



RAILWAY NTPC

GS

GENERAL SCIENCE



DAY- 16

ये प्रश्न पूछे जा सकते हैं

6:00 PM

Mahendra's

GET COMPLETE ST SOLUTION WITH- **VIDEO BOX**



FINE TUNE YOUR T

**Subscribe
NOW**



BOOST YOUR PREPARATIONS WITH MAHENDRAS: STUDY MATERIAL, E-MICA, E-NEWS, BAGS & MUCH MORE. VISIT NOW: www.mahendras.com

LIVE CLASS



Mahendra's



TARGET SSC 2019

GS



02:00 PM TO 03:00 PM
60 + LECTURES



Batch Start Date

26 JUNE 19

KEY FEATURES

- ➔ CLASSES: 6 DAYS A WEEK (MON-SAT)
- ➔ CLASS DURATION: 1 HOUR
- ➔ LANGUAGE: HINDI
- ➔ BATCH STRENGTH: 100 SEATS
- ➔ VIDEO LIBRARY VALIDITY: 365 DAYS
- ➔ CLASSES BY EXPERT FACULTIES
- ➔ TOPIC WISE PDF
- ➔ CHAT FACILITY

MRP
~~₹5000~~

Selling Price
₹1999/-

Visit

myshop.mahendras.org

Mahendra's

GET COMPLETE ST SOLUTION WITH- VIDEO BOX



FINE TUNE YOUR T

**Subscribe
NOW**



BOOST YOUR PREPARATIONS WITH MAHENDRAS: STUDY MATERIAL, E-MICA, E-NEWS, BAGS & MUCH MORE. VISIT NOW: myshop.mahendras.org

Mahendra's **BOOK FAIR**

18th JUNE TO **20th JUNE**
12:00 AM **11:59 PM**

BUY FROM
myshop.mahendras.org

SSC Kit - 2019

(Combo of 5 books)

ENGLISH

HINDI

₹599*

Bank Kit - 2019

(Combo of 5 books)

ENGLISH

HINDI

₹499*

Bank Kit - Hindi

(Combo of 4 books)

₹299

**UP STATE EXAM
KIT**

(Combo of 7 books)

