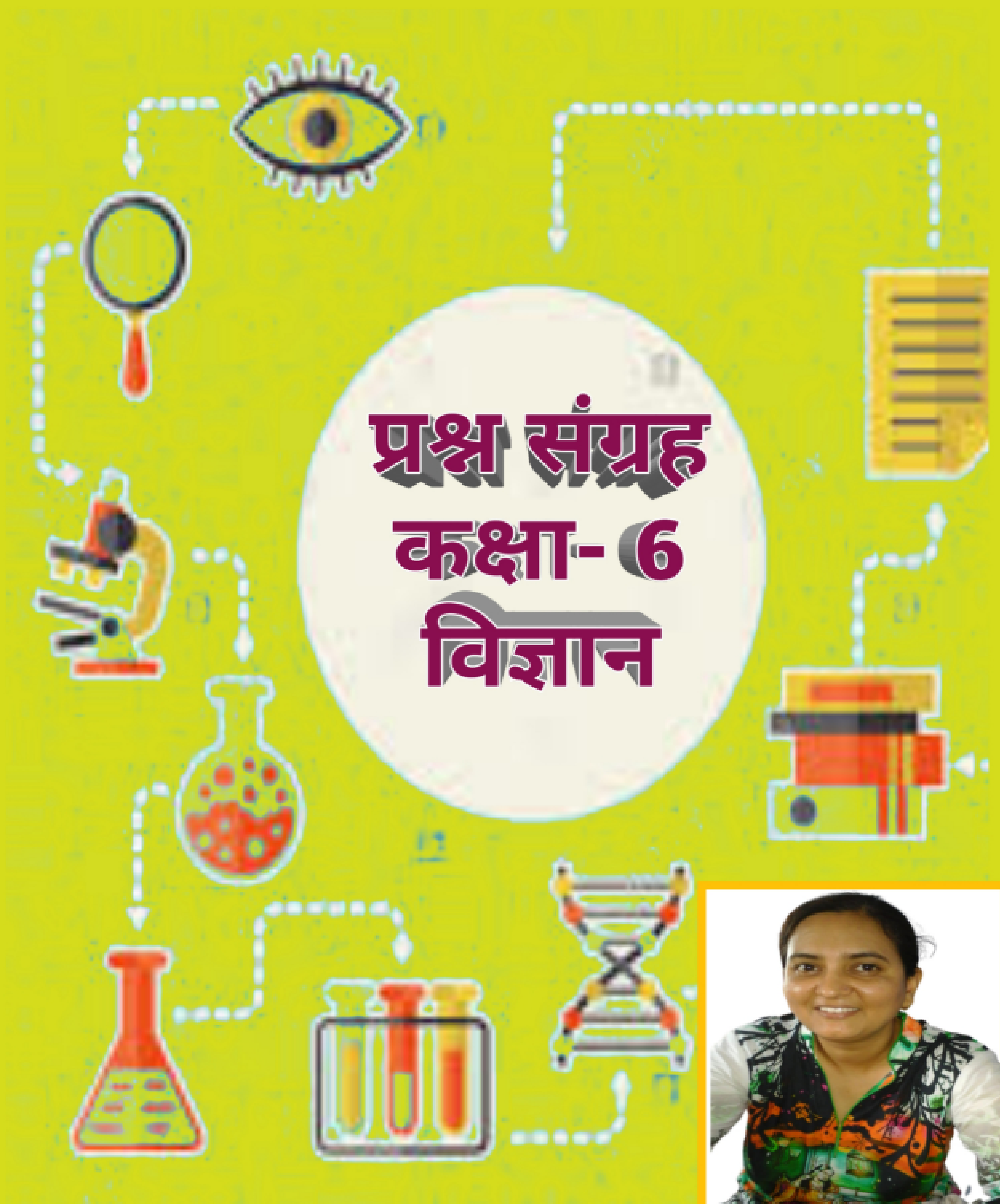

प्रश्न संग्रह
कक्षा- 6
विज्ञान

डॉ0 श्रद्धा अवस्थी
पूर्व माध्यमिक विद्यालय सनगाँव
हसवां, फ़तेहपुर

सहयोग :- बबलू सोनी,
प्राथमिक विद्यालय कसरांव, फतेहपुर

प्रश्न-1 पदार्थ की कितनी अवस्थाएं होती है?

