ROJGAR WITH ANKIT

## मापक यंत्र [Measuring Instrument]

- राशियों को मापने वाले यंत्र [Instruments used to measure the quantities]

ओडोमीटर → वाहन द्वारा तय की गई दूरी मापने में
odometer → To measure the distance covered by the vehicle

⊙ अल्टीमीटर → ऊंचाई मापने के लिए
Altimeter → To measure altitude

⊙ लैक्टोमीटर → दूध की शुद्धता मापने के लिए
lactometer → To measure the purity of milk.

⊙ हाइड्रोमीटर → तरल पदार्थों का सापेक्षिक घनत्व
Hydrometer → Relative density of liquids

⊙ हाइग्रोमीटर → हवा की आर्द्रता मापने के लिए
Hygrometer → To measure the humidity of the air.

⊙ बैरोमीटर → वायुमण्डल दाब को मापने के लिए
Barometer → used to measure atmospheric pressure

⊙ सैक्सटैंट → ग्रहों की ऊंचाई जानने हेतु
Sextant → To know the height of the planets.

⊙ थर्मामीटर → ताप मापने के लिए
Thermometer → To measure the temperature.

⊙ मैनोमीटर → गैसों का दाब मापने के लिए
Manometer → To measure the pressure of gases

⊙ गैल्वेनोमीटर → विद्युत धारा की उपस्थिति.
Galvanometer → Presence of Electric Current.

- अमीटर — विद्युत धारा मापने के लिए
  Ammeter ⇒ To measure electric current.
- वोल्टमीटर — विभातंर मापने के लिए
  Voltmeter ⇒ To measure potential difference.
- जायरोस्कोप — घूमती वस्तु की गति का अध्ययन
  Gyroscope ⇒ Study of motion of a rotating object.
- सिस्मोग्राफ ⇒ भूकंप की तीव्रता
  Seismograph — Earthquake Intensity
- एनीमोमीटर — वायु गति मापने के लिए
  Anemometer ⇒ To measure wind speed
- फैदोमीटर — समुद्र की गहराई
  Fadometer ⇒ Depth of the Sea.
- स्फिग्नोमैनोमीटर — रक्तचाप मापने के लिए
  Sphygmomanometer ⇒ To measure blood pressure.
- पॉलीग्राफ — झूठ का पता लगाने वाला उपकरण
  Polygraph ⇒ lie detector
- बोलोमीटर — तापमान में परिवर्तन को मापने
  Balometer ⇒ measuring change in temperature
- टैकोमीटर — RPM को मापने के लिए
  Tachometer ⇒ To measure RPM
  RPM → Revolution per minute — घूर्णन प्रति मिनट
- पाइरीहेलियोमीटर — सौर विकरण मापने के लिए
  Pyrheliometer ⇒ To measure solar radiation

⊙ पाइरोमीटर उच्च ताप मापने के लिए → लगभग 700° - 800°C
Pyrometer ⟹ For measuring high temperature

⊙ क्रोनोमीटर ठीक-ठीक समय जानने हेतु जहाज में लगाई जाने वाली घड़ी
chronometer ⟹ onboard clock to know the exact time.

⊙ पनडुब्बियों में समुद्र तल के ऊपर की वस्तुओं को देखने के लिए प्रयोग किया जाता है।
Submarines used to see objects above sea level → पेरीस्कोप

(1) कोशिकाओं का आकार ... में मापा जाता है।
The size of cells is measured in ------.

⊙ माइक्रोन [micron]

(2) पनडुब्बियों में निम्नलिखित में से कौन सा उपकरण समुद्रतल के ऊपर की वस्तुओं को देखने के लिए प्रयोग किया जाता है।
which of the following is the instrument used in submarines to view objects above sea level?

⊙ पेरिस्कोप [Periscope]

(3) मीटर जो वाहन की चाल मापता है, _____ कहलाता है।
The meter that measures the speed of the vehicle is called.

⊙ • चालमापी [speedometer]

(4) हवा की गति को मापने के लिए निम्न में से किस उपकरण का प्रयोग किया जाता है।
which of the following device is used to measure wind speed?

⊙ एनीमोमीटर [Anemometer]

(5) एक उपकरण जिसका उपयोग यह परीक्षण करने के लिए किया जा सकता है कि कोई वस्तु आवेश प्रवाहित / ले जा रही है या नहीं—
A device that can be used to test whether an object is carrying a charge or not is known as.

⊙ इलेक्ट्रोस्कोप [electroscope]

- पारसेक किसकी मापन इकाई है।
  Parsec is the unit of measurment of.
- खगोलीय दूरी [Astronomical distance]

## लिफ्ट Lift

भार weight

1. लिफ्ट एक समान वेग से
   lift is moving with uniform velocity
   - नीचे downward → कोई परिवर्तन नहीं No change
   - ऊपर upward → कोई परिवर्तन नहीं No change

2. लिफ्ट अचानक असमान वेग से
   lift is moving with Non sudden uniform velocity
   - नीचे downward → घटेगा decrease
   - ऊपर upward → बढ़ेगा Increase

3. लिफ्ट का तार टूटने पर → मुक्त पतन → भार → शून्य हो गया
   On breaking of lift wire → free fall → weight → zero