

**Summative Assessment SA I, -2016**  
**Science – VI**

M.M.:35

Date –  
Time - 3 hrs.

**प्रश्न1: बहुविकल्पीय प्रश्न: (5) ( Knowledge )**

1. कौन सा तत्व हमें उर्जा प्रदान करता है ?  
(अ) विटामिन (आ) प्रोटीन (इ) खनिज तत्व (ई) कार्बोहाइड्रेट
2. इनमे से कौन सा जानवर सर्वहारी है ?  
(अ) मनुष्य (आ) गाय (इ) शेर (ई) कोई भी नहीं
3. आयोडीन विलयन का उपयोग किस पोषक तत्व के परिक्षण के लिए किया जाता है ?  
(अ) मंड (आ) वसा (इ) प्रोटीन (ई) कोई भी नहीं
4. किस विटामिन की कमी से हड्डिया मुलायम और मुड़ जाती है ?  
(अ) विटामिन C (आ) विटामिन A (इ) विटामिन B (ई) विटामिन D
5. इनमे से कौन सा प्राकृतिक रेशा नहीं है ?  
(अ) कपास (आ) रेशम (इ) ऊन (ई) नायलॉन
6. इनमे से कौन सा पदार्थ जल में अघुलनशील है ?  
(अ) चीनी (आ) नमक (इ) दूध (ई) तेल
7. उस संधि का क्या नाम है जो हमारी गर्दन को मष्तिष्क से जोडती है ?  
(अ) चूल संधि (आ) हींज संधि (इ) स्थिर संधि (ई) कोई भी नहीं
8. हरे पौधे का कौन सा भाग भोजन बनाने में सहायता करता है ?  
(अ) जड़ (आ) तना (इ) पत्ते (ई) फूल
9. इनमे से किस परिवर्तन को हम उल्टा नहीं कर सकते ?  
(अ) बर्फ का पिघलना (आ) कागज का मोड़ना (इ) गुबारे का फुलाना (ई) आम का पकना
10. कंकड़ को गेहू अनाज से अलग करने के लिए कौन सी विधि का उपयोग करते हैं ?  
(अ) हस्त चयन (आ) फडकन (इ) छनक (ई) थ्रेशिंग

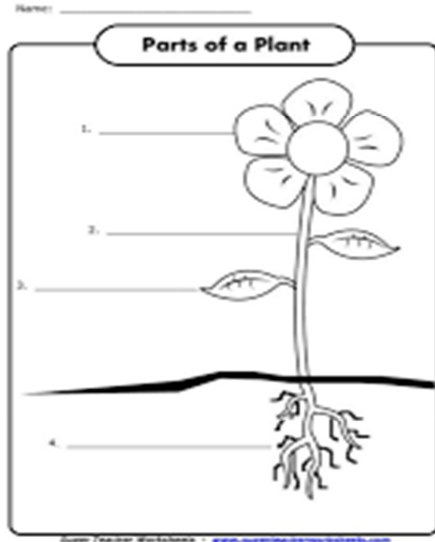
**प्रश्न2: अति लघु प्रश्न (10)**

1. किन्ही ऐसे दो जीवों के नाम लिखो जो शाकाहारी हो। (1) ( knowledge )
2. इनमे से जो मेल नहीं खाता है उसे छांटिए (5) ( Understanding )  
(अ) रोटी, चावल, आलू, दाल  
(आ) गाय, हिरन, बकरी, शेर  
(इ) वसा, मंड, प्रोटीन, पेड़  
(ई) मेज, कुर्सी, बिस्तर, बच्चा  
(उ) चांदी, सोना, ताम्बा, लोहा, रेत

3. ऐसी दो वस्तुओं के नाम लिखो जो गोल आकृति के हो (1) ( Knowledge )
4. फूलों के किसी दो भागों के नाम लिखो (1) ( Knowledge )
5. ऐसी दो वस्तुओं के नाम लिखो जो पारदर्शी हो (1) ( Knowledge )
6. कपास का पौधा किस मिट्टी और जलवायु में पैदा होता है ? (1) ( Knowledge )

