.)H ₂ SO ₄ D.)HNO ₃	A
70	Anti pyretics medicine and effective against _____ A.)Vomit B.)Calora C.)Fever D.)Sleeping dose	C
70	வெப்பநிலை சீராக்கி _____ எதிராக சிறப்பாக செயல்படுகிறது. A.)வாந்தி B.)காலரா C.)காய்ச்சல் D.)தூக்க மருந்து	C
71	Asprine formula _____ A.)C ₉ H ₈ O ₄ B.)HCl C.)HNO ₃ D.)H ₂ SO ₄	A
71	அஸ்பிரின் மூலக்கூறு வாய்ப்பாடு _____ A.)C ₉ H ₈ O ₄ B.)HCl C.)HNO ₃ D.)H ₂ SO ₄	A
72	Aspirin molecular weight _____ A.)183 g/mol B.)180.158 g/mol C.)189 g/mol D.)185 g/mol	B
72	அஸ்பிரின் மூலக்கூறு எடை _____ A.)183 g/mol B.)180.158 g/mol C.)189 g/mol D.)185 g/mol	B
73	Melting point of Asprin _____ degree celcius. A.)135 B.)140 C.)147 D.)150	A
73	அஸ்பிரின் உருகுநிலை _____ டிகிரி செல்சியஸ் A.)135 B.)140 C.)147 D.)150	A
74	Aspirin also known as _____ A.)Acetyl Salicylic Acid B.)HCl C.)H ₂ SO ₄ D.)HNO ₃	A
74	அஸ்பிரின் _____ ஆக அழைக்கப்படுகிறது A.)அசிட்டைல் சாலிசிலிக் அமிலம் B.)HCl C.)H ₂ SO ₄ D.)HNO ₃	A
75	Boiling point of Asprin is _____ degree celcius. A.)160 B.)150 C.)140 D.)170	A
75	அஸ்பிரின் கொதிநிலை _____ டிகிரி செல்சியஸ் A.)160 B.)150 C.)140 D.)170	A

**H.H. THE RAJAH'S COLLEGE****(AUTONOMOUS)****PUDUKKOTTAI - 622 001.****NOV 2019****Unit 3**

No.	Questions	Correct Answer
76	Aspirin an _____ derivative of salicylic acid. A.)HNO ₃ B.)Acetyl C.)Methyl D.)HCl	B
76	அஸ்பிரின் _____ பெறுதிகள் (சாலிசிலிக் அமிலம்) A.)HNO ₃ B.)அசிடல் C.)மெத்தில் D.)HCl	B
77	Who invented aspirin? A.)Newton B.)Felix Hoff mann C.)Thomson D.)Raman	B
77	அஸ்பிரின்-ஐ கண்டறிந்தவர் யார்? A.)நியூட்டன் B.)பெலிக்ஸ் ஹாப் மேன் C.)தாம்சன் D.)ராமன்	B
78	Which year aspirin was invented by Charles Genhardt? A.)1870 B.)1950 C.)1853 D.)1970	C
78	எந்த ஆண்டு சார்லஸ் ஹார்ட் அஸ்பிரின்-ஐ கண்டறிந்தார்? A.)1870 B.)1950 C.)1853 D.)1970	C
79	Who invented salicylic acid? A.)Thomson B.)Raffaele piria C.)Raman D.)Piria	B
79	சாளிசிலிக் அமிலத்தை கண்டறிந்தவர் யார்? A.)தாம்சன் B.)ராப்பாலே பிரியா C.)ராமன் D.)பிரியா	B
80	Which year was salicylic acid discovered? A.)1838 B.)1850 C.)1870 D.)1890	A
80	சாளிசிலிக் அமிலம் எந்த ஆண்டு கண்டுபிடிக்கப்பட்டது? A.)1838 B.)1850 C.)1870 D.)1890	A
81	The molecular formula of magnesium salicylate _____ A.)HNO ₃ B.)C ₁₄ H ₁₀ MgO ₆ C.)HCl D.)COOH	B
81	மெக்னீசியம் சாலிசிலேட் மூலக்கூறு வாய்ப்பாடு A.)HNO ₃ B.)C ₁₄ H ₁₀ MgO ₆ C.)HCl D.)COOH	B
82	Molecular weight of Magnesium Salicylate _____ A.)298.533 g/mol B.)300 g/mol C.)350 g/mol D.)400 g/mol	A
82	மெக்னீசியம் சாலிசிலேட் மூலக்கூறு எடை _____ A.)298.533 g/mol B.)300 g/mol C.)350 g/mol D.)400 g/mol	A
83	Magnesium salicylate is used to treat ____ A.)Joint pains B.)Fever C.)Vomit D.)Calora	A
83	மெக்னீசியம் சாலிசிலேட் _____-ஐ குணப்படுத்த பயன்படுகிறது? A.)மூட்டுவலி B.)காய்ச்சல் C.)வாந்தி D.)காலரா	A
84	Magnesium salicylate is known as ____ A.)H ₂ SO ₄ B.)NSAID C.)HCl D.)HNO ₃	B
84	மெக்னீசியம் சாலிசிலேட் _____ என அழைக்கப்படுகிறது? A.)H ₂ SO ₄ B.)NSAID C.)HCl D.)HNO ₃	B



	Questions	Correct Answer
15	What is the best pain medicine for Tooth pain? A.)H ₂ SO ₄ B.)Magnesium salicylate C.)HCl D.)HNO ₃	B
5	பல் வலிக்கு சிறந்த மருந்தாக எது பயன்படுகிறது? A.)H ₂ SO ₄ B.)மெக்னீசியம் சாலிசிலேட் C.)HCl D.)HNO ₃	B
16	What is the best medicine for back pain? A.)buprofen (advil) B.)Asprin C.)Cocoin D.)Paracetamol	A
6	முதுகு வலிக்கு சிறந்த மருந்து என்ன? A.)இபுப்ரபென் (அட்வில்) B.)அஸ்பிரின் C.)கோகோயின் D.)பாராசிட்டமால்	A
17	Advil formula _____ A.)CH ₄ B.)C ₂ H ₅ OH C.)C ₁₃ H ₁₈ O ₂ D.)H ₂ SO ₄	C
7	அட்வில் மூலக்கூறு வாய்ப்பாடு _____ A.)CH ₄ B.)C ₂ H ₅ OH C.)C ₁₃ H ₁₈ O ₂ D.)H ₂ SO ₄	C
18	Advil molecular weight _____ A.)206.29 g/mol B.)210 g/mol C.)217 g/mol D.)250 g/mol	A
8	அட்வில் மூலக்கூறு எடை _____ A.)206.29 g/mol B.)210 g/mol C.)217 g/mol D.)250 g/mol	A
19	Melting point of Advil _____ A.)100 degree C B.)90 degree C C.)76 degree C D.)110 degree C	C
9	அட்வில் உருகுநிலை _____ A.)100 degree C B.)90 degree C C.)76 degree C D.)110 degree C	C
30	Adults casually take _____ mg in every 24 hours. A.)1200 B.)1800 C.)2000 D.)2500	A
0	பெரியவர்கள் ஒவ்வொரு 24 மணி நேரத்திற்கு _____ mg அளவு எடுத்துக்கொள்ளலாம் A.)1200 B.)1800 C.)2000 D.)2500	A
31	Sodium salicylate formula A.)C ₆ H ₆ B.)C ₇ H ₅ NaO ₃ C.)C ₂ H ₅ OH D.)C ₆ H ₆	B
11	சோடியம் சாலிசிலேட் மூலக்கூறு வாய்ப்பாடு A.)C ₆ H ₆ B.)C ₇ H ₅ NaO ₃ C.)C ₂ H ₅ OH D.)C ₆ H ₆	B
92	The molecular weight Sodium salicylate _____ A.)160.11 g/mol B.)170 g/mol C.)180 g/mol D.)190 g/mol	A
92	சோடியம் சாலிசிலேட்டின் மூலக்கூறு எடை _____ A.)160.11 g/mol B.)170 g/mol C.)180 g/mol D.)190 g/mol	A
93	Sodium salicylate in the sodium salt of _____ acid. A.)Salicylic B.)Sodium C.)HCl D.)HNO ₃	A
93	சோடியம் சாலிசிலேட் என்பது சோடியம் உப்பு _____ அமிலத்தில் உள்ளது. A.)சாலிசிலிக் B.)சோடியம் C.)HCl D.)HNO ₃	A