₹599

* Prices Applicable On Individual Products



Mahendra's

GET COMPLETE ST SOLUTION WITH- **VIDEO BOX**




FINE TUNE YOUR T

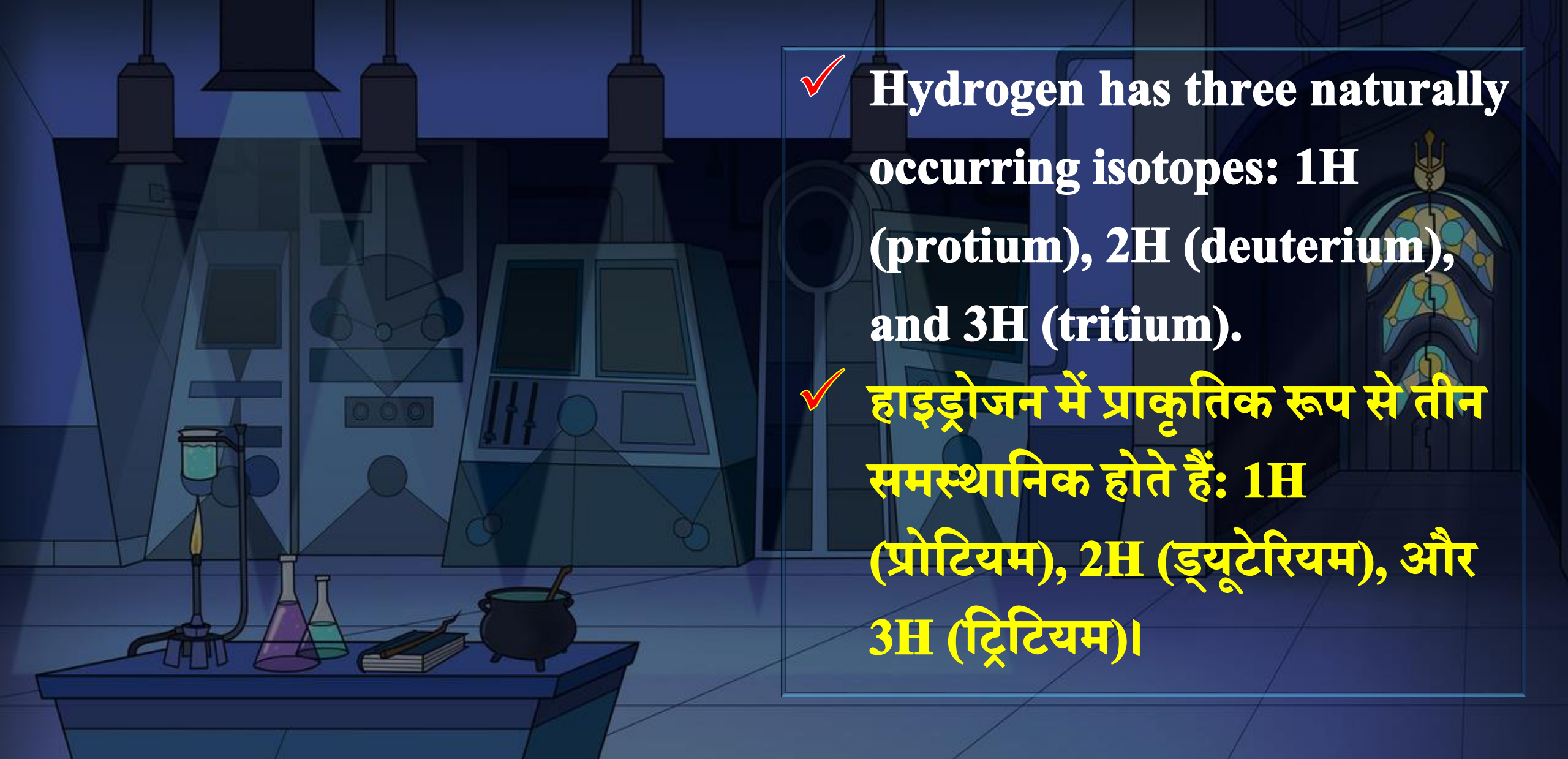
Subscribe
NOW



BOOST YOUR PREPARATIONS WITH MAHENDRAS: STUDY MATERIAL, E-MICA, E-NEWS, BAGS & MUCH MORE. VISIT NOW: m

Q.1. The number of isotopes in the hydrogen is:
हाइड्रोजन में समस्थानिकों की संख्या है:

- 
1. Two / दो
 2. Three / तीन
 3. Four / चार
 4. Five / पांच

- 
- ✓ Hydrogen has three naturally occurring isotopes: 1H (protium), 2H (deuterium), and 3H (tritium).
 - ✓ हाइड्रोजन में प्राकृतिक रूप से तीन समस्थानिक होते हैं: 1H (प्रोटियम), 2H (ड्यूटेरियम), और 3H (ट्रिटियम)।

Q.2. Which of the following is the lightest element?

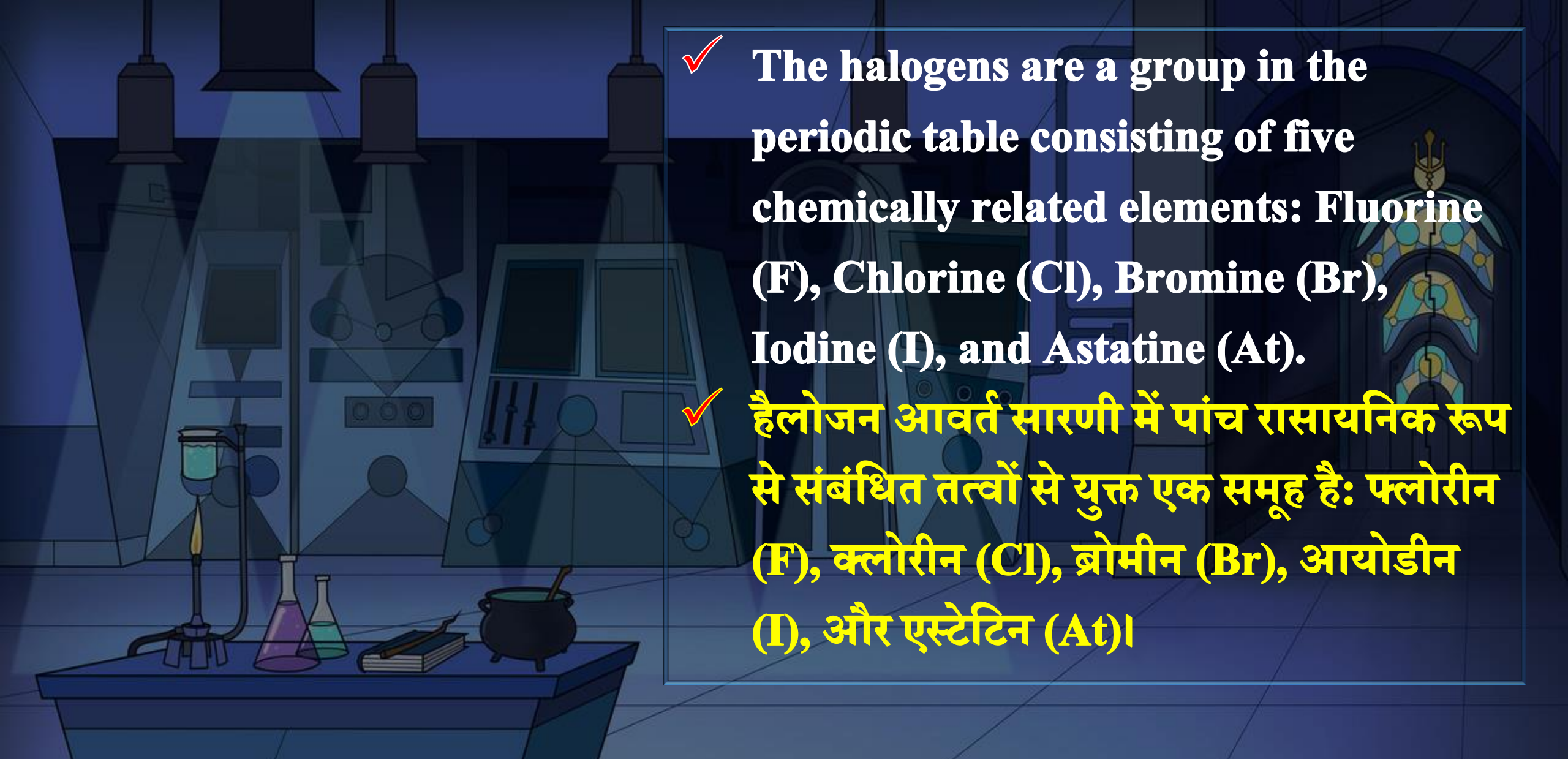
निम्नलिखित में से कौन सबसे हल्का तत्व है?