उत्तर - तीन 1. ठोस 2. द्रव 3. गैस

प्रश्न-2 पदार्थ क्या है?

उत्तर- पदार्थ वह है जिसमें द्रव्यमान होता है और वे स्थान घेरते है।

प्रश्न-3 वह पदार्थ बताओ जो तीनों अवस्थाओं में रह सकता है?

उत्तर- पानी

प्रश्न-4 घुलनशील पदार्थ किसे कहते हैं?

उत्तर- वे पदार्थ जो पानी में घुल जाते है उन्हें घुलनशील पदार्थ कहते हैं। जैसे-नमक, चीनी।

प्रश्न-5 अघुलनशील पदार्थ किसे कहते हैं?

उत्तर- वे पदार्थ जो पानी में नहीं घुलते हैं जैसे- रेत, चाक, मिट्टी का तेल।

प्रश्न-6 चुम्बकीय पदार्थ किसे कहतें हैं?

उत्तर- वे पदार्थ जो चुम्बक में चिपक जाते हैं चुम्बकीय पदार्थ कहलाते हैं। जैसे- लोहे की कील, आलपिन।

प्रश्न-7 अचुम्बकीय पदार्थ किसे कहते हैं?

उत्तर- वे पदार्थ जो चुम्बक अपनी ओर आकर्षित नहीं करता है उन्हे अचुम्बकीय पदार्थ कहते हैं जैसे- लकड़ी, कागज।

प्रश्न-8 तत्व क्या है?

उत्तर- तत्व पदार्थ का वह मूल रूप है जिसे अन्य सरल पदार्थो में विभाजित नही किया जा सकता है। जैसे- तांबा, सल्फर ।

प्रश्न-9 यौगिक किसे कहते हैं?

उत्तर- दो या दो से अधिक तत्व निश्चित अनुपात में मिलकर यौगिक बनातें हैं। जैसे- H_2O, CO_2

प्रश्न-10 मिश्रण किसे कहते हैं?

उत्तर- दो या दो से अधिक तत्व या यौगिक अनिश्चित अनुपात में मिलकर मिश्रण का निर्माण करते हैं। जैसे- शर्बत, चाट।

प्रश्न-11 अणु किसे कहते हैं?

उत्तर- पदार्थ का वह सुक्ष्मतम कण जो स्वतन्त्र रह सकता है वह अणु कहलाता है।

प्रश्न -12 परमाणु किसे कहते हैं?

उत्तर- पदार्थ का वह सूक्ष्मतम कण जो स्वतन्त्र नही रह सकता, परमाणु कहलाता है।

प्रश्न-13 पृथक्करण किसे कहते हैं?

मिशन शिक्षण संवाद

उत्तर- मिश्रण से प्रत्येक पदार्थ को अलग करना पृथक्करण कहलाता है।

प्रश्न-14 मिश्रण कितने प्रकार के होते हैं?

उत्तर- दो प्रकार के - 1. समांगी 2. विषमांगी

प्रश्न-15 ऊर्ध्वपातन किसे कहते हैं।

उत्तर- जब ठोस पदार्थ गर्म किए बिना सीधे वाश्प में बदल जाता है तो इसे ऊर्ध्वपातन कहते हैं। जैसे- नैफ्थलीन।

प्रश्न-17 वाष्पन क्या है?

उत्तर- किसी द्रव को गर्म करके वाष्प में बदलने की क्रिया को वाष्पन कहते हैं।

प्रश्न-18 संघनन किसे कहते हैं?

उत्तर- वाष्प को ठंडा करके द्रव में बदलने की क्रिया को संघनन कहते हैं।

प्रश्न-19 आसवन किसे कहते हैं?

उत्तर- किसी विलयन से वाष्पीकरण और संघनन विधि द्वारा शुद्ध द्रव को प्राप्त करने की क्रिया को आसवन कहते हैं।

प्रश्न-20 वर्ग के क्षेत्रफल का सूत्र लिखो।

उत्तर- वर्ग का क्षेत्रफल - (भुजा की ल0)2

प्रश्न-21 आयत के क्षेत्रफल का सूत्र बताओ।

उत्तर- आयत का क्षेत्रफल- ल0 x चौ0

प्रश्न-22 क्षेत्रफल का मात्रक बताओ।

उत्तर- क्षेत्रफल का मात्रक वर्गमीटर (m2)

प्रश्न -23 घन का आयतन का सूत्र बताओ।

उत्तर-घन का आयतन = (भुजा की लम्बाई)3

प्रश्न-24 घनाभ का आयतन का सूत्र बताओ।

उत्तर- घनाभ का आयतन = ल0 x चौ0 x ऊ0

प्रश्न-25 आयतन का मात्रक क्या होता है?