**प्रश्न 3: लघु प्रश्न (7.5)**

1. पौधे के विभिन्न भागों को अंकित करे (1.5) ( Knowledge )



2. पदार्थ के प्रीथकरण के विभिन्न तरीकों के नाम लिखे (1.5) ( Knowledge )



(अ)



(आ)

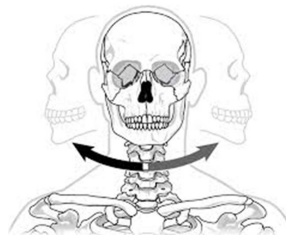


(इ)

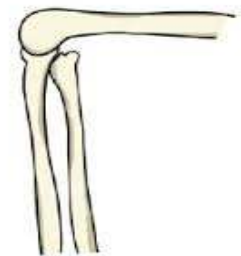
3. शरीर के विभिन्न संधियों के नाम लिखे (1.5) ( Knowledge )



(अ)



(आ)



(इ)

5. कारण बताये :

(अ) एक शिशु बिना अस्थि पिंजर के ही पैदा हो गया , क्या आप बता सकते हैं कि उस बच्चे को क्या परेशानी होगी ? (1.5) ( understanding)

(आ)महेंदर ने देखा कि सेब के सभी पौधों में फूल लग गए परन्तु के ऐसा पौधा था जिसमे एक भी फूल नहीं था आप के अनुसार उस पौधे में क्या कमी होगी ? (1.5)) ( understanding)

(आ) एक छात्र के अक्सर होंठों से रक्त सावित होता था तो अध्यापक ने कहा की आपको किसी पोषक तत्व की कमी है अध्यापक ने ऐसा क्यों कहा होगा और उस विद्यार्थी के होठों से रक्त क्यों सावित हो रहा होगा ?(2)) ( understanding)

### बड़े प्रश्न:

6. एक बालक अक्सर जंक फूड जैसे कुरकुरे, चिप्स, नूडल्स, का अधिक सेवन करता था और उसे मोटापे की बीमारी हो गयी अब यह बालक संतुलित आहार खाना चाहता है परन्तु उसे अपने डाइट चार्ट बनाने नहीं आ रहा है इस बालक की डाइट चार्ट बनाने में सहायता कीजिये । (2) ( Application )



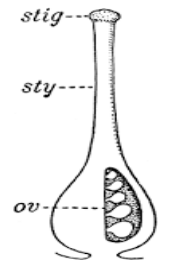
7.



मंड परिक्षण के लिए इन वस्तुओं की आवश्यकता होगी आप इनकी सहायता से मंड परिक्षण को विस्तृत रूप से वर्णन करे (2) ( Application )

पथर, कंकड़, गेहू के दाने, भूसा, आटा को गलती से मिश्रित कर दिया है अब आप पदार्थ के प्रीथकरण के विभिन्न तरीको की सहायता से इन पदार्थो को अलग करने में सहायता करे.(2) ( A )

8.



आपको यहाँ फूलो के विभिन्न भाग दिए गए है इन भागो को ध्यान में रखते हुए चरणबद्ध तरीके से एक सम्पूर्ण पुष्प का निर्माण कर चित्रण करे. (2) ( Application )

9. अध्यापक ने छात्रों को एक प्रोजेक्ट बनाने को दिया जिसमें उनसे अपने विद्यालय के छठी से लेकर दसवी तक के छात्रों की पोषक तत्व सम्बन्धी जानकारी प्राप्त करनी थी और साथ यह भी पता लगाना था कक्षा के छात्रों में इस पोषक तत्व की अधिकता और निम्नता है इस कार्य के लिए छात्रों को एक सटीक प्रश्नावली का निर्माण करना होगा आप इन विद्यार्थियों की प्रश्नावली निर्माण करने में सहायता कीजिये ( 2.5) ( Synthesis)