1. Hydrogen / हाइड्रोजन
2. Platinum / प्लैटिनम
3. Helium / हीलियम
4. Mercury / पारा

Q.3. Which of the following halogen is the least reactive element?
निम्नलिखित में से कौन सा हैलोजन सबसे कम अभिक्रियाशील तत्व है?

1. Fluorine / फ्लोरीन
2. Bromine / ब्रोमिन
3. Iodine / आयोडीन
4. Astatine / एस्टाटिन



✓ The halogens are a group in the periodic table consisting of five chemically related elements: Fluorine (F), Chlorine (Cl), Bromine (Br), Iodine (I), and Astatine (At).

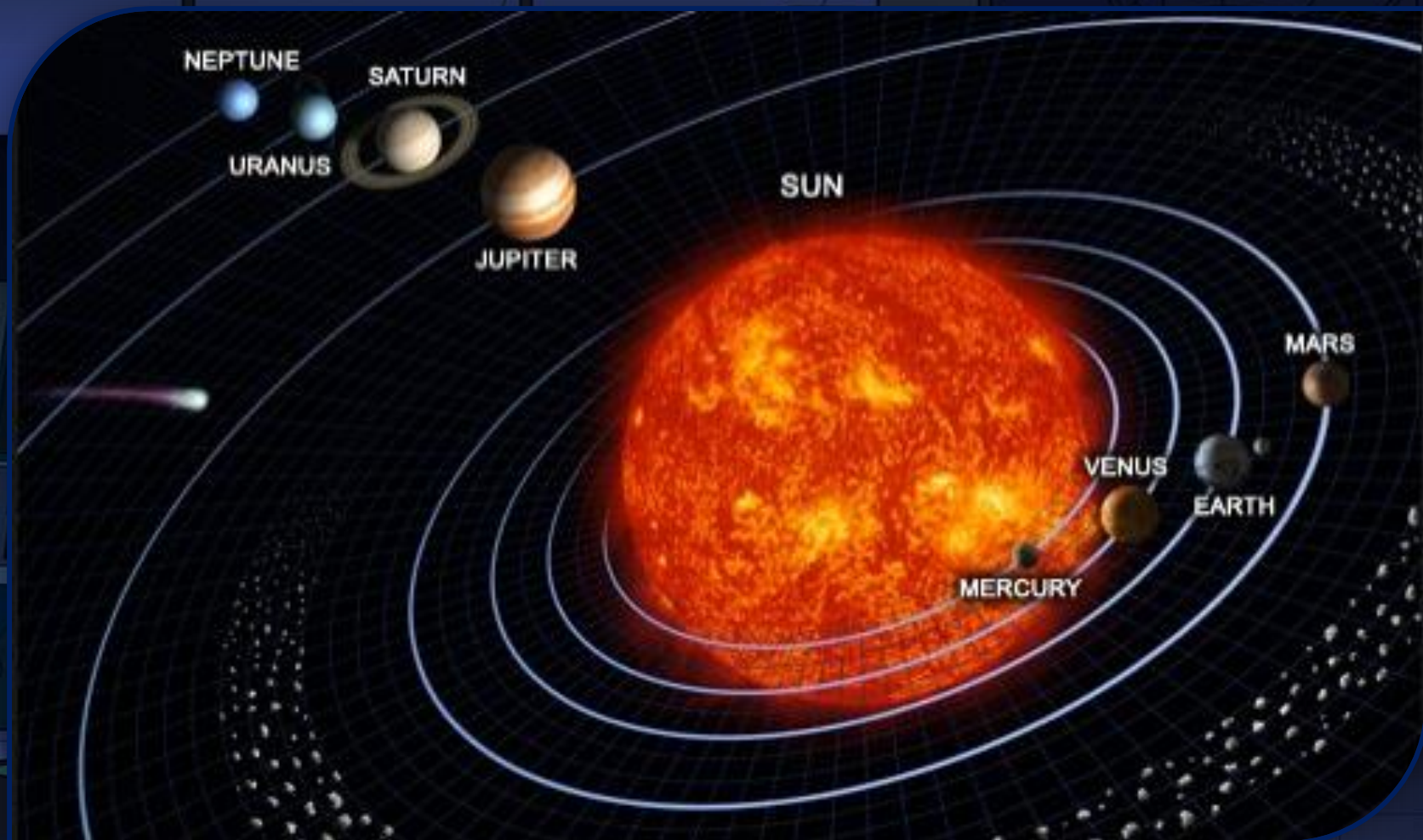
✓ हैलोजन आवर्त सारणी में पांच रासायनिक रूप से संबंधित तत्वों से युक्त एक समूह है: फ्लोरीन (F), क्लोरीन (Cl), ब्रोमीन (Br), आयोडीन (I), और एस्टेटिन (At)।