No.	Questions	Correct Answer
94	Sodium Salicylate soluble in _____ A.)HNO ₃ B.)HCl C.)Glycerol D.)H ₂ SO ₄	C
94	சோடியம் சாலிசிலேட் _____-ல் கரைகிறது. A.)HNO ₃ B.)HCl C.)கிளிசரால் D.)H ₂ SO ₄	C
95	Sodium salicylate used in medicine as an _____ A.)Analgesic and antipyretic B.)Vomit C.)Fever D.)Calora	A
95	சோடியம் சாலிசிலேட் _____ மருந்தாக பயன்படுகிறது. A.)அனல்ஜெசிக் மற்றும் ஆண்டிபைரிடிக் B.)வாந்தி C.)காய்ச்சல் D.)காலரா	A
96	Sodium salicylate also acts as _____ A.)H ₂ SO ₄ B.)NSAID C.)HCl D.)HNO ₃	B
96	சோடியம் சாலிசிலேட்-ல் _____ உள்ளது A.)H ₂ SO ₄ B.)NSAID C.)HCl D.)HNO ₃	B
97	Melting point of Sodium salicylate is _____ A.)400 degree C B.)300 degree C C.)200 degree C D.)250 degree C	C
97	சோடியம் சாலிசிலேட்-ன் உருகுநிலை _____ A.)400 degree C B.)300 degree C C.)200 degree C D.)250 degree C	C
98	The molecular formula of Nibumentone _____ A.)C ₁₅ H ₁₆ O ₂ B.)C ₂ H ₅ OH C.)C ₆ H ₅ OH D.)HNO ₃	A
98	நிபுமெண்டேன் மூலக்கூறு வாய்ப்பாடு _____ A.)C ₁₅ H ₁₆ O ₂ B.)C ₂ H ₅ OH C.)C ₆ H ₅ OH D.)HNO ₃	A
99	The molecular weight of Nubumentone _____ A.)350 g/mol B.)228.20 g/mol C.)250 g/mol D.)300 g/mol	B
99	நிபுமெண்டேன் மூலக்கூறு எடை _____ A.)350 g/mol B.)228.20 g/mol C.)250 g/mol D.)300 g/mol	B
100	Nubumentone was developed by _____ A.)Smithkline Beecham B.)Thomson C.)Raman D.)Newton	A
100	நிபுமெண்டேன்-ஐ விரிவுபடுத்தியவர் யார்? A.)ஸ்மித்க்ளின் பீஹம் B.)தாம்சன் C.)ராமன் D.)நியூட்டன்	A

Unit 4

No.	Questions	Correct Answer
1	Corrossion is a natural process that converts metal to this A.)Oxide B.)Sulphide C.)Chloride D.)Nitrate	A
1	உலோகங்கள் இயற்கையாகவே தனது அரிப்பை _____ காண்பிக்கிறது. A.)ஆக்சைடு B.)சல்பைடு C.)குளோரைடு D.)நைட்ரேட்	A

No.	Questions	Correct Answer
2	Uniform corrosion is metal _____ corrode A.) Uniformly B.) Ununiformly C.) Surface D.) Inner	A
2	உலோகம் சீரான அரிப்பை _____ காட்டுகிறது. A.) சீரானதாக B.) சீரற்றதாக C.) மேற்பகுதி D.) உள்ளே	A
3	Corrosion forms are _____ A.) 3 B.) 7 C.) 8 D.) 2	B
3	அரிப்பின் வடிவங்கள் _____ வகைகளாக உள்ளது. A.) 3 B.) 7 C.) 8 D.) 2	B
4	Galvanic Corrosion is an _____ A.) Chemical B.) Electro chemical C.) Metal D.) Non-metal	B
4	காலவானிக் அரிப்பு _____ செயல்முறையில் உள்ளது. A.) வேதியியல் B.) எலக்ட்ரோ கெமிக்கல் C.) உலோகம் D.) அலோகம்	B
5	Pitting corrosion form _____ in the metal A.) Holes B.) Surface C.) Inner D.) Outer	A
5	பிட்டுங் அரிப்பு _____ வடிவத்தை உலோகத்தில் ஏற்படுத்துகிறது. A.) ஓட்டைகள் B.) மேற்பகுதி C.) உள்ளே D.) வெளியே	A
6	Crevice corrosion _____ refers to the localized attack on _____ A.) NaOH B.) Non-metal C.) Metal D.) NH ₃	B
6	கிரேவீஸ் அரிப்பு _____ மேற்பகுதியில் ஏற்படுகிறது. A.) NaOH B.) அலோகம் C.) உலோகம் D.) NH ₃	B
7	Oil tanks prevent the corrosion _____ coating A.) Surface B.) Inner C.) Outer D.) Cap	A
7	எண்ணெய் கலன்கள் அரிப்பை தடுக்க _____ -ல பூச்சிடப்படுகிறது A.) மேற்பகுதி B.) உள்ளே C.) வெளியே D.) மூடியில்	A
8	Which pipe is best for hot water _____ A.) CPVC B.) Iron C.) Plastics D.) Soil	A
8	எந்த பைப் சுடுநீர் உபயோகப்படுத்த சிறந்தது. A.) CPVC B.) இரும்பு C.) பிளாஸ்டிக் D.) மண்	A
9	Stress corrosion in the growth of crack formation is a environment? A.) Plastic B.) Iron C.) Crossive D.) Soil	C
9	அழுத்த அரிப்பு சுற்றுப்புறச் சூழலால் _____ வெடிப்பை ஏற்படுத்துகிறது. A.) பிளாஸ்டிக் B.) இரும்பு C.) அரிப்பு D.) மண்	C
10	Who is the father of corrosion science? A.) Ulick R. Evens B.) Thomson C.) Raman D.) Newton	A
10	அரிப்பு வேதியியலின் தந்தை யார்? A.) யூலிக் R. இவன்ஸ் B.) தாம்சன் C.) ராமன் D.) நியூட்டன்	A

No.	Questions	Correct Answer
11	Paint has _____ components A.)6 B.)5 C.)4 D.)7 வரணம் _____ கூறுகளை பெற்றிருக்கிறது.	C
12	Acrylic paint made of _____ polymer A.)Acrylic B.)Fe C.)NaOH D.)NH3 அக்ரிலிக் வரணம் _____ பலபடியால் உருவாக்கப்பட்டது.	C
12	Vehicle paint made of _____ sulphate A.)Barium B.)Sodium C.)Na D.)NH3 வாகன வரணம் _____ சல்பேட்டால் உருவாக்கப்பட்டது.	A
13	Who invented paint _____ A.)Raman B.)Sherwin Williams C.)Thomson D.)Newton வரணத்தை கண்டுபிடித்தவர் யார்?	B
14	Interior wall paints are _____ types A.)9 B.)8 C.)6 D.)10 உலர் சுவர் வரணங்கள் _____ வகைகள் உள்ளது.	C
15	Varnish made from _____ resins A.)Natural B.)Metal C.)Fe D.)NH3 வார்னிஷ் _____ ரெசின்களால் உருவாக்கப்பட்டது.	A
16	Polyurethan molecular formula _____ ? A.)C6 H5 OH B.)C27 H36 N2 O10 C.)CH4 D.)C2 H5 OH பாலியூரேதன் மூலக்கூறு வாய்ப்பாடு _____	B
17	Polyurethan molecular weight _____ A.)548.6 g/mol B.)550 g/mol C.)560 g/mol D.)570 g/mol பாலியூரேதன் மூலக்கூறு எடை _____	A
18	Polyurethan products derived from _____ oil A.)Non-metal B.)Metal C.)Crude D.)Fat பாலியூரேதன் பொருட்கள் _____ எண்ணெயில் இருந்து பெறப்படுகிறது.	C
19	_____ A.)உலோகம் அல்லாதது B.)உலோகம் C.)கச்சா D.)கொழுப்பு	C

No.	Questions	Correct Answer
20	Polyurethane melting point _____ A.)370 degree K B.)350 degree K C.)330 degree K D.)380 degree K பாலியூரேதன் உருகுநிலை _____	C
21	Poly ethylene molecular formula _____ A.) $(C_2H_4)_n$ B.) C_2H_5OH C.) CH_4 D.) C_6H_5OH பாலி எத்திலின் மூலக்கூறு வாய்ப்பாடு _____	C
21	Who invented binder clip? A.)Louis E.Baltzely B.)Ruther fort C.)Raman D.)Coorp பைண்டர் கிளிப் யாரால் கண்டறியப்பட்டது?	A
22	Dulux pain has been manufacturing in _____ country A.)Australia B.)Srilanka C.)India D.)Africa டூலக்ஸ் வர்ணம் எந்த நாட்டில் உற்பத்தி செய்யப்படுகிறது.	A
23	Dulux paint manufactured _____ factory A.)India B.)Rockolea C.)Russia D.)Africa டூலக்ஸ் வர்ணம் _____ தொழிற்சாலையில் தயாரிக்கப்படுகிறது.	A
24	Latex paint factory located at _____ A.)Russia B.)India C.)Srilanga D.)America லாக்டெக்ஸ் வர்ண தொழிற்சாலை _____ நாட்டில் உள்ளது.	B
25	pH value of Latex paint? A.)10 B.)8 C.)9 D.)7.5 to 8.5 லாக்டெக்ஸ் வர்ணத்தின் pH மதிப்பு _____	A
26	Who invented polyvinyl acetate? A.)Bricks Landay B.)Thomson C.)Raman D.)Taffa பாலிவினைல் அசிடேட் யாரால் கண்டுபிடிக்கப்பட்டது?	A
27	Polyvinyl acetate molecular weight? A.)100 g/mol B.)90 g/mol C.)95 g/mol D.)86.9 g/mol பாலிவினைல் அசிடேட் மூலக்கூறு எடை _____	A
28		D



H.H. THE RAJAH'S COLLEGE

(AUTONOMOUS)

PUDUKKOTTAI - 622 001.