उत्तर- आयतन का मात्रक घनमीटर (m3) होता है।

प्रश्न-26 द्रव्यमान किसे कहते हैं?

उत्तर- किसी वस्तु में पदार्थ की जितनी मात्रा होती है, वह उस वस्तु का द्रव्यमान कहलाता है। द्रव्यमान का मात्रक किलोग्राम (Kg) होता है।

प्रश्न- 27 गति किसे कहते हैं?

उत्तर- जब वस्तु या उसके किसी भाग की स्थिति मे परिवर्तन हो तो उसे गति कहते हैं।

प्रश्न -28 गति कितने प्रकार की होती है?

उत्तर- गति चार प्रकार की होती है।

1. सरल रेखीय गति　　2. वृत्तीय गति

3. घूर्णन गति　　4. दोलन गति

प्रश्न- 29 चाल किसे कहते हैं?

उत्तर- किसी वस्तु द्वारा एकांक समय में चली गई दूरी चाल कहलाती है।

चाल = दूरी/समय

प्रश्न-30 चाल का मात्रक क्या होता है?

उत्तर- चाल का मात्रक मीटर/सेकण्ड होता है।

प्रश्न-31 सरल मशीन किसे कहते हैं?

उत्तर- ऐसे साधन जो कार्य को सरलता सुविधा और तेजी से करने में सहायता करते है, सरल मषीन कहलाते हैं।

प्रश्न-32 सरल मषीनें कितने प्रकार की होती हैं।

उत्तर- पॉच प्रकार की-

1. उत्तोलक　2. पेंच　3. झुका तल　4. घिरनी　5. पहिया और धुरी

प्रश्न-33 सूक्ष्म जीव किन्हें कहते हैं?

उत्तर- वे जीव जो नग्न आँखों से नहीं देखे जा सकते, सूक्ष्म जीव कहलाते हैं।

प्रश्न-34 सूक्ष्म जीव कितने समूहों में रहते हैं?

उत्तर- पाँच समूहो में

1. जीवाणु　2. विषाणु　3. शैवाल　4. प्रोटोजोआ　5. कवक

प्रश्न-35 शाकाहारी जन्तु किन्हें कहते हैं?

उत्तर- वे जन्तु जो केवल पेड़-पौधे खातें हैं उन्हें शाकाहारी जन्तु कहतें हैं। जैसे- गाय।

प्रश्न-36 मांसाहारी जन्तु किन्हें कहते हैं?

उत्तर- वे जन्तु जो केवल अन्य जन्तुओं को खाते हैं उन्हे मांसाहारी जन्तु कहतें हैं। जैसे- शेर।

प्रश्न-37 सर्वाहारी जन्तु किन्हें कहते हैं?

मिशन शिक्षण संवाद

उत्तर- वे जन्तु जो पेड़-पौधे और मांस दोनों ही खाते है सर्वाहारी जन्तु कहलाते हैं। जैसे-कुत्ता।

प्रश्न -38 स्वपोषी जन्तु किन्हें कहा जाता है?

उत्तर- जो जन्तु अपना भोजन स्वयं बना लेते हैं और दूसरों पर निर्भर नहीं रहते हैं। स्वपोषी जन्तु कहलाते हैं जैसे - हरे पेड़ पौधे।

प्रश्न-39 परपोषी जन्तु किन्हें कहा जाता है?

उत्तर- परपोषी जन्तु अपने भोजन के लिए दूसरे जन्तुओ पर निर्भर रहते हैं परपोषी कहलाते हैं जैसे- पशु और मनुष्य।

प्रश्न-40 एक कोषिकीय जन्तु किन्हें कहते हैं?

उत्तर-कुछ जीव एक कोषिका के बने होते हैं। उन्हें एक कोषिकाय जन्तु कहते हैं। जैसे- अमीबा युग्लीना।

प्रश्न-41 बहु कोशिकीय जन्तु किन्हें कहते हैं?

