

Time: 2:30 Hrs.

Model Paper
Class 8(EM)
Subject-Science

M.M. 75

Section A

Q.1 Mark(✓)the correct answer (5)

- (i)The pressure which exerted by air around us is known as -
a)force b) atmospheric pressure
c)muscular force d) friction
- (ii) Relation between angle of incidence and angle of reflection is -
a) $i=r$ b) $i>r$ c) $i<r$ d) none of these
- (iii)PET is a
a) polyester b) polyamide c)nylon d) none of these
- (iv) which one of the following metals is the most ductile
a) aluminum b) copper c) silver d) gold
- (v) Which Of the following can be beaten into thin sheet
a) Zinc b) Phosphorus c) Sulphur d) Oxygen

Q.2 Fill in the blanks (5)

- (i) Synthetic fibers are synthesized from raw material called—
Iron is ___ reactive than copper. (ii)
- (iii) Force has ___as well as direction .
- (iv) To move a loaded trolley, we have to___it.
- (v) Night birds have___cones than rods in their eyes.

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

- (i) Force cannot change the state of motion ()
- (ii) Light is reflected from all surfaces()
- (iii)Natural fibers are obtained from plants and animals ()
- (iv) Metals are non lustrous ()
- (v) Reflected image can be reflected again()
- (vi)The force responsible for change the state of motion is called friction ()

Section B

short questions (2×5=10)

- 4)Define polyester.
- 5)Write down two physical properties of metals.
- 6) State the laws of reflection.
- 7) Define electrostatic force.
- 8) If angle of incidence is 30 degree so what will be angle of reflection

Define followings (7×2=14)

9)Friction

10)Acrylic

11)Regular reflection

12)Gravitational force

13)Laws of Reflection

14)Malleability

15)Thermoplastics

Section C

Long Answer Type questions (5×7=35)

- 16) Describe with examples which indicate that nylon fibers are very strong.
- 17) Write down chemical properties of metals and non metals in detail.
- 18) Give examples to show that plastics are non corrosive in nature.
- 19) Define contact and non contact force with examples.
- 20) explain the human eye with a labeled diagram.
- 21) Differentiate between regular and diffused reflection.
- 22) Name the forces acting on a plastic bucket containing water held above ground level in your hand Discuss why the force is acting on the bucket do not bring the change in its state of motion.

Time:2:30 Hrs.

Model Paper
Class - 8 (HM)
Subject- Science

M.M. 75

1. निम्न प्रश्नों में सही विकल्प को छांट कर उत्तर पुस्तिका में लिखिए

5

a. आधुनिक संचार का माध्यम है-

- i) इंटरनेट ii) पत्र
iii) कबूतर iv) इनमें से कोई नहीं

b. जन्तुओं में निरंतरता के लिए आवश्यकता है-

- i) पाचन ii) श्वसन
iii) प्रजनन iv) उत्सर्जन

c. टी. बी. रोग होता है -

- i) कवक द्वारा ii) जीवाणु द्वारा
iii) वायरस द्वारा iv) प्रोटोजोआ द्वारा

d. न्यूट्रॉन पर आवेश होता है -

- i) धन आवेश ii) ऋण आवेश
iii) कोई आवेश नहीं iv) कभी ऋण आवेश कभी धन आवेश

e. थर्माकोल का दूसरा नाम है -

- i) टेफ्लॉन ii) स्टाइरोन
iii) नॉयलोन iv) डेक्रान

2. रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिए

5

a. राइजोबियम जीवाणु _____ का स्थिरीकरण करते हैं।

b. सोडियम धातु को _____ में रखते हैं।

c. दो या दो से अधिक परमाणु आपस में मिलकर _____ बनाते हैं।

d. धूप के चश्मे सूर्य की _____ किरणों से आँखों की रक्षा करते हैं।

e. आई. सी. टी. योजना का आरम्भ _____ में हुआ।

3. निम्न कथनों में सत्य असत्य छाँटिए।

5

a. रेयॉन एक प्राकृतिक रेशा है। []

b. जल में ऑक्सीजन की संयोजकता 3 है। []

c. चेचक एक संक्रामक रोग है। []

d. अमीबा बहुकोशिकीय जीव है। []

e. शुक्राणु नर युग्मक है। []

4. निम्न प्रश्नों के उत्तर केवल एक या दो में लिखिए।

10

a. विषाणु की खोज किसने की?

b. भारतीय अंतरिक्ष कार्यक्रम के जनक कौन हैं?

c. किसी द्रव धातु का नाम लिखिए।

d. कोशिका का ऊर्जा गृह किसे कहते हैं ?

e. सर्वप्रथम कोशिका की खोज किस वैज्ञानिक ने और कब में की थी ?

5. लघु उत्तरीय प्रश्न

15

a. किसी एक पादप हार्मोन का नाम तथा कार्य लिखिए।

b. समस्थानिक किसे कहते हैं ? उदाहरण देकर समझाइए।

c. एक्रिलिक तथा बैकेलाइट के उपयोग लिखिए।

d. सोडियम धातु का जल के साथ अभिक्रिया का रासायनिक समीकरण दीजिए।

e. जाइलम तथा फ्लोएम के कार्य लिखिए।

6. अंतर स्पष्ट कीजिए

15

a. जैव निम्नीकरणीय तथा जैव अनिम्नीकरणीय

b. लैंगिक प्रजनन तथा अलैंगिक प्रजनन

c. खनिज तथा अयस्क

7. दीर्घ उत्तरीय प्रश्न

20

a. जीवाणु तथा विषाणु से होने वाले किन्हीं दो रोगों के नाम तथा उनके बचाव के उपाय लिखिए।

b. डॉल्टन के परमाणु सिद्धांत लिखिए।

c. निम्न पर टिप्पणी लिखिए।

संयोजकता

गैल्वोनीकरण

उपधातु

d. पादप कोशिका का नामांकित चित्र बनाइए।