NOV 2019

Unit 4

No.	Questions	Correct Answer
29	polyvinyl acetate molecular formula A.) $[C_4 H_6 O_2]_n$ B.) $C_2 H_5 OH$ C.) $C_6 H_5 OH$ D.) CH_4	A
29	பாலிவினைல் அசிட்டேட் மூலக்கூறு வாய்ப்பாடு _____ A.) $[C_4 H_6 O_2]_n$ B.) $C_2 H_5 OH$ C.) $C_6 H_5 OH$ D.) CH_4	A
30	Density of polyvinyl acetate A.)1.19 g/cm ³ B.)2 g/cm ³ C.)7 g/cm ³ D.)8 g/cm ³	A
30	பாலிவினைல் அசிட்டேட்-ன் அடர்த்தி _____ A.)1.19 g/cm ³ B.)2 g/cm ³ C.)7 g/cm ³ D.)8 g/cm ³	A
31	Synthetic organic pigments are derived from _____? A.) NH_3 B.)Coal tars C.) $NaOH$ D.) HCl	B
31	கரிம தொகுப்பு நிறமூட்டிகள் _____ பெறப்படுகிறது A.) NH_3 B.)கோல் டார்ஸ் C.) $NaOH$ D.) HCl	B
32	Example of organic pismath is _____ A.) HNO_3 B.) $NaOH$ C.) HCl D.)Alizarin	D
32	கரிம நிறமிகளுக்கு உதாரணம் _____ A.) HNO_3 B.) $NaOH$ C.) HCl D.)அலிசரின்	D
33	Plant pigments name _____ A.) NH_3 B.)Flaonoids C.) $NaOH$ D.) HCl	B
33	தாவர நிறமிகளுக்கு உதாரணம் _____ A.) NH_3 B.)புளோனாய்ட்ஸ் C.) $NaOH$ D.) HCl	B
34	Chlorophyll molecular formula _____ A.) $C_{55} H_{72} O_5 N_4$ B.) $NaOH$ C.) HCl D.) NH_3	A
34	குளோரோபில் மூலக்கூறு வாய்ப்பாடு _____ A.) $C_{55} H_{72} O_5 N_4$ mg B.) $NaOH$ C.) HCl D.) NH_3	A
35	Cholorophyll _____ metal A.)Copper B.)Calcium C.)Zinc D.)Magnesium	D
35	குளோரோபில் உள்ள உலோகம் _____ A.)காப்பர் B.)கால்சியம் C.)ஜிங்க் D.)மெக்னீசியம்	D
36	Good paint essential _____ A.)Durability B.)Cold C.)Heat D.)Nice	A
36	நல்ல வர்ணப்பூச்சுக்கு அவசியமானது _____ A.)நெடுங்காலம் இருத்தல் B.)குளிராக இருத்தல் C.)சூடாக இருத்தல் D.)மென்மையாக	A
37	Enamel paint are _____ based A.)Alkyd B.) $NaOH$ C.) NH_3 D.) CH_4	A
37	எனாமல் வர்ணம் _____ அடிப்படையில் உள்ளது. A.)அல்கைடு B.) $NaOH$ C.) NH_3 D.) CH_4	A



H.H. THE RAJAH'S COLLEGE

(AUTONOMOUS)

PUDUKKOTTAI - 622 001

NOV 2019

Unit 4

S.No.	Questions	Correct Answer
38	Enamel paints are traditionally _____ based A.)NH ₃ B.)Oil C.)Fat D.)NaOH	B
38	பழங்காலத்தொட்ட எனாமல் வர்ணப்புச்சுகள் _____ அடிப்படையில் உள்ளது. A.)NH ₃ B.)எண்ணெய் C.)கொழுப்பு D.)NaOH	B
39	Acrylic car paint is always _____ based A.)Water B.)Oil C.)Fat D.)NaOH	A
39	அக்ரிலிக் கார் வர்ணம் _____ - அடிப்படையில் உள்ளது. A.)தண்ணீர் B.)எண்ணெய் C.)கொழுப்பு D.)NaOH	A
40	Latex paint are _____ based emusions A.)Fat B.)Acid C.)Base D.)Water	D
40	லாடேக்ஸ் வர்ணங்கள் _____ அடிப்படையில் உள்ளது. A.)கொழுப்பு B.)அமிலம் C.)காரம் D.)தண்ணீர்	D
41	Enamel paints are also good _____ work. A.)Wood B.)Chamber C.)Soil D.)Vechicle	A
41	எனாமல் வர்ணங்கள் _____ -ல் நன்றாக உள்ளது. A.)மரக்கட்டை B.)செங்கல் C.)மண் D.)வாகனம்	A
42	What is the best kind of paint for metal _____ A.)Oil B.)Acrylic C.)Acid D.)Base	B
42	உலோகத்திற்கு உரிய நல்ல வகையான வர்ணங்கள் _____ A.)எண்ணெய் B.)அக்ராலிக் C.)அமிலம் D.)காரம்	B
43	Which colour is soft colour in paint? A.)Black B.)Red C.)Green D.)Yellow	D
43	வர்ணங்களில் மென்மையான நிறம் எது? A.)கருப்பு B.)சிவப்பு C.)பச்சை D.)மஞ்சள்	D
44	Paint has _____ A.)Solid B.)Gas C.)Liquid D.)Gas-Liquid	C
44	வர்ணங்களில் _____ இருக்கிறது A.)திட B.)வாயு C.)நீர்மம் D.)வாயு-நீர்மம்	C
45	Write one largest paint company in India _____ A.)Nestle B.)Cipla C.)L&T D.)Asian	D
45	இந்தியாவில் உள்ள பெரிய வர்ண தொழிற்சாலையின் பெயர் ஒன்றை எழுதுக. A.)Nestle B.)Cipla C.)L&T D.)Asian	D
46	Alkyd paint _____ based A.)Oil B.)Fat C.)Acid D.)Base	A
46	அல்கைடு வர்ணம் _____ அடிப்படையில் உள்ளது A.)எண்ணெய் B.)கொழுப்பு C.)அமிலம் D.)காரம்	A



No.	Questions	Correct Answer
47	Alkyd paints ___ hours settled A.)9 B.)6 C.)7 D.)8	
47	அலகைடு வர்ணங்கள் எத்தனை மணி நேரத்தில் படிக்கிறது. A.)9 B.)6 C.)7 D.)8	B
48	xylene molecular weight _____ A.)106.16 g/mol B.)100 g/mol C.)110 g/mol D.)115 g/mol	B
48	சயலின் மூலக்கூறு எடை _____ A.)106.16 g/mol B.)100 g/mol C.)110 g/mol D.)115 g/mol	A
49	Xylene molecule formula _____ A.)CH ₄ B.)C ₈ H ₁₀ C.)C ₂ H ₅ OH D.)C ₆ H ₅ OH	A
49	சயலின் மூலக்கூறு வாய்ப்பாடு _____ A.)CH ₄ B.)C ₈ H ₁₀ C.)C ₂ H ₅ OH D.)C ₆ H ₅ OH	B
50	Xylene used as a _____ A.)Solvent B.)Acid C.)Base D.)Oil	B
50	சயலின் _____ பயன்படுகிறது A.)கரைப்பான் B.)அமிலம் C.)காரம் D.)எண்ணெய்	A
51	Synthetic polymers one example _____ A.)NH ₃ B.)Nylon C.)NaOH D.)HCl	A
51	தொகுப்பு பலபடிக்கு ஒரு உதாரணம் _____ A.)NH ₃ B.)நைலான் C.)NaOH D.)HCl	B
52	Synthetic polymers another example _____ A.)Poly ethylene B.)NaOH C.)HCl D.)HNO ₃	A
52	தொகுப்பு பலபடிக்கு மற்றொரு உதாரணம் _____ A.)பாலி எத்திலின் B.)NaOH C.)HCl D.)HNO ₃	A
53	Which one is synthetic polymer _____ A.)HNO ₃ B.)Polyester C.)NaOH D.)HCl	B
53	தொகுப்பு பலபடிக்கு மற்றொரு உதாரணம் _____ A.)HNO ₃ B.)பாலிஸ்டர் C.)NaOH D.)HCl	B
54	Select one synthetic polymer A.)Teflon B.)NaOH C.)HCl D.)HNO ₃	A
54	தொகுப்பு பலபடிக்கு மற்றொரு உதாரணம் _____ A.)டெப்லான் B.)NaOH C.)HCl D.)HNO ₃	A
55	Which of the following one is synthetic polymer _____ A.)HNO ₃ B.)NaOH C.)HCl D.)Epoxy	D
55	தொகுப்பு பலபடிக்கு மற்றொரு உதாரணம் _____ A.)HNO ₃ B.)NaOH C.)HCl D.)ஈபாக்சி	D