उत्तर- वे जन्तु जो एक से अधिक कोशिकाओं के बने होते हैं बहुकोशिकीय जन्तु कहलाते हैं। जैसे- हाइड्रा, मनुष्य।

प्रश्न-42 अकशेरूकी जन्तु किन्हें कहा जाता है?

उत्तर- ऐसे जन्तु जिनमें मेरूदण्ड या रीढ़ की हड्डी नहीं होती है। अकशेरूकी जन्तु कहलाते हैं। जैसे- कीड़े, मकौड़े, केचुंआ, घोंघा।

प्रश्न-43 कशेरूकी जन्तु किन्हें कहा जाता है?

उत्तर- वे जन्तु जिनमें रीढ़ की हड्डी पाई जाती है उन्हे कशेरूकी जन्तु कहते हैं जैस- बिल्ली, मनुश्य।

प्रश्न-44 अण्डयुज किन्हें कहते हैं?

उत्तर- अण्डे देने वाले जन्तुओं को अण्डयुज कहते है जैसे- मछली, मेंढक, मुर्गी।

प्रश्न-45 जरायुज किन्हें कहते हैं?

उत्तर- बच्चे देने वाले जन्तुओं को जरायुज कहते हैं। जैसे- चूहा, कुत्ता।

प्रश्न-46 जलीय जन्तु कौन से होते हैं?

उत्तर- जल में रहने वाले जन्तुओं को जलीय जन्तु कहते हैं। जैसे- मछली।

प्रश्न-47 वायवीय जन्तु किन्हें कहते हैं?

उत्तर- वे जन्तु जो हवा में उड़ते हैं वायवीय जन्तु कहलाते हैं जैसे- पक्षी।

प्रश्न-48 स्थलीय जन्तु कौन से होते हैं?

उत्तर- जमीन के ऊपर रहने वाले जन्तु स्थलीय जन्तु कहलाते हैं। जैसे- कुत्ता।

प्रश्न-49 उभयचर जन्तु कौन से होते हैं?

मिशन शिक्षण संवाद

उत्तर- जो जन्तु जल और स्थल दोनों में रहते हैं, उभयचर जन्तु कहलाते हैं। जैसे- मेंढक।

प्रश्न-50 वनस्पति विज्ञान का जनक किसे कहते हैं?

उत्तर- थियोफ्रेस्टस को वनस्पति विज्ञान का जनक कहते हैं।

प्रश्न-51 वर्गीकरण का पिता किसे कहा जाता है?

उत्तर- लिनियस को।

प्रश्न-52 जन्तु विज्ञान का जनक कौन है?

उत्तर- अरस्तू।

प्रश्न-53 अपुष्पी पौधे कौन से होते हैं?

उत्तर- वे पौधे जिनमें पुष्प नहीं लगते लेकिन जड़, तना, तथा पत्ती पाये जाते हैं। जैसे- फर्न।

प्रश्न-54 पुष्पी पौधे कौन से होते हैं?

उत्तर- वे पौधे जिनमें जड़, तना, पत्ती, फूल तथा फल लगते हैं। जैसे- आम, नीम।

प्रश्न-55 एक वर्षीय पौधे कौन से होते हैं?

उत्तर- यह पौधे एक वर्ष के अन्दर ही फलते-फूलते हैं और सूखकर समाप्त हो जाते हैं जैसे- चना मटर।

प्रश्न-56 द्विवर्षीय पौधे कौन से होते हैं?

उत्तर- ये पौघे दो साल जीते हैं। पहले साल में बढ़ते है और दूसरे साल में फूल-फल देकर नष्ट हो जाते हैं जैसे- केला।

प्रश्न-57 बहुवर्षीय पौधे कौन से होते हैं?

उत्तर- ये पौधे कई वर्षों तक जीवित रहते हैं। ये पौधे तीन तरह के होते हैं।

1. शाक, 2. झाड़ी 3. वृक्ष

प्रश्न-58 वृक्ष किसे कहते हैं?

उत्तर- बड़े पेड़ों को वृक्ष कहते हैं। जैसे- नीम, बरगद।

प्रश्न-59 झाड़ी क्या होती है?