Group →	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
↓ Period	The Periodic Table of the Elements																	
1	1 H																	2 He
2	3 Li	4 Be											5 B	6 C	7 N	8 O	9 F	10 Ne
3	11 Na	12 Mg											13 Al	14 Si	15 P	16 S	17 Cl	18 Ar
4	19 K	20 Ca	21 Sc	22 Ti	23 V	24 Cr	25 Mn	26 Fe	27 Co	28 Ni	29 Cu	30 Zn	31 Ga	32 Ge	33 As	34 Se	35 Br	36 Kr
5	37 Rb	38 Sr	39 Y	40 Zr	41 Nb	42 Mo	43 Tc	44 Ru	45 Rh	46 Pd	47 Ag	48 Cd	49 In	50 Sn	51 Sb	52 Te	53 I	54 Xe
6	55 Cs	56 Ba		72 Hf	73 Ta	74 W	75 Re	76 Os	77 Ir	78 Pt	79 Au	80 Hg	81 Tl	82 Pb	83 Bi	84 Po	85 At	86 Rn
7	87 Fr	88 Ra		104 Rf	105 Db	106 Sg	107 Bh	108 Hs	109 Mt	110 Ds	111 Rg	112 Cn	113 Nh	114 Fl	115 Mc	116 Lv	117 Ts	118 Og
Lanthanides			57 La	58 Ce	59 Pr	60 Nd	61 Pm	62 Sm	63 Eu	64 Gd	65 Tb	66 Dy	67 Ho	68 Er	69 Tm	70 Yb	71 Lu	
Actinides			89 Ac	90 Th	91 Pa	92 U	93 Np	94 Pu	95 Am	96 Cm	97 Bk	98 Cf	99 Es	100 Fm	101 Md	102 No	103 Lr	

Q.4. The size of the earth in the sequence of planets:

सभी ग्रहों के बीच पृथ्वी का आकार है:

- 
1. Third / तीसरा
 2. Fourth / चौथा
 3. Fifth / पांचवाँ
 4. Seventh / सातवाँ



Mahendra's

GET COMPLETE ST SOLUTION WITH- **VIDEO BOX**



FINE TUNE YOUR T¹

Subscribe
NOW 

BOOST YOUR PREPARATIONS WITH MAHENDRAS: STUDY MATERIAL, E-MICA, E-NEWS, BAGS & MUCH MORE. VISIT NOW: www.mahendras.com

Q.5. Who invented the Locomotive Engine?
लोकोमोटिव इंजन का आविष्कार किसने किया था?



- 1. Richard Trevithick / रिचर्ड ट्रेविथिक**
- 2. Sir Humphry Davy / सर हम्फ्री डेवी**
- 3. Richard Gatling / रिचर्ड गैटलिंग**
- 4. E.G. Otis / ई.जी. ओटिस**



The first steam locomotive, made by Richard Trevithick, which is first operated on 21 February 1804.



पहला स्टीम लोकोमोटिव, रिचर्ड ट्रेविथिक द्वारा बनाया गया है, जो पहली बार 21 फरवरी 1804 को संचालित किया गया था।



In 1825 George Stephenson built the Locomotion for the Stockton and Darlington Railway.



1825 में जॉर्ज स्टीफेंसन ने स्टॉकटन और डार्लिंगटन रेलवे के लिए लोकोमोशन का निर्माण किया।



This was the first public steam railway in the world.