Q.	Questions	Correct Answer
56	Natural polymers _____ based A.)Base B.)Acid C.)Water D.)Oil	C
56	இயற்கையான பாலிமர்கள் _____ அடிப்படையில் உள்ளது. A.)காரம் B.)அமிலம் C.)நீர் D.)எண்ணெய்	C
57	Naturally occurring polymer one example is _____ A.)Silk B.)Acid C.)Base D.)Oil	A
57	இயற்கையான கிடைக்கும் பாலிமர்களுக்கு ஒரு உதாரணம் _____ A.)பட்டு B.)அமிலம் C.)காரம் D.)எண்ணெய்	A
58	Naturally occurring polymer another example is _____ A.)Base B.)Silk C.)Acid D.)Wool	D
58	இயற்கையான கிடைக்கும் பாலிமர்களுக்கு மற்றொரு உதாரணம் _____ A.)காரம் B.)பட்டு C.)அமிலம் D.)கம்பளி	D
59	Naturally occurring polymer another example is _____ A.)HNO ₃ B.)DNA C.)NaOH D.)HCl	B
59	இயற்கையான கிடைக்கும் பாலிமர்களுக்கு மற்றொரு உதாரணம் _____ A.)HNO ₃ B.)DNA C.)NaOH D.)HCl	B
60	Naturally occurring polymer another example is _____ A.)Cellulose B.)NaOH C.)HNO ₃ D.)HCl	A
50	இயற்கையான கிடைக்கும் பாலிமர்களுக்கு மற்றொரு உதாரணம் _____ A.)செல்லுலோஸ் B.)NaOH C.)HNO ₃ D.)HCl	A
61	Naturally occurring polymer another example is _____ A.)NaCl B.)HCl C.)HNO ₃ D.)Proteins	D
61	இயற்கையான கிடைக்கும் பாலிமர்களுக்கு மற்றொரு உதாரணம் _____ A.)NaCl B.)HCl C.)HNO ₃ D.)புரதங்கள்	D
62	Write one types of synthetic organic polymers _____ A.)NaCl B.)Low density Polyethylene C.)HCl D.)NaOH	B
62	செயற்கை கரிம பல படி வகை ஒன்றை தருக. A.)NaCl B.)அடர்த்தி குறைந்த பாலிஎத்திலின் C.)HCl D.)NaOH	B
63	Write another types of synthetic organic polymers _____ A.)High density polyethylene B.)HCl C.)NaOH D.)NaCl	A
63	தொகுப்பு கரிம பல படி வகை ஒன்றை தருக. A.)அடர்த்தி நிறைந்த பாலிஎத்திலின் B.)HCl C.)NaOH D.)NaCl	A
64	Write another one types of synthetic organic polymers _____ A.)NaCl B.)Polypropylene C.)HCl D.)NaOH	B
64	தொகுப்பு கரிம பல படி வகை மற்றொன்றை தருக. A.)NaCl B.)பாலிபுரோபைலின் C.)HCl D.)NaOH	B

Q.	Questions	Correct Answer
65	Write another one types of synthetic organic polymers _____ A.) Polyvinyl chloride B.) NaOH C.) NaCl D.) H ₂ SO ₄	A
65	தொகுப்பு கரிம பல படி வகை மற்றொன்றை தருக. A.) பாலிவினைல் குளோரைடு B.) NaOH C.) NaCl D.) H ₂ SO ₄	A
66	Write another one types of synthetic organic polymers _____ A.) HCl B.) NaOH C.) Polystrene D.) HNO ₃	A
66	தொகுப்பு கரிம பலபடிக்கு மற்றொரு வகையை தருக. A.) HCl B.) NaOH C.) பாலிஸ்டீரீன் D.) HNO ₃	A
67	Write another one types of synthetic organic polymers _____ A.) Nylon B.) NaOH C.) HCl D.) HNO ₃	C
67	தொகுப்பு கரிம பலபடிக்கு மற்றொரு வகையை தருக. A.) நைலான் B.) NaOH C.) HCl D.) HNO ₃	C
68	Write another one types of synthetic organic polymers _____ A.) HNO ₃ B.) Teflon C.) NaOH D.) HCl	A
68	தொகுப்பு கரிம பலபடிக்கு மற்றொரு வகையை தருக. A.) HNO ₃ B.) டெப்லான் C.) NaOH D.) HCl	A
69	Write another one types of synthetic organic polymers _____ A.) Thermoplastic urethanes B.) NaOH C.) HCl D.) NaCl	B
69	தொகுப்பு கரிம பலபடிக்கு மற்றொரு வகையை தருக. A.) தெர்மொபிலாஸ்டிக் B.) NaOH C.) HCl D.) NaCl	B
70	In polymerisation Chain reaction is also called _____ A.) H ₂ SO ₄ B.) Addition polymerisation C.) NaCl D.) HCl	B
70	பலபடியாக்கல் நிகழ்வில் சங்கிலி வினை _____ என அழைக்கப்படுகிறது? A.) H ₂ SO ₄ B.) பலபடியாக்கல் கூட்டல் வினை C.) NaCl D.) HCl	B
71	The word 'poly' means _____ A.) Many B.) Bad C.) Speed D.) Oil	A
71	'பாலி' என்ற சொல்லின் பொருள் _____ A.) பல B.) மோசமாக C.) விரைவாக D.) எண்ணெய்	A
72	The word 'Mer' means _____ A.) Fat B.) Parts C.) Speed D.) Bad	B
72	'மெர்' என்ற சொல்லின் பொருள் _____ A.) கொழுப்பு B.) பகுதிகள் C.) விரைவாக D.) மோசமாக	B
73	A polymer is a _____ molecular A.) Large B.) Small C.) Oil D.) Fat	A
73	ஒரு பலபடி _____ மூலக்கூறுகளால் ஆனது. A.) பெரிய B.) சிறிய C.) எண்ணெய் D.) கொழுப்பு	A

NOV 2019

Unit 4

Questions		Correct Answer
1	Polymers have _____ melting point A.) Too low B.) Low C.) Too high D.) High	D
2	பலபடியின் கொதிநிலை _____ A.) மிக குறைவு B.) குறைவு C.) மிக அதிகம் D.) அதிகம்	D
3	Polymers have _____ boiling points A.) High B.) Low C.) Too high D.) Too low	A
4	பலபடியின் உருகுநிலை _____ A.) அதிகம் B.) குறைவு C.) மிக அதிகம் D.) மிக குறைவு	A
5	Polymers are made for _____ A.) NaCl B.) NaOH C.) HCl D.) Monomer	D
6	பலபடிகள் _____ ஆனது. A.) NaCl B.) NaOH C.) HCl D.) ஒருபடி	D
7	Polymers are made from monomers linked by _____ A.) Chemical bonds B.) HCl C.) NaOH D.) NaCl	A
8	பலபடிகள் உருவாக _____ மூலமாக மோனோமர்கள் இணைக்கப்படுகிறது. A.) இரசாயன பிணைப்பு B.) HCl C.) NaOH D.) NaCl	A
9	Polymers are high _____ A.) Gas B.) Strength C.) Cold D.) Hot	B
10	பலபடிகள் அதிக _____ உடையது. A.) வாயு B.) வலிமை C.) குளிர் D.) தூடானது	B
11	Polymers are _____ A.) Low cost B.) Low Temp C.) Low melting point D.) Low boiling point	A
12	பலபடிகள் _____ உடையது. A.) குறைந்த விலை B.) குறை வெப்பநிலை C.) குறைந்த உருகுநிலை D.) குறைந்த கொதிநிலை	A
13	Polymers are _____ property in general A.) NaOH B.) HCl C.) Hydrophobic D.) HNO ₃	C
14	பலபடி _____ பண்புகளை பொதுவாக கொண்டுள்ளது. A.) NaOH B.) HCl C.) நீர் வெறுப்பு D.) HNO ₃	C
15	_____ are not considered to be polymers A.) Lipids B.) NaOH C.) HCl D.) HNO ₃	A
16	_____ பலபடியாக கருதப்பட மாட்டாது. A.) லிபிட்ஸ் B.) NaOH C.) HCl D.) HNO ₃	A
17	DNA is a _____ A.) Gas B.) Polymer C.) Monomer D.) Solid	B
18	DNA ஒரு _____ A.) வாயு B.) பலபடி C.) ஒருபடி D.) திண்மம்	B