उत्तर- झाड़ी छोटे और बहुत शाखाओं वाले पौघे होते हैं जैसे- रातरानी, गुलाब।

प्रश्न-60 शाक क्या होते हैं?

उत्तर- शाक बहुत छोटे पौधे होते है जैसे- दूब व घास। ये पौघे एक वर्षीय होते है।

प्रश्न-61 जीव की सबसे छोटी इकाई क्या होती है?

उत्तर- कोशिका।

मिशन शिक्षण संवाद

प्रश्न-62 जड़ें कितने प्रकार की होती हैं?

उत्तर- दो प्रकार की होती हैं -

1. मूसला जड़ें 2. रेशेदार जड़ें

प्रश्न-63 वाष्पोत्सर्जन किसे कहते हैं?

उत्तर- वाशपोत्सर्जन- पत्तियों द्वारा जल बाहर निकालने को वाष्पोत्सर्जन कहते हैं।

प्रश्न-64 प्रकाश संश्लेषण किसे कहते हैं?

उत्तर- पत्तियों द्वारा जल और कार्बन डाई आक्साइड लेकर सूर्य के प्रकाश में भोजन बनाने को प्रकाश संश्लेषण कहते हैं।

प्रश्न-65 फूल से क्या बनता है?

उत्तर- फूल से फल बनता है।

प्रश्न-66 बीज कहाँ होते हैं?

उत्तर- फलों कें अन्दर बीज होते हैं।

प्रश्न-67 वायु का संगठन लिखो।

उत्तर-	नाइट्रोजन	-	78 प्रतिशत
	आक्सीजन	-	21 प्रतिशत
	कार्बन डाई आक्साइड	-	0.03 प्रतिशत
	अन्य गैसें	-	0.97 प्रतिशत

प्रश्न-68 किस गैस की उपस्थिति में आग जलती है?

उत्तर- आक्सीजन

प्रश्न-69 किस गैस की उपस्थिति में आग बुझ जाती है?

उत्तर- कार्बन डाई आक्साइड ।

प्रश्न-70 प्राकृतिक जल का सबसे बड़ा स्त्रोत क्या है?

उत्तर - समुद्र।

प्रश्न-71 बर्फ का गलनांक कितना होता है?

उत्तर- 00C

प्रश्न-72 शुद्ध जल का क्वथनांक कितना होता है?

उत्तर- 1000C

मिशन शिक्षण संवाद

प्रश्न-73 जल कितने प्रकार का होता है?

उत्तर- दो प्रकार का 1. मृदु जल 2. कठोर जल

प्रश्न-74 कौन सा जल पानी के साथ कम झाग देता है?

उत्तर- कठोर जल।

प्रश्न-75 ऊर्जा किसे कहते हैं?

उत्तर- कार्य करने की क्षमता को ऊर्जा कहते हैं?

प्रश्न-76 ऊर्जा कितने प्रकार की होती है।

उत्तर- 6 प्रकार की -

1. याँत्रिक ऊर्जा
2. रासायनिक ऊर्जा
3. ध्वनि ऊर्जा
4. प्रकाश ऊर्जा
5. ऊष्मीय ऊर्जा
6. विद्युत ऊर्जा

प्रश्न-77 जन्तुओं की ऊर्जा का स्त्रोत क्या है?

उत्तर- भोजन सभी जन्तुओं की ऊर्जा का स्त्रोत है।

प्रश्न-78. रेशा किसे कहते हैं?

उत्तर- धागा जिन पतली लड़ियों से बना होता हैं उन्हे तन्तु या रेशा कहतें है।

प्रश्न-79. रेशे कितने प्रकार के होतें है?

उत्तर- तीन प्रकार के- 1. पादप रेशे 2. जांतव रेशे 3. संश्लेषित रेशे

प्रश्न-80. पादप रेशे क्या होते हैं?

उत्तर- पौधे के किसी भाग से प्राप्त किए जाने वाले प्राकृतिक रेशे पादप रेशे कहलातें हैं, जैसे- रूई, जूट।

प्रश्न-81. जांतव रेशे किन्हे कहते हैं?

उत्तर- जन्तुओं से प्राप्त किए जाने वाले प्राकृतिक रेशे जांतव रेशे कहलाते हैं, जैसे- ऊन, रेशम के घागे।

प्रश्न-82. संश्लेषित रेशे क्या होते हैं?

उत्तर- कुछ रेशे को मनुष्य कृत्रिम ढंग से पेट्रोलियम उत्पादों के जटिल रासायनिक परिवर्तनों के पश्चात बनाता है इन्हें संश्लेषित रेशे कहतें हैं। जैसे- नायलान, पोलिएस्टर रेयान आदि।

मिशन शिक्षण संवाद

प्रश्न-83. पादप रेशे

उत्तर-

रेषे	पौधा	भाग
रूई	कपास	बीज (बिनौला)
जूट	पटसन/सनई	तना
फ्लैक्स	अलसी/तीसी	तना
नाटियल	जटा	नारियल फल

प्रश्न-84. वस्त्र बनने के कौन कौन से चरण हैं?

उत्तर- तन्तु/रेशा-धागा-कपड़ा-वस्त्र।

प्रश्न-85. कपास ओटना किसे कहते हैं?

उत्तर- कपास के गोलकों से कपास के बीज (बिनौला) को पृथक करने की प्रक्रिया को कपास ओटना कहते हैं।

प्रश्न-86. कपास के बीज से क्या क्या प्राप्त होता है?

उत्तर- रूई, तेल, व बचे हुए बीज को पशुओं को चारे के रूप में दिया जाता है।

प्रश्न-87. BT कपास क्या है?

उत्तर- BT कपास, कपास की एक प्रजाति है जिसमें कीट पतंगों का असर नही होता।

प्रश्न-88. पटसन की रेटिंग क्या है?

उत्तर- वह प्रक्रिया जिसमें पटसन के पौधे से जूट का रेशा अलग किया जाता है पटसन की रेटिंग कहलाता है।

प्रश्न-89. कताई किसे कहते हैं?

उत्तर- रेशे से धागा बनाने की विधि कताई कहलाती है।

प्रश्न-90. कताई किन उपकरणों के द्वारा होती है?

उत्तर- तकली, चरखा, मशीनें ।

प्रश्न-91. बुनाई किसे कहते हैं?

उत्तर- धागों के दो सेटों को आपस में व्यवस्थित करके वस्त्र बनाने की प्रक्रिया को बुनाई कहते हैं।

प्रश्न-92. बुनाई किसके द्वारा होती है?

उत्तर- हाथों का हथकरधा (हैण्डलूम) तथा विद्युत द्वारा पावर हैण्डलूम।

प्रश्न-93. बंधाई क्या है?

उत्तर- एकल धागों से वस्त्र बनाने की प्रक्रिया बंधाई कहलाती है।

प्रश्न-94. मनुष्य के शरीर की सबसे बड़ी ग्रान्थि कौन सी होती है?

उत्तर- यकृत

प्रश्न-95. मछिलयों में श्वसन किस अंग के द्वारा होता है?

उत्तर- क्लोम (गिल)

प्रश्न-96. मनुष्य के हृदय में कितने कक्ष होते हैं?

उत्तर- कुल चार कक्ष (बांया और दांया आलिन्द, बांया और दांया निलय)

प्रश्न-97. एक वयस्क व्यक्ति का हृदय एक मिनट में कितनी बार धड़कता है?

उत्तर- 72 बार

प्रश्न-98. 1 वर्ष से कम आयु के बच्चों में एक मिनट में हृदय कितनी बार घड़कता है?

उत्तर- 100 बार।

प्रश्न-99. मनुष्य का मुख्य उत्सर्जी अंग क्या है?

उत्तर- एक जोड़ी वृक्क।

प्रश्न-100. 1 वयस्क 1 दिन में कितना मूत्र बाहर निकालता है?

उत्तर- एक से 1.8 लीटर मूत्र।

प्रश्न-101. मूत्र के घटकों का प्रतिशत बताएँ।

उत्तर- मूत्र के घटक-

95% जल 2.5% यूरिया 2.5%अन्य अपशिष्ट पदार्थ

प्रश्न-102. एकलिंगी जन्तु किन्हे कहते हैं?

उत्तर- कुछ जन्तुओं में नर एवं मादा जनन अंग अलग अलग जन्तुओं में पाये जातें हैं। जैस- कुत्ता, बिल्ली, मनुष्य आदि।

प्रश्न-103. द्विलिंगी जन्तु किन्हे कहते हैं?

उत्तर- वे जन्तु जिनमें नर व मादा जननांग एक ही जन्तु में पाये जाते है वे द्विलिंगी जन्तु कहलाते हैं। जैसे- केंचुआ।

प्रश्न-104. अनैच्छिक क्रियाएं क्या हैं?

उत्तर- वे सभी क्रियाएँ जो अपने आप होती है, जिन पर हमारी इच्छा का कोई प्रभाव नहीं होता है, अनैच्छिक क्रियाएं कहते हैं। जैसे- हृदय का धड़कना।

प्रश्न-105- ऐच्छिक क्रियाएं क्या हैं?

उत्तर- वे क्रियाएं जो हमारी इच्छा पर निर्भर करती है ऐच्छिक क्रियाएं कहलाती हैं। जैसे- पढ़ना, खेलना, बात करना।

मिशन शिक्षण संवाद

–परिवर्तन –

प्रश्न- 106 - परिवर्तन से आपका क्या अभिप्राय है?

उत्तर- परिवर्तन वस्तु की अवस्था आकार रंग गंध तथा प्रकृति में निरंतर होने वाले बदलाव को परिवर्तन कहते हैं।

प्रश्न- 107 - दही का जमना किस प्रकार का परिवर्तन है?

उत्तर- मंद परिवर्तन ।

प्रश्न- 108 - क्या सभी परिवर्तन लाभदायक होते हैं ?

उत्तर- नहीं, कुछ परिवर्तन अनुपयोगी तथा हानिकारक होते हैं जो कि प्रतिकूल परिवर्तन कहलाते हैं ।

प्रश्न- 109 - रात और दिन का होना तथा वर्षा का होने होना किस प्रकार का परिवर्तन है ?

उत्तर- रात और दिन का होना – नियमित परिवर्तन

वर्षा का होना – अनियमित परिवर्तन

प्रश्न- 110 - परिवर्तन के लिए क्या आवश्यक है?

उत्तर- परिवर्तन के लिए ऊर्जा की आवश्यकता होती है।

प्रश्न- 111 - शरीर को ऊर्जा प्रदान करने वाले पोषक तत्व कौन से हैं?

उत्तर- शरीर को ऊर्जा प्रदान करने वाले पोषक तत्व कार्बोहाइड्रेट व वसा है।

प्रश्न- 112 - शक्तिदायक ईंधन किसे कहा जाता है?

उत्तर- वसा को।

प्रश्न- 113 - घाव को भरने में कौन सा पोषक तत्व सहायक है ?

उत्तर- प्रोटीन।

प्रश्न- 114 - विटामिन्स को कितनी श्रेणियों में रखा गया है

उत्तर- दो श्रेणियों में

(1) वसा में घुलनशील विटामिन – विटामिन A, D, E तथा K

(2) जल में घुलनशील विटामिन – विटामिन B तथा C

प्रश्न- 115 - भोजन में रेशे का क्या महत्व है?

उत्तर- रेशे शरीर को कोई पोषक तत्व न प्रदान कर शरीर से अपशिष्ट पदार्थ मल को शरीर से बाहर निकालने में मदद करते हैं इनकी कमी से कब्ज आदि अनेक प्रकार के रोग हो जाते हैं।

प्रश्न- 116 - स्वच्छता के कितने रूप हैं?

उत्तर- स्वच्छता के दो रूप हैं – 1- व्यक्तिगत स्वच्छता 2- सार्वजनिक स्वच्छता

मिशन शिक्षण संवाद

प्रश्न- 117 - क्लीन सिटी ग्रीन सिटी योजना किसके द्वारा आयोजित की गई है?

उत्तर- नगर पालिका के द्वारा।

प्रश्न-118 - सब्जी का छिलका किस प्रकार का कचरा है?

उत्तर- गीला कचरा।

प्रश्न- 119 - नीले रंग के कूड़ेदान व हरे रंग के कूड़ेदान का क्या प्रयोग है?

उत्तर- नीले रंग के कूड़ेदान में गीला कचरा तथा हरे रंग के कूड़ेदान में सूखा कचरा डाला जाता है।

प्रश्न- 120 - प्रकाश स्रोत कितने प्रकार के होते हैं?

उत्तर- प्रकाश स्रोत दो प्रकार के होते हैं

1-प्राकृतिक प्रकाश स्रोत 2- मानव निर्मित प्रकाश स्रोत

प्रश्न- 121 - दीप्त वस्तुओं और अदीप्त वस्तुओं में क्या अंतर है –

उत्तर-

– दीप्त वस्तुएं –	– अदीप्त वस्तुएं –
वे वस्तुएं जो स्वयं प्रकाश उत्पन्न करती हैं दीप्त वस्तुएं कहलाती हैं। जैसे– सूर्य, विद्युत बल्ब, सीएफएल एल ई डी।	जो वस्तुएं स्वयं प्रकाश उत्पन्न नहीं करती उन्हें अदीप्त वस्तुएं कहते हैं। उदाहरण– चंद्रमा, दर्पण ।

प्रश्न- 122 - पारदर्शी वस्तुएं किन्हे कहते हैं?

उत्तर- वे वस्तुएं जिन से होकर प्रकाश आर-पार निकल जाता है, उन्हें पारदर्शी वस्तुएं कहते हैं। जैसे- स्वच्छ कांच, ग्लिसरीन।

प्रश्न- 123 - पारभासी वस्तुएं क्या है?

उत्तर- वे वस्तुएं जिनसे होकर प्रकाश का केवल आंशिक भाग बाहर निकलता है उन्हें पारभासी वस्तुएं कहते हैं जैसे ट्रेसिंग पेपर घिसा हुआ कांच।

प्रश्न-124 - अपारदर्शी वस्तुएं कौन सी होती हैं?

उत्तर- वे वस्तुएं जिनसे होकर प्रकाश बिल्कुल नहीं निकल पाता उन्हें अपारदर्शी वस्तुएं कहते हैं। जैसे दफ़्ती का टुकड़ा, धातु की चादर, दर्पण आदि।

प्रश्न- 125 - कंप्यूटर का जनक किसे कहा जाता है?

उत्तर- सर चार्ल्स बैबेज को।

प्रश्न- 126 - कंप्यूटर की सबसे बड़ी विशेषता क्या है?

उत्तर- कंप्यूटर की सबसे बड़ी विशेषता मेमोरी है।

मिशन शिक्षण संवाद

प्रश्न- 127 - कंप्यूटर को कितने भागों में बांटा गया है?

उत्तर- दो भागों में – 1- हार्डवेयर 2- सॉफ्टवेयर

प्रश्न- 128 - हार्डवेयर और सॉफ्टवेयर में क्या अंतर है?

उत्तर-

– हार्डवेयर –	-	– सॉफ्टवेयर –
कंप्यूटर के वह विभाग जिन्हें हम छू सकते हैं वह हार्डवेयर कहलाते हैं जैसे मॉनिटर, सीपीयू।		विभिन्न प्रोग्रामों के समूह को सॉफ्टवेयर कहते हैं इन्हें हम देख सकते हैं सुन सकते हैं पर छू नहीं सकते हैं।

प्रश्न- 129 - कंप्यूटर का मस्तिष्क किसे कहते हैं?

उत्तर- सीपीयू को।

प्रश्न- 130 - मेमोरी कितने प्रकार की होती है?

उत्तर- दो प्रकार की:– 1- रैम 2- रोम

भौतिक राशि	संकेत	मात्रक
लम्बाई	m	मीटर
द्रव्यमान	Kg	किलोग्राम
समय	s	सेकण्ड
ताप	K	केल्विन
विद्युत धारा	A	एम्पियर
क्षेत्रफल (आयत) लं0 X चौ0	A	मीटर2
क्षेत्रफल (वर्ग) भुजा X भुजा	A	मीटर2

वृत्त का क्षे0	A	मीटर2
π r2		
(π r 22/7 = 3.14)		
गोले का आयतन		मीटर3
4/3 π r3		
चाल = दूरी/समय		मीटर/सेकण्ड
वेग = विस्थापन/समय		मीटर/सेकण्ड
कार्य = बल X विस्थापन		जूल

मिशन शिक्षण संवाद

निर्माण कर्त्री - डा0 श्रद्धा अवस्थी
पूर्व माध्यमिक विद्यालय सनगाँव
विकासखण्ड- हसवां
जनपद-फ़तेहपुर