

Time: 2:30 Hrs.

Model Paper
Class 6(EM)
Subject-Science

M.M. 75

Section A

Q.1 Multiple type questions (5)

- i) Which is natural fibre.
a) Silk b) Nylon c) Rayon d) All
- (ii) Weaving of fabric is done by
a) Handlooms b) Powerloom
c) option a & b d) none of these
- (iii) Separation of fibers of cotton from its seeds is known as-
a) Weaving b) Spinning
c) Knitting d) Ginning
- (iv) An oily thin paper sheet will be
a) Translucent b) Opaque
c) Transparent d) None of these
- (v) Threshing is done by
a) Beating b) Bullocks c) Machine d) All

Q.2 Fill in the blanks (5)

- (i) Salt is obtained from sea water by the process ____
- (ii) The process of cooking food is ____ change.
- (iii) The method of separating seeds of paddy from its stalks is called ____.
- (iv) The process of separation of cream from milk is an example of ____ change
- (v) A piece of wood ____ on water.

Q.3 Mark (T) if the statement is true and (F) if it is false. (6)

- (i) Polyester is a natural fiber
- (ii) A mixture of milk & water can be separated from filtration
- (iii) Natural fibres are obtained from plants and animals.
- (iv) The melting of ice is a reversible change
- (v) Vinegar dissolves in water
- (vi) Grain & husk can be separated with the process of decantation

Section B

Q. 4 short questions (2×5=10)

- a) What is knitting?
- b) What is meant by opaque & transparent
- c) Define threshing
- d) From which part of the plant cotton and jute are obtained.
- e) Give an example to explain the difference between changes that can or cannot be reversed

Q.5 Define followings (6×4=24)

- a) Sedimentation
- b) Sieving
- c) Evaporation
- d) Weaving
- e) Condensation
- f) Filtration

Section C

Q. 7 Long Answer Type questions (5×5=25)

- a) Explain the process of making yarn from fibre
- b) What are the natural and man-made fibres. Define with an example
- c) Why do we need to separate different components of a mixture. Define with 2 examples
- d) How will you separate sand and water from their mixture.
- e) Define handpicking with examples

Time: 2:30 Hrs.

Model Paper
Class 6 (HM)
Subject-Science

M.M. 75

नोट --i) सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।

ii) कॉपी पर केवल उत्तर लिखें।

प्रश्न_1 सही विकल्प छांट कर लिखिए। (5)

क) भारतीय विज्ञानिक हैं

- 1) एडिसन 2) मैडम क्यूरी 3) हरविंद खुराना 4) गैलीलियो

ख) पदार्थ की निर्माण इकाई है-

- 1) परमाणु 2) इलेक्ट्रॉन 3) प्रोटान 4) न्यूट्रॉन

ग) बालू और लोहे की छीलन को पृथक किया जाता है

- 1) बीन कर 2) चुम्बकीय प्रथककरण द्वारा
3) चाल कर 4) फटक कर

घ) ज्वालामुखी का फूटना -

- 1) मंद परिवर्तन है 2) अनुकूल परिवर्तन है
3) प्रतियावर्तित परिवर्तन है 4) अनियमित परिवर्तन है

ड) द्रवों का आयतन मापते हैं -

- 1) किलोग्राम 2) ग्राम 3) मीटर 4) वर्गमीटर

प्रश्न_2 पौधे का नामांकित चित्र बनाइए (5)

प्रश्न_3 सजीव और निर्जीव में 5 अंतर लिखिए। (5)

प्रश्न_4 निम्नलिखित वाक्यों में सत्य और असत्य छांटिये।(5)

- 1) समुद्र जल को वाष्पित करके नमक प्राप्त किया जाता है।
2) 1 किलोमीटर में 1000 मीटर होते हैं
3) घड़ी के पेंडुलम की गति सरल रेखीय गति है
4) गतिशील वस्तु समय के साथ अपनी स्थिति बदलती है
5) रंध्र गैसों के आदान-प्रदान में सहायक होते हैं।

प्रश्न_5 रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिए। 5

1) किसी वस्तु द्वारा तय रास्ते की लम्बाई -----कहलाती है

2) थर्मामीटर द्वारा -----मापते हैं

3) लाजवन्त का पौधा स्पर्श के प्रति -----है

4) कपास के बीज से -----प्राप्त किया जाता है

5) गिलास का टूटना ----परिवर्तन है

प्रश्न_6 निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर एक या दो शब्दों में दीजिए। (20)

1) विद्युत बल्ब की खोज किस वैज्ञानिक ने की थी।

2) पारभासी किसे कहते हैं

3) सम्रांगी और विषमांगी मिश्रण किसे कहते हैं

4) ऊष्मा अवशोषित होने वाले दो परिवर्तन लिखिए

5) रूई तथा जूट पादप के किन भागों से प्राप्त किये जाते हैं

6) एक कोशिकीय जंतुओं के दो उदाहरण दीजिए

7) किसी वस्तु में उपस्थित द्रव की मात्रा को क्या कहते हैं

8) चाल, दूरी, समय में आपस में क्या सम्बन्ध है

9) शुद्ध और अशुद्ध पदार्थ में क्या अंतर है

10) थ्रेशिंग किसे कहते हैं

प्रश्न_7 निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर लिखिए। (30)

1) किसी वस्तु के विराम और गति शील अवस्था में अंतर बताइये

2) बहुकोशिकीय जन्तु किसे कहते हैं? उदाहरण दीजिए।

3) पारदर्शिता के आधार पर पदार्थ कितने प्रकार के होते हैं? उदाहरण सहित समझाइये

4) पदार्थ का वर्गीकरण क्यों जरूरी है इस संबंध में अपने विचार लिखिए

5) भौतिक और रसायनिक परिवर्तन में क्या अंतर है उदाहरण से समझाइये।

6) ठोस, द्रव और गैस में अंतर उदाहरण से समझाइये

समाप्त