No.	Questions	Correct Answer
83	RNA is a _____ A.)Polymer B.)Monomer C.)Solid D.)Gas	A
83	RNA ஒரு _____ A.)பலபடி B.)ஒருபடி C.)திண்மம் D.)வாயு	A
84	Starch is a _____ A.)Gas B.)NaCl C.)NH ₃ D.)வாயு	A
84	ஸ்டார்ச் என்பது _____ A.)வாயு B.)NaCl C.)NH ₃ D.)Polymer	D
85	Carbohydrates are _____ A.)Macro molecules B.)NaCl C.)HCl D.)HNO ₃	D
85	கார்போஹைட்ரேட்கள் என்பது _____ ஆகும். A.)பெரிய பல் அணு மூலக்கூறுகள் B.)NaCl C.)HCl D.)HNO ₃	A
86	Write one example of carbohydrates _____ A.)H ₂ SO ₄ B.)Glucose C.)NaCl D.)HNO ₃	B
86	கார்போஹைட்ரேட்களுக்கு ஒரு உதாரணம் தருக. _____ A.)H ₂ SO ₄ B.)குளுகோஸ் C.)NaCl D.)HNO ₃	B
87	Which one is carbohydrates _____ A.)Fructose B.)NaCl C.)HNO ₃ D.)H ₂ SO ₄	A
87	கார்போஹைட்ரேட்டின் மற்றொரு உதாரணம் தருக. A.)பிரக்டோஸ் B.)NaCl C.)HNO ₃ D.)H ₂ SO ₄	A
88	What is another name for polymers of carbohydrates? A.)Monosaccharides B.)HCl C.)NaOH D.)NH ₃	A
88	கார்போஹைட்ரேட் பலபடியின் மற்றொரு பெயர் என்ன? A.)மோனோசாக்கரைடுகள் B.)HCl C.)NaOH D.)NH ₃	A
89	Streriods are composed of four faced _____ ring likes structures A.)Carbon B.)Sulphur C.)Copper D.)Nickel	A
89	ஸ்டீரியாய்ட் என்பது நான்கு சேர்ந்த _____ வட்ட வடிவ அமைப்பு A.)கார்பன் B.)சல்பர் C.)காப்பர் D.)நிக்கல்	A
90	The human body contains natural polymers in _____ A.)Acid B.)Proteins C.)Fat D.)Oil	B
90	மனித உடம்பில் இயற்கையாக உள்ள பலபடி _____ A.)அமிலம் B.)புரதம் C.)கொழுப்பு D.)எண்ணெய்	B
91	The elasticity of the rubber is due to its _____ A.)Base B.)Acid C.)Helix D.)Fat	C
91	ரப்பரின் நெகிழ்ச்சி _____ படுகிறது. A.)காரம் B.)அமிலம் C.)ஹெலிக்ஸ் D.)கொழுப்பு	C

Questions		Correct Answer
92	Cis-poly isoprene is present in _____ A.)Hevea Rubber B.)Rubber ஒருபக்க ஜசோப்ரின்-ல் _____ உள்ளது	A
93	Isoprene in natural rubber exists in _____ geometrical isomeric form A.)4 B.)3 C.)2 D.)5	A
93	ஜசோப்பிரின் இயற்கை ரப்பர் _____ வடிவியல் மாற்றியமாக உள்ளது. A.)4 B.)3 C.)2 D.)5	C
94	Rubber molecular formula _____ A.)[C5 H8]n B.)C2 H5 OH C.)C6 H5 OH D.)CH4	C
94	ரப்பரின் மூலக்கூறு வாய்ப்பாடு _____ A.)[C5 H8]n B.)C2 H5 OH C.)C6 H5 OH D.)CH4	A
95	Isoprene molecular formula _____ A.)CH4 B.)C2 H5 OH C.)C5 H8 D.)NaOH	A
95	ஜசோப்ரின் மூலக்கூறு வாய்ப்பாடு _____ A.)CH4 B.)C2 H5 OH C.)C5 H8 D.)NaOH	C
96	Polystyrene molecular formula _____ A.)CH4 B.)[C8 H8]n C.)C2 H5 OH D.)C6 H6	C
96	பாலீஸ்டரின் மூலக்கூறு வாய்ப்பாடு _____ A.)CH4 B.)[C8 H8]n C.)C2 H5 OH D.)C6 H6	B
97	Valcanization is a _____ process A.)Chemical B.)Biological C.)Heat D.)Cold	A
97	சூடாதல் _____ முறையில் நடைபெறுகிறது. A.)வேதியியல் B.)தாவரவியல் C.)வெப்பம் D.)குளிர்	A
98	Rubber contain _____ chemical A.)Buna Rubber B.)Gamma Rubber C.)Soft Rubber D.)Hard Rubber	A
98	ரப்பரில் _____ வேதியியல் பொருள் உள்ளது. A.)பியூனா ரப்பர் B.)காமா ரப்பர் C.)மென்மையான ரப்பர் D.)கடின ரப்பர்	A
99	Rubber is _____ another chemical A.)Hard Rubber B.)Neoprene C.)Gamma Rubber D.)Soft Rubber	B
99	ரப்பரில் _____ வேதியியல் பொருள் உள்ளது. A.)கடின ரப்பர் B.)நியோப்ரின் C.)காமா ரப்பர் D.)மென்மையான ரப்பர்	B
100	Adhesive also known as _____ A.)NH3 B.)Soil C.)NaOH D.)Cement	D
100	பிசின் _____ ஆகவும் அழைக்கப்படுகிறது. A.)NH3 B.)மண் C.)NaOH D.)சிமெண்ட்	D

Questions	Correct Answer
Who is the father of cement? A.)Joseph Aspedin B.)Dalton சிமெண்டின் தந்தை யார்? A.)ஜோசப் அஸ்பிடின் B.)டால்டன்	A
Who is the owner of the Ramco cement? A.)Raman B.)Ramasubraman C.)Dalmia D.)Muthaiya ராம்கோ சிமெண்டின் அதிபர் யார்? A.)ராமன் B.)ராமசுப்ரமணிய ராஜா C.)டால்மியா D.)முத்தையா	A
The ration of concrete mixer is ____ A.)1:2:4 B.)2:5 C.)3:5 D.)3:6 கான்கிரீட் கலவையின் விகிதம் ____	A
Quantity of soil in one bag of cement ____ A.)7 B.)5 C.)6 D.)4 ஒரு மூட்டை சிமெண்டிற்கு மணலின் அளவு ____	D
The cement contains ____ A.)Lime B.)Soil C.)NaOH D.)HCl சிமெண்ட் _____ கொண்டிருக்கிறது?	A
Which equipment is used to test me setting time of cement? A.)pH meter B.)Vicat apparatus C.)Calori meter D.)UV meter	B
சிமெண்ட் இருகுவதற்கான நேரத்தை சோதனை செய்யும் கருவியின் பெயர் என்ன? A.)pH மீட்டர் B.)வைகாட் கருவி C.)கலோரி மீட்டர் D.)UV மீட்டர்	B
What is the initial setting time of cement? A.)30 minutes B.)60 minutes C.)90 minutes D.)45 minutes சிமெண்ட் இருகுதலின் ஆரம்ப கால அளவு என்ன?	A
Ferrite is a ____ A.)Fluxing agent B.)Oxidis agent C.)Reduces agent D.)Bleaching agent	A
ஃபெரைட் என்பது ____ A.)பிளக்ஸிங் ஏஜென்ட் B.)ஆக்சிஜனேற்ற காரணி C.)ஒடுக்கும் காரணி D.)வெண்மையாக்கும் காரணி	A
Cement also contains ____ A.)HCl B.)Soil C.)NaOH D.)Silica	D
சிமெண்டில் _____ இருக்கிறது. A.)HCl B.)மண் C.)NaOH D.)சிலிகா	D



H.H. THE RAJAH'S COLLEGE

(AUTONOMOUS)

PUDUKKOTTAI - 622 001.

NOV 2019

Unit 5

S.No.	Questions	Correct Answer
10	Cement also contains _____ A.)Alumina B.)NaOH C.)HCl D.)Soil	A
10	சிமெண்டில் _____ -ம் இருக்கிறது. A.)அலுமினா B.)NaOH C.)HCl D.)மண்	A
11	Cement also contains _____ A.)Soil B.)Iron oxide C.)NaOH D.)KCl	B
11	சிமெண்டில் _____ -ம் இருக்கிறது. A.)மண் B.)இரும்பு ஆக்சைடு C.)NaOH D.)KCl	B
12	The Lime chemical formula is _____ A.)HCl B.)NH3 C.)NaOH D.)CaO	D
12	கண்ணாம்பு-ன் வேதியியல் வாய்ப்பாடு _____ A.)HCl B.)NH3 C.)NaOH D.)CaO	D
13	Silica chemical formula is _____ A.)HCl B.)Si O2 C.)NH3 D.)NaOH	B
13	சிலிகா-வின் வேதியியல் மூலக்கூறு வாய்ப்பாடு _____ A.)HCl B.)Si O2 C.)NH3 D.)NaOH	B
14	Alumina chemical formula is _____ A.)Al2O3 B.)NaOH C.)HCl D.)NH3	A
14	அலுமினா வேதியியல் மூலக்கூறு வாய்ப்பாடு _____ A.)Al2O3 B.)NaOH C.)HCl D.)NH3	A
15	Chemical formula of Iron oxide _____ A.)Fe2 O3 B.)NaOH C.)Fe2 O5 D.)NH3	A
15	இரும்பு ஆக்சைடு-ன் வேதியியல் மூலக்கூறு வாய்ப்பாடு? A.)Fe2 O3 B.)NaOH C.)Fe2 O5 D.)NH3	A
15	Sulfur trioxide formula is _____ A.)H2O B.)SO3 C.)SO2 D.)NH3	B
15	சுலபர் டிரைஆக்சைடு-ன் மூலக்கூறு வாய்ப்பாடு _____ A.)H2O B.)SO3 C.)SO2 D.)NH3	B
17	Formula of Magnesium is _____ A.)CuO B.)HgO C.)ZnO D.)MgO	D
17	மெக்னீசியத்தின் மூலக்கூறு வாய்ப்பாடு _____ A.)CuO B.)HgO C.)ZnO D.)MgO	D
18	Tri Calcium silicate formula is _____ A.)HNO3 B.)3 CaO SiO2 C.)NaOH D.)H2O2	B
18	டிரை கால்சியம் சிலிகேட் மூலக்கூறு வாய்ப்பாடு? A.)HNO3 B.)3 CaO SiO2 C.)NaOH D.)H2O2	B