यह दुनिया का पहला सार्वजनिक स्टीम रेलवे था।



✓ Machine Gun- Richard Gatling

मशीन गन- रिचर्ड गैटलिंग

✓ Lift- E.G. Otis

लिफ्ट- ई.जी. ओटिस

Mahendra's

GET COMPLETE ST SOLUTION WITH- **VIDEO BOX**



FINE TUNE YOUR TTM

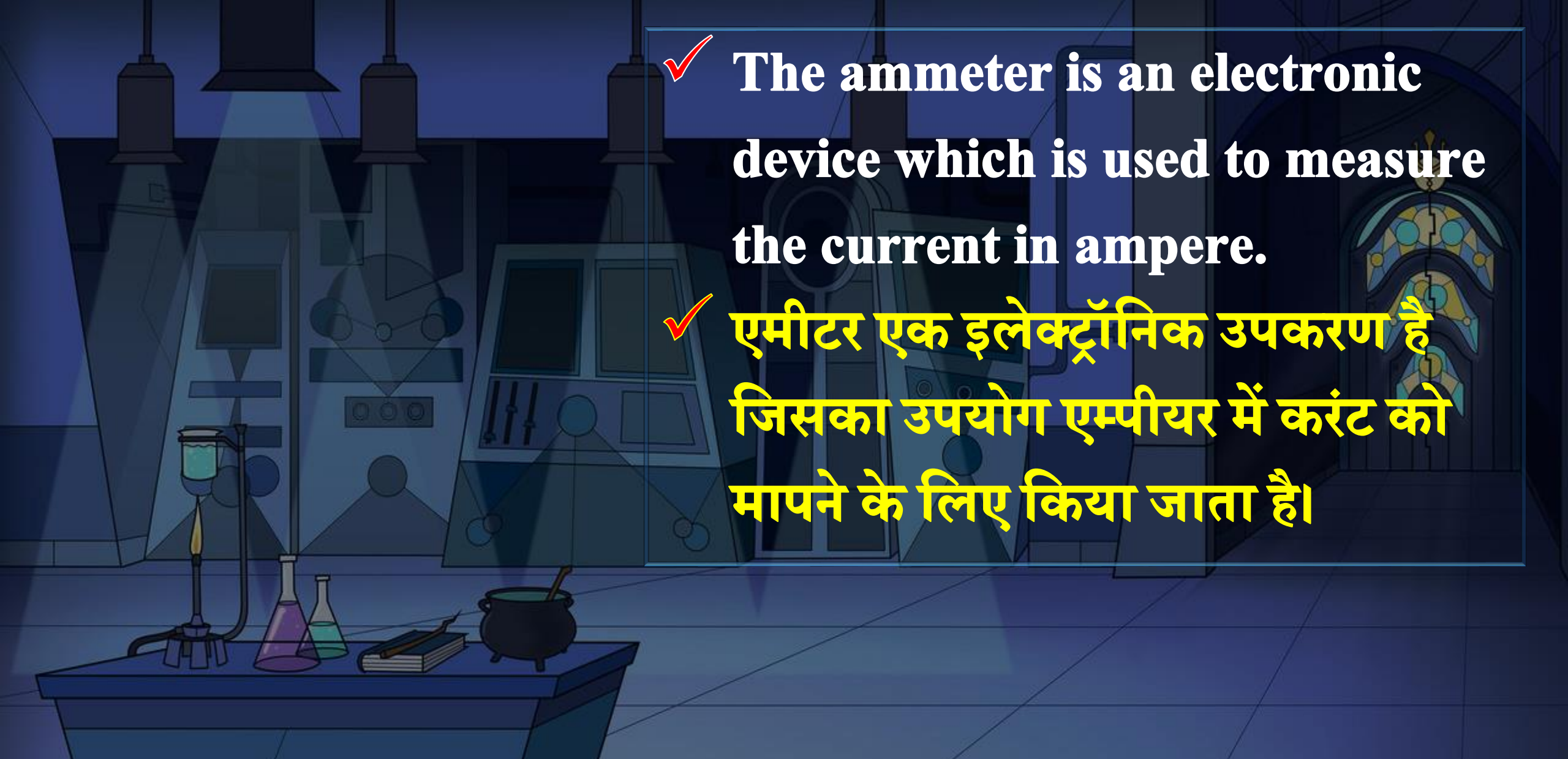
Subscribe
NOW 

BOOST YOUR PREPARATIONS WITH MAHENDRAS: STUDY MATERIAL, E-MICA, E-NEWS, BAGS & MUCH MORE. VISIT NOW: maha.com

Q.6. The device that confirms the presence of electric charge:

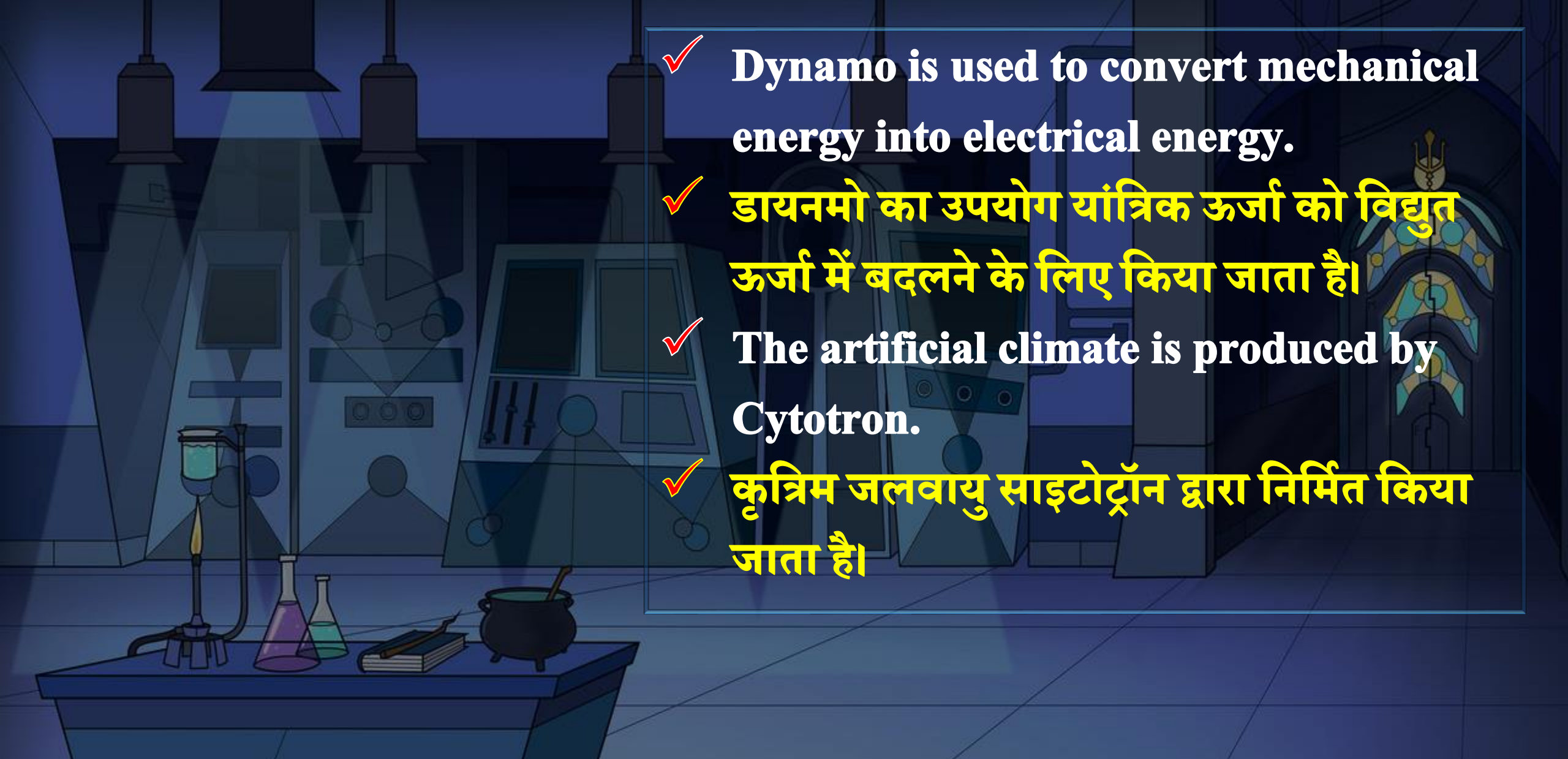
वह उपकरण जो विद्युत आवेश की उपस्थिति की पुष्टि करता है:

1. Ammeter / अमीटर
2. Cytotron / साइटोट्रॉन
3. Dynamo / डायनमो
4. Electroscope / इलेक्ट्रोस्कोप



✓ The ammeter is an electronic device which is used to measure the current in ampere.

✓ एमीटर एक इलेक्ट्रॉनिक उपकरण है जिसका उपयोग एम्पीयर में करंट को मापने के लिए किया जाता है।

- 
- ✓ **Dynamo is used to convert mechanical energy into electrical energy.**
 - ✓ **डायनमो का उपयोग यांत्रिक ऊर्जा को विद्युत ऊर्जा में बदलने के लिए किया जाता है।**
 - ✓ **The artificial climate is produced by Cytotron.**
 - ✓ **कृत्रिम जलवायु साइटोट्रॉन द्वारा निर्मित किया जाता है।**

Q.7. What is the smallest unit of power?

शक्ति की सबसे छोटी इकाई क्या है?



1. Watt / वाट

2. Kilowatt / किलोवाट

3. Horsepower / अश्वशक्ति

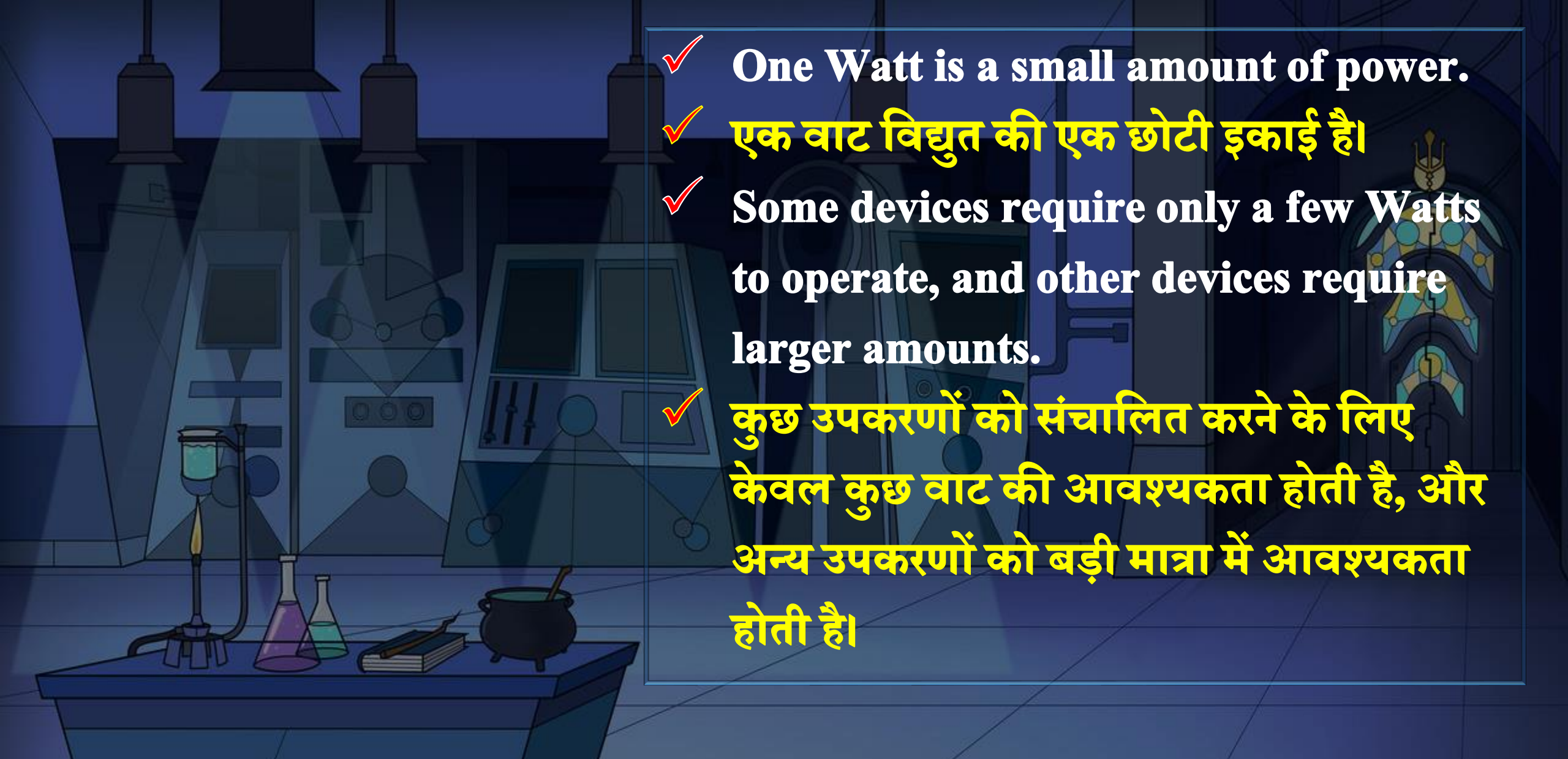
4. Megawatt / मेगावाट

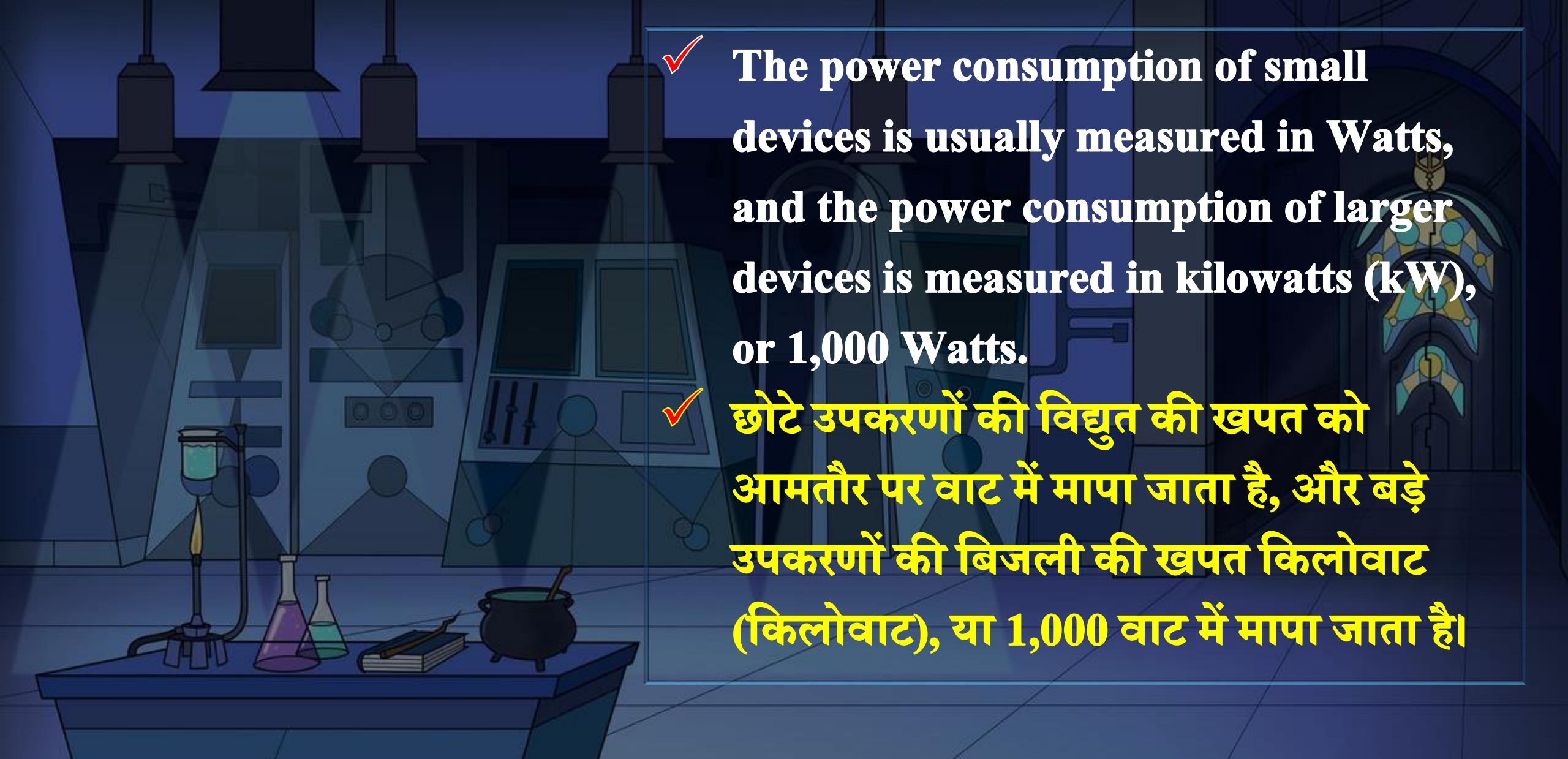


Electricity is measured in units of power is called Watt, and named to honour James Watt, who is the inventor of the steam engine.



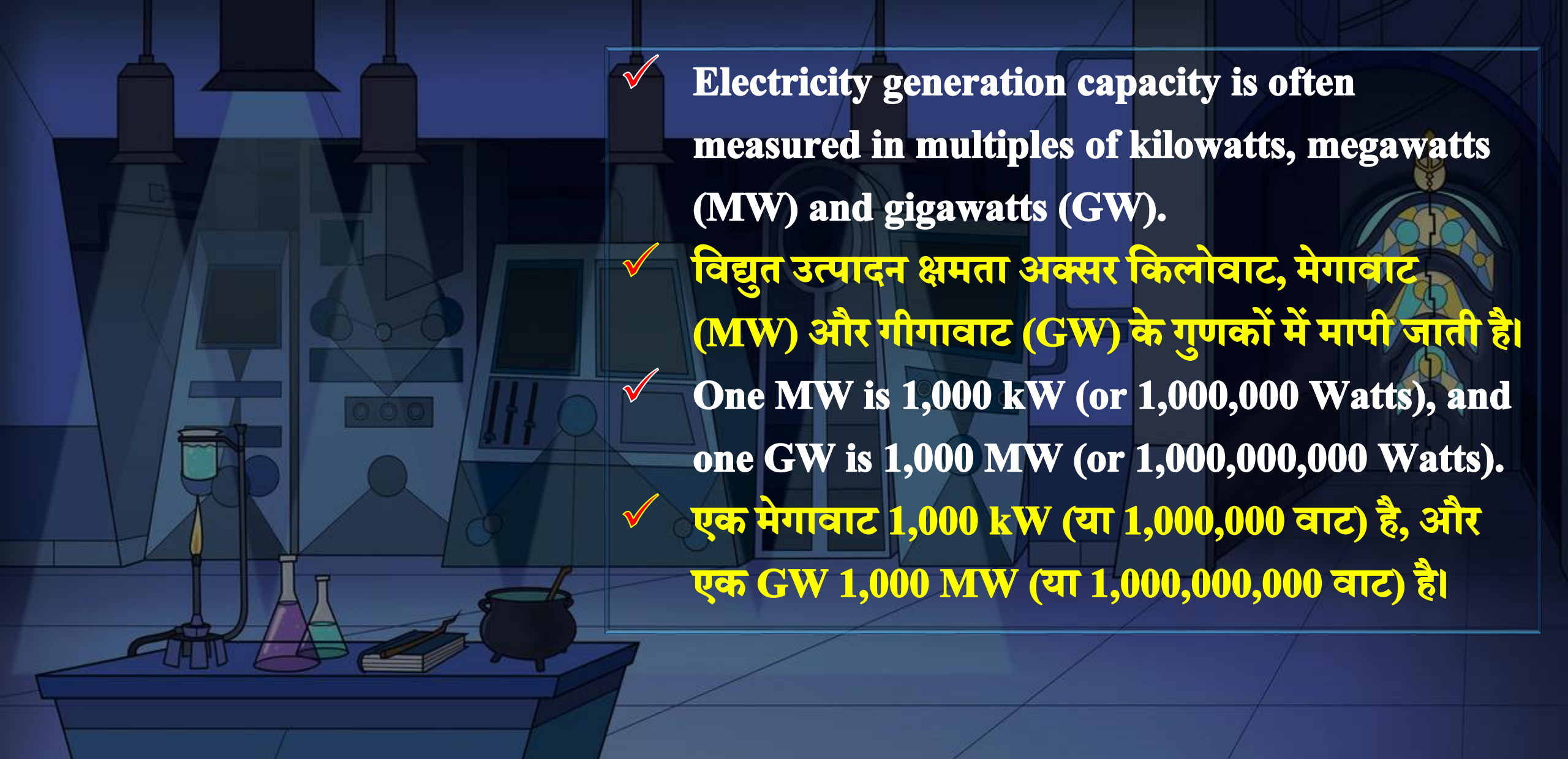
विद्युत को शक्ति की इकाइयों में मापा जाता है जिसे वाट कहा जाता है, और जेम्स वाट को सम्मानित करने के लिए नाम दिया गया है, जो भाप इंजन के आविष्कारक हैं।

- 
- ✓ One Watt is a small amount of power.
 - ✓ एक वाट विद्युत की एक छोटी इकाई है।
 - ✓ Some devices require only a few Watts to operate, and other devices require larger amounts.
 - ✓ कुछ उपकरणों को संचालित करने के लिए केवल कुछ वाट की आवश्यकता होती है, और अन्य उपकरणों को बड़ी मात्रा में आवश्यकता होती है।



✓ The power consumption of small devices is usually measured in Watts, and the power consumption of larger devices is measured in kilowatts (kW), or 1,000 Watts.

✓ छोटे उपकरणों की विद्युत की खपत को आमतौर पर वाट में मापा जाता है, और बड़े उपकरणों की बिजली की खपत किलोवाट (किलोवाट), या 1,000 वाट में मापा जाता है।

- 
- ✓ Electricity generation capacity is often measured in multiples of kilowatts, megawatts (MW) and gigawatts (GW).
 - ✓ विद्युत उत्पादन क्षमता अक्सर किलोवाट, मेगावाट (MW) और गीगावाट (GW) के गुणकों में मापी जाती है।
 - ✓ One MW is 1,000 kW (or 1,000,000 Watts), and one GW is 1,000 MW (or 1,000,000,000 Watts).
 - ✓ एक मेगावाट 1,000 kW (या 1,000,000 वाट) है, और एक GW 1,000 MW (या 1,000,000,000 वाट) है।

Q.8. Which of the following is incorrect?

निम्नलिखित में से कौन गलत है?

1. Ornithology- Study of birds
ओर्निथोलोजी- पक्षियों का अध्ययन
2. Osteology- Study of bones
ओस्टियोलॉजी- हड्डियों का अध्ययन
3. Oncology- Study of Cancer
ऑन्कोलॉजी- कैंसर का अध्ययन
4. Numismatics- Stamps
न्यूमिज़माटिक्स- टिकट

Q.9. Who had given the theory of Plate tectonics?

प्लेट टेक्टोनिक्स का सिद्धांत किसने दिया था?

- 1. Ernest Rutherford / अर्नेस्ट रदरफोर्ड**
- 2. Edmond Becquerel / एडमंड बेकरेल**
- 3. William Harvey / विलियम हार्वे**
- 4. Alfred Wegener / अल्फ्रेड वेगेनर**