10.	Questions	Correct Answer
19	Di calcium silicate formula is ____ A.) $2 \text{CaO} \cdot \text{SiO}_2$ B.) NaOH C.) HNO_3 D.) H_2O_2	A
19	டை கால்சியம் சிலிகேட் மூலக்கூறு வாய்ப்பாடு ____ A.) $2 \text{CaO} \cdot \text{SiO}_2$ B.) NaOH C.) HNO_3 D.) H_2O_2	A
20	Tri Calcium aluminate formula is ____ A.) $3 \text{CaO} \cdot \text{Al}_2 \text{O}_3$ B.) NaOH C.) HCl D.) NH_3	A
0	டிசைர கால்சியம் அலுமினேட் மூலக்கூறு வாய்ப்பாடு ____ A.) $3 \text{CaO} \cdot \text{Al}_2 \text{O}_3$ B.) NaOH C.) HCl D.) NH_3	A
1	Tetra calcium aluminoferrite formula is ____ A.) CaCl_2 B.) $4 \text{CaO} \cdot \text{Al}_2 \text{O}_3 \cdot \text{Fe}_2 \text{O}_3$ C.) CaO D.) NaOH	B
1	டெட்ரா கால்சியம் அலுமினோ பெரட்-ன் மூலக்கூறு வாய்ப்பாடு? A.) CaCl_2 B.) $4 \text{CaO} \cdot \text{Al}_2 \text{O}_3 \cdot \text{Fe}_2 \text{O}_3$ C.) CaO D.) NaOH	B
2	Density of cement is ____ A.) 3.15 g/cm^3 B.) 4 C.) 6 D.) 8	A
2	சிமெண்டின் அடர்த்தி ____ A.) 3.15 g/cm^3 B.) 4 C.) 6 D.) 8	A
3	Which type of soil is best for planting? A.) Loam soil B.) Red soil C.) Sandy soil D.) Alluvial soil	A
3	செடிகள் வைப்பதற்கு எந்த வகையான மண் சிறந்தது? A.) களி மண் B.) செம்மண் C.) ஆற்று மணல் D.) வண்டல் மண்	A
4	Loam soil pH is ____ A.) 10 B.) 6 to 7 C.) 8 D.) 9	B
4	களிமண்ணின் pH ____ ஆக இருக்கிறது. A.) 10 B.) 6 to 7 C.) 8 D.) 9	B
5	Concrete uses ____ cement. A.) White B.) Soil C.) Red D.) Portland	D
5	கான்கிரீட் என்பது ____ சிமெண்ட் ஆகும். A.) வெள்ளை B.) மண் C.) சிகப்பு D.) போர்ட்லாண்ட்	D
26	Steel is an alloy of ____ A.) KOH B.) Iron and Carbon C.) NaOH D.) KCl	B
26	எஃக்கின் உலோக கலவை ____ A.) KOH B.) இரும்பு மற்றும் கார்பன் C.) NaOH D.) KCl	B
27	Steel has low ____ A.) Cost B.) Melting point C.) Low density D.) Low boiling point	A
27	எஃகு குறைந்த ____ A.) விலை B.) உருகுநிலை C.) குறைந்த அடர்த்தி D.) குறைந்த கொதிநிலை	A

Questions		Correct Answer
28	Iron is the base metal of _____ A.)Zinc B.)Copper C.)Silver D.)Steel	D
28	இரும்பின் அடிப்படை உலோகம் _____ A.)ஜிங்க் B.)காப்பர் C.)சில்வர் D.)எ.:கு	D
29	Stainless steel differ from carbon steel by amount of _____ present. A.)Aluminium B.)Chromium C.)Zinc D.)Copper	B
29	எ.:கு கார்பன் எ.:கில் இருந்து எவ்வாறு வேறுபடுகிறது. A.)அலுமினியம் B.)குரோமியம் C.)ஜிங்க் D.)காப்பர்	B
30	Iron is a good conductor of _____ A.)Sound B.)Electricity C.)Water D.)Heat	B
30	இரும்பு _____ நன்றாக கடத்துகிறது. A.)ஒலி B.)மின்சாரம் C.)நீர் D.)வெப்பம்	B
31	The melting point of pure iron is _____ A.)1536 Degree celcius B.)1800 Degree celcius C.)1200 Degree celcius D.)1900 Degree celcius	A
31	சுத்த இரும்பின் உருகுநிலை _____ A.)1536 டிகிரி செல்சியஸ் B.)1800 டிகிரி செல்சியஸ் C.)1200 டிகிரி செல்சியஸ் D.)1900 டிகிரி செல்சியஸ்	A
32	Boiling point of iron is _____ A.)3000 Degree celcius B.)4000 Degree celcius C.)5000 Degree celcius D.)3500 Degree celcius	A
32	இரும்பின் கொதிநிலை _____ A.)3000 டிகிரி செல்சியஸ் B.)4000 டிகிரி செல்சியஸ் C.)5000 டிகிரி செல்சியஸ் D.)3500 டிகிரி செல்சியஸ்	A
33	Density of iron is _____ A.)10 B.)7.87 C.)8 D.)9	B
33	இரும்பின் அடர்த்தி _____ A.)10 B.)7.87 C.)8 D.)9	B
34	Iron _____ group is periodic table. A.)1 B.)6 C.)2 D.)8	D
34	இரும்பு _____ தொகுதியில் தனிம வரிசை அட்டவணையில் உள்ளது. A.)1 B.)6 C.)2 D.)8	D
35	Tin is a _____ element. A.)HNO3 B.)Chemical C.)NaOH D.)HCl	B
35	வெள்ளியம் _____ தனிமமாக உள்ளது. A.)HNO3 B.)வேதியியல் C.)NaOH D.)HCl	B
36	The symbol of Tin is _____ A.)Sn B.)HCl C.)HNO3 D.)H2 SO4	A
36	வெள்ளியத்தின் குறியீடு _____ A.)Sn B.)HCl C.)HNO3 D.)H2 SO4	A

THE RAJAH'S COLLEGE
(AUTONOMOUS)
PUDUKKOTTAI - 622 001.
NOV 2019
Unit 5

Q.No.	Questions	Correct Answer
37	Atomic number of tin is _____ A.)50 B.)70 C.)80 D.)60	A
37	வெள்ளியத்தின் அணு எண் _____ A.)50 B.)70 C.)80 D.)60	A
39	The melting point of Tin is _____ A.)325 Degree celcius B.)231.9 Degree celcius C.)200 Degree celcius D.)300 Degree celcius	B
38	வெள்ளியத்தின் உருகுநிலை _____ A.)325 Degree celcius B.)231.9 Degree celcius C.)200 Degree celcius D.)300 Degree celcius	B
39	The boiling point of Tin is _____ A.)2500 Degree celcius B.)2700 Degree celcius C.)2650 Degree celcius D.)2602 Degree celcius	D
39	வெள்ளியத்தின் கொதிநிலை _____ A.)2500 Degree celcius B.)2700 Degree celcius C.)2650 Degree celcius D.)2602 Degree celcius	D
40	The atomic weight of Tin is _____ A.)150 B.)120 C.)118.69 D.)140	C
40	வெள்ளியத்தின் அணு எடை _____ A.)150 B.)120 C.)118.69 D.)140	C
41	Carbon symbol is _____ A.)C B.)S C.)Cu D.)Ti	C
41	கார்பனின் குறியீடு _____ A.)C B.)S C.)Cu D.)Ti	C
42	Atomic number of Carbon is _____ A.)10 B.)6 C.)8 D.)9	B
42	கார்பனின் அணு எண் _____ A.)10 B.)6 C.)8 D.)9	B
43	Carbon belongs group _____ in periodic table. A.)14 B.)10 C.)8 D.)7	A
43	கார்பன் தனிம வரிசை அட்டவணையில் _____ தொகுதியில் உள்ளது. A.)14 B.)10 C.)8 D.)7	A
44	Melting point of graphite is _____ A.)3500 Degree celcius B.)3700 Degree celcius C.)4000 Degree celcius D.)3000 Degree celcius	A
44	கிராபைட்டின் உருகுநிலை _____ A.)3500 Degree celcius B.)3700 Degree celcius C.)4000 Degree celcius D.)3000 Degree celcius	A
45	Molecular weight of Carbon is _____ A.)20 u B.)12.0107 u C.)17 u D.)19 u	B
45	கார்பனின் மூலக்கூறு எடை _____ A.)20 u B.)12.0107 u C.)17 u D.)19 u	B

Q.No	Questions	Correct Answer
46	The value of Carbon is _____ A.)10 B.)6 C.)8 D.)4	D
46	கார்பனின் இணைதிறன் _____ A.)10 B.)6 C.)8 D.)4	D
47	Carbon Atoms have _____ unpaired electrons. A.)4 B.)6 C.)8 D.)10	A
47	கார்பன் அணுக்களில் _____ இணை சேராத எலக்ட்ரான்கள் உள்ளது. A.)4 B.)6 C.)8 D.)10	A
48	Niobium formerly known as _____ A.)Columbium B.)Sodium C.)Zinc D.)Carbon	A
48	நோபியம் முன்னால் _____ என்று அழைக்கப்படுகிறது. A.)கொலம்பியம் B.)சோடியம் C.)ஜிங்க் D.)கார்பன்	A
49	Niobium symbol is _____ A.)UN B.)Nb C.)Na D.)K	B
49	நோபியம் குறியீடு _____ A.)UN B.)Nb C.)Na D.)K	B
50	Atomic number of Niobium is _____ A.)50 B.)41 C.)47 D.)49	B
50	நோபியத்தின் அணு எண் _____ A.)50 B.)41 C.)47 D.)49	B
51	Atomic mass of pottassium is _____ A.)39.0983 u B.)47 u C.)49 u D.)52 u	A
51	பொட்டாசியத்தின் அணு நிறை _____ A.)39.0983 u B.)47 u C.)49 u D.)52 u	A
52	What is the atomic number of pottassium _____ A.)27 B.)22 C.)24 D.)19	D
52	பொட்டாசியத்தின் அணு எண் என்ன _____ A.)27 B.)22 C.)24 D.)19	D
53	Normal pottassium level in body is _____ A.)67 mmol/c B.)3.6 to 5.2 mmol/c C.)57 mmol/c D.)60 mmol/c	B
53	உடம்பில் உள்ள பொட்டாசியத்தின் சராசரி அளவு _____ A.)67 mmol/c B.)3.6 to 5.2 mmol/c C.)57 mmol/c D.)60 mmol/c	B
54	Pottassium dangerous level in blood is _____ A.)6.0 mmol/L high B.)8.0 mmol/L high C.)10.0 mmol/L high D.)12.0 mmol/L high	A
54	இரத்தத்தில் பொட்டாசியத்தின் அளவு _____ மிக அதிகம். A.)6.0 mmol/L high B.)8.0 mmol/L high C.)10.0 mmol/L high D.)12.0 mmol/L high	A



H.H. THE RAJAH'S COLLEGE

(AUTONOMOUS)

PUDUKKOTTAI - 622 001.

NOV 2019

Unit 5

S.No.	Questions	Correct Answer
55	The formula of potassium chloride is _____ A.)ZnCl B.)KCl C.)HCl D.)BaCl ₂	B
55	பொட்டாசியம் குளோரைடின் வாய்ப்பாடு _____ A.)ZnCl B.)KCl C.)HCl D.)BaCl ₂	B
56	The formula of potassium sulphate is _____ A.)KCl B.)H ₂ SO ₄ C.)K ₂ SO ₄ D.)HCl	C
56	பொட்டாசியம் சல்பேட்டின் வாய்ப்பாடு _____ A.)KCl B.)H ₂ SO ₄ C.)K ₂ SO ₄ D.)HCl	C
57	What fertilizer is high in potassium? A.)Pottash fertilizer B.)Nitrogen fertilizer C.)Mixer fertilizer D.)DAP fertilizer	A
57	பொட்டாஷ் எந்த உரத்தில் அதிகமாக உள்ளது. A.)பொட்டாஷ் உரங்கள் B.)நைட்ரஜன் உரங்கள் C.)கலப்பு உரங்கள் D.)DAP உரங்கள்	A
58	_____ ash also rised soil pH. A.)HCl B.)NH ₃ C.)NaOH D.)Wood	D
58	_____ சாம்பல மண்ணில் pH அளவை உயர்த்துகிறது? A.)HCl B.)NH ₃ C.)NaOH D.)மரம்	D
59	What is white salt fertilizer? A.)HCl B.)Sodium Nitrate NaNO ₃ C.)KCl D.)HNO ₃	B
59	வெள்ளை உப்பு உரம் என்பது என்ன? A.)HCl B.)சோடியம் நைட்ரேட்-NaNO ₃ C.)KCl D.)HNO ₃	B
60	Ammonium Chloride formula is _____ A.)NH ₄ Cl B.)KCl C.)HCl D.)NaCl	A
60	அம்மோனியம் குளோரைடின் வாய்ப்பாடு _____ A.)NH ₄ Cl B.)KCl C.)HCl D.)NaCl	A
61	Ammonium nitrate formula is _____ A.)CaCO ₃ B.)KNO ₃ C.)HNO ₃ D.)NH ₄ NO ₃	D
61	அம்மோனியம் நைட்ரேட் மூலக்கூறு வாய்ப்பாடு _____ A.)CaCO ₃ B.)KNO ₃ C.)HNO ₃ D.)NH ₄ NO ₃	D
62	Ammonium Carbonate formula is _____ A.)HNO ₃ B.)(NH ₄) ₂ CO ₃ C.)KCl D.)HCl	B
62	அம்மோனியம் கார்பனேட் மூலக்கூறு வாய்ப்பாடு _____ A.)HNO ₃ B.)(NH ₄) ₂ CO ₃ C.)KCl D.)HCl	B
63	Ammonium Acitate formula is _____ A.)C ₂ H ₇ NO ₂ B.)HNO ₃ C.)KNO ₃ D.)HCl	A
63	அம்மோனியம் அசிட்டேட் மூலக்கூறு வாய்ப்பாடு _____ A.)C ₂ H ₇ NO ₂ B.)HNO ₃ C.)KNO ₃ D.)HCl	A



S.No.	Questions	Correct Answer
64	Ammonium chloride molar mass is _____ A.)53.491 g/mol B.)57 g/mol C.)59 g/mol D.)60 g/mol	A
64	அம்மோனியம் குளோரைடின் மூலக்கூறு நிறை _____ A.)53.491 g/mol B.)57 g/mol C.)59 g/mol D.)60 g/mol	A
65	Ammonium chloride is used as an electrolyte is _____ A.)HNO ₃ B.)NaOH C.)KOH D.)Battery	A
65	அம்மோனியம் குளோரைடின் எலக்ட்ரோலைட் ஆக _____ உபயோகப்படுத்தப்படுகிறது A.)HNO ₃ B.)NaOH C.)KOH D.)மின்கலம்	D
66	Ammonium Chloride is _____ A.)Solid B.)Liquid C.)Gas D.)Gas-liquid	D
66	அம்மோனியம் குளோரைடு _____ A.)திண்மம் B.)நீர்மம் C.)வாயு D.)வாயு-நீர்மம்	A
67	Ammonium chloride density is _____ A.)69 g mc-1 B.)1.5274 g mc-1 C.)65 g mc-1 D.)67 g mc-1	A
67	அம்மோனியம் குளோரைடு அடர்த்தி _____ A.)69 g mc-1 B.)1.5274 g mc-1 C.)65 g mc-1 D.)67 g mc-1	B
68	Ammonium chloride boiling point is _____ A.)390 Degree celcius B.)338 Degree celcius C.)350 Degree celcius D.)370 Degree celcius	B
68	அம்மோனியம் குளோரைடு-ன் கொதிநிலை _____ A.)390 Degree celcius B.)338 Degree celcius C.)350 Degree celcius D.)370 Degree celcius	B
69	Ammonium chloride insoluble in organic solvent _____ A.)Ethyl acetate B.)CH ₃ OH C.)C ₆ H ₆ D.)CC ₄	A
69	அம்மோனியம் குளோரைடு கரையாத கரிம கரைப்பான் _____ A.)எத்தில் அசிடேட் B.)CH ₃ OH C.)C ₆ H ₆ D.)CC ₄	A
70	Ammonium nitrate molar mass is _____ A.)80.043 g/mol B.)90 g/mol C.)97 g/mol D.)99 g/mol	A
70	அம்மோனியம் நைட்ரேட்டின் மூலக்கூறு நிறை _____ A.)80.043 g/mol B.)90 g/mol C.)97 g/mol D.)99 g/mol	A
71	Ammonium nitrate is a rich source of _____ A.)Nitrogen B.)Oxygen C.)Sulpher D.)Hydrogen	A
71	அம்மோனியம் நைட்ரேட் அதிகமாக உள்ள மூலம் _____ A.)நைட்ரஜன் B.)ஆக்சிஜன் C.)சல்பர் D.)ஹைட்ரஜன்	A
72	Ammonium nitrate melting point is _____ A.)80 degree celcius B.)169.6 degree celcius C.)170 degree celcius D.)175 degree celcius	A
72	அம்மோனியம் நைட்ரேட் உருகுநிலை _____ A.)80 degree celcius B.)169.6 degree celcius C.)170 degree celcius D.)175 degree celcius	B

NOV 2019

Unit 5

Q.No.	Questions	Correct Answer
73	Ammonium nitrate boiling point in _____ A.)270 degree celcius B.)210 degree celcius C.)250 degree celcius D.)260 degree celcius	B
73	அம்மோனியம் நைட்ரேட் கொதிநிலை _____ A.)270 degree celcius B.)210 degree celcius C.)250 degree celcius D.)260 degree celcius	B
74	Ammonium nitrate is _____ A.)HNO3 B.)HCl C.)NaOH D.)Hydroscopic	D
74	அம்மோனியம் நைட்ரேட் என்பது _____ தன்மை உடையது A.)HNO3 B.)HCl C.)NaOH D.)நீர்உறிஞ்சும்	D
75	Ammonium Carbonate molecular weight in _____ A.)140 g/mol B.)100 g/mol C.)125 g/mol D.)96.09 g/mol	D
75	அம்மோனியம் கார்போனேட் மூலக்கூறு எடை _____ A.)140 g/mol B.)100 g/mol C.)125 g/mol D.)96.09 g/mol	D
76	Ammonium Carbonate melting point is _____ A.)58 degree celcius B.)60 degree celcius C.)65 degree celcius D.)70 degree celcius	A
76	அம்மோனியம் கார்போனேட் உருகுநிலை _____ A.)58 degree celcius B.)60 degree celcius C.)65 degree celcius D.)70 degree celcius	A
77	Ammonia pH value is _____ A.)11.6 B.)13 C.)15 D.)16	A
77	அம்மோனியா-ன் pH மதிப்பு _____ A.)11.6 B.)13 C.)15 D.)16	A
78	Ammonium Carbonate is _____ A.)Gas B.)Solid C.)Liquid D.)Gas-Solid	B
78	அம்மோனியம் கார்போனேட் _____ A.)வாயு B.)திண்மம் C.)நீர்மம் D.)வாயு-திண்மம்	B
79	Chemical formula of urea is _____ A.)H2 SO4 B.)HCl C.)HNO3 D.)CO(NH2)2	D
79	யூரியாவின் மூலக்கூறு வாய்ப்பாடு _____ A.)H2 SO4 B.)HCl C.)HNO3 D.)CO(NH2)2	D
80	Urea molar mass is _____ A.)60.6 g/mol B.)65 g/mol C.)70 g/mol D.)75 g/mol	A
80	யூரியாவின் மூலக்கூறு நிறை _____ A.)60.6 g/mol B.)65 g/mol C.)70 g/mol D.)75 g/mol	A
81	Urea is a _____ compound A.)Biologic B.)Organic C.)Inorganic D.)Chemical	B
81	யூரியா என்பது _____ A.)உயிரியல் B.)கரிம C.)கனிம D.)வேதியியல்	B

NOV 2019

Unit 5

No.	Questions	Correct Answer
82	Urea is _____ A.)Solid B.)Liquid C.)Gas D.)Gas-Liquid	A
82	யூரியா என்பது _____ A.)திண்மம் B.)நீர்மம் C.)வாயு D.)வாயு-நீர்மம்	A
83	Density of urea is _____ A.)1.32 g/cm ³ B.)5 g/cm ³ C.)4 g/cm ³ D.)3 g/cm ³	A
83	யூரியாவின் அடர்த்தி _____ A.)1.32 g/cm ³ B.)5 g/cm ³ C.)4 g/cm ³ D.)3 g/cm ³	A
84	Urea melting point is _____ A.)150 degree celcius B.)133 degree celcius C.)137 degree celcius D.)140 degree celcius	A
84	யூரியாவின் உருகுநிலை _____ A.)150 degree celcius B.)133 degree celcius C.)137 degree celcius D.)140 degree celcius	B
85	Urea dipole moment is _____ A.)9 D B.)7 D C.)8 D D.)34.56 D	B
85	யூரியாவின் இருமுனை திருப்பி _____ A.)9 D B.)7 D C.)8 D D.)34.56 D	D
86	IUPAC name of urea is _____ A.)Di aminomethanal B.)HCl C.)HNO ₃ D.)NaOH	A
86	யூரியாவின் IUPAC பெயர் என்ன? A.)டை அமினோ மெத்தனால் B.)HCl C.)HNO ₃ D.)NaOH	A
87	Urea is also known as _____ A.)Carbamide B.)HCl C.)HNO ₃ D.)H ₂ SO ₄	A
87	யூரியா _____ ஆகவும் அழைக்கப்படுகிறது A.)கார்பமைடு B.)HCl C.)HNO ₃ D.)H ₂ SO ₄	A
88	The formula of thiao urea is _____ A.)H ₂ SO ₄ B.)CH ₄ N ₂ S C.)HCl D.)HNO ₃	B
88	தயோ யூரியாவின் மூலக்கூறு வாய்ப்பாடு _____ A.)H ₂ SO ₄ B.)CH ₄ N ₂ S C.)HCl D.)HNO ₃	B
89	Who obtained urea by artificially? A.)Thomson B.)Friedrich Wohler C.)Dalton D.)Tufe	B
89	யூரியாவை செயற்கையாக பெற்றவை யார்? A.)தாம்சன் B.)பெட்ரிச் வோலே C.)டால்டன் D.)டாபே	B
90	Urea is known as a _____ A.)Keratolytic B.)HCl C.)HNO ₃ D.)H ₂ SO ₄	A
90	யூரியா _____ ஆகவும் அழைக்கப்படுகிறது A.)கிரடோலைட் B.)HCl C.)HNO ₃ D.)H ₂ SO ₄	A



H.H. THE RAJAH'S COLLEGE

(AUTONOMOUS)

PUDUKKOTTAI - 622 001.

NOV 2019

Unit 5

S.No.	Questions	Correct Answer
91	This urea is an _____ component A.)Organosulfur B.)HCl C.)H ₂ SO ₄ D.)HNO ₃	A
91	தயோ யூரியா _____ கலவையாகும் A.)ஆர்கனோ சல்பர் B.)HCl C.)H ₂ SO ₄ D.)HNO ₃	A
92	The formula of Thio urea is _____ A.)H ₂ SO ₄ B.)SC(NH ₂) ₂ C.)HCl D.)HNO ₃	B
92	தயோ யூரியாவின் மூலக்கூறு வாய்ப்பாடு _____ A.)H ₂ SO ₄ B.)SC(NH ₂) ₂ C.)HCl D.)HNO ₃	B
93	The molar mass of Thio urea is _____ A.)90 g/mol B.)76.12 g/mol C.)86 g/mol D.)88 g/mol	B
93	தயோ யூரியாவின் மூலக்கூறு _____ A.)90 g/mol B.)76.12 g/mol C.)86 g/mol D.)88 g/mol	B
94	Thio urea melting point is _____ A.)182 degree celcius B.)190 degree celcius C.)195 degree celcius D.)197 degree celcius	A
94	தயோ யூரியாவின் உருகுநிலை _____ A.)182 degree celcius B.)190 degree celcius C.)195 degree celcius D.)197 degree celcius	A
95	Thio urea exist colour is _____ A.)Green B.)Black C.)White D.)Red	C
95	தயோ யூரியா _____ நிறத்தில் உள்ளது A.)பச்சை B.)கருப்பு C.)வெள்ளை D.)சிவப்பு	C
96	Molecular formula of super phasphate is _____ A.)Ca H ₆ O ₈ P ₂ +2 B.)HCl C.)H ₂ SO ₄ D.)HNO ₄	A
96	சூப்பர் பாஸ்பேட்டின் மூலக்கூறு வாய்ப்பாடு _____ A.)Ca H ₆ O ₈ P ₂ +2 B.)HCl C.)H ₂ SO ₄ D.)HNO ₄	A
97	Molecular weight of super phasphate is _____ A.)125 g/mol B.)236.06 g/mol C.)240 g/mol D.)245 g/mol	B
97	சூப் பாஸ்பேட்டின் மூக்கூறு எடை _____ A.)125 g/mol B.)236.06 g/mol C.)240 g/mol D.)245 g/mol	B
98	Write pottassium chloride formula _____ A.)HNO ₃ B.)HCl C.)NaCl D.)KCl	D
98	பொட்டாசியம் குளோரைட்-ன் மூலக்கூறு வாய்ப்பாடு _____ A.)HNO ₃ B.)HCl C.)NaCl D.)KCl	D
99	Write Expansion of DAP _____ A.)Diammonium phosphate B.)Dichloro ethlene C.)Dichloro acetelen D.)Dichloro bromin	A
99	DAP - ன் விரிவாக்கம் எழுதுக? A.)டை அம்மோனியம் பாஸ்பேட் B.)டை குளோரோ எத்திலின் C.)டை குளோரோ அசிட்டிலின் D.)டை குளோரோ புரோமின்	A

THE RAJAH'S COLLEGE
(AUTONOMOUS)

PUDUKKOTTAI - 622 001.

NOV 2019

Unit 5

No.	Questions	Correct Answer
100	Write expansion of TSP _____ ? A.)Triple super phosphate B.)Triple hydrogen phosphate C.)Triple chloro ethlyne D.)Triple Acetylene	A
100	TSP-ன் விரிவாக்கத்தை எழுதுக A.)ட்ரிபிள் சூப்பர் பாஸ்பேட் B.)ட்ரிபிள் ஹைட்ரஜன் பாஸ்பேட் C.)ட்ரிபிள் குளோரோ எத்திலீன் D.)ட்ரிபிள் அசிட்டிலின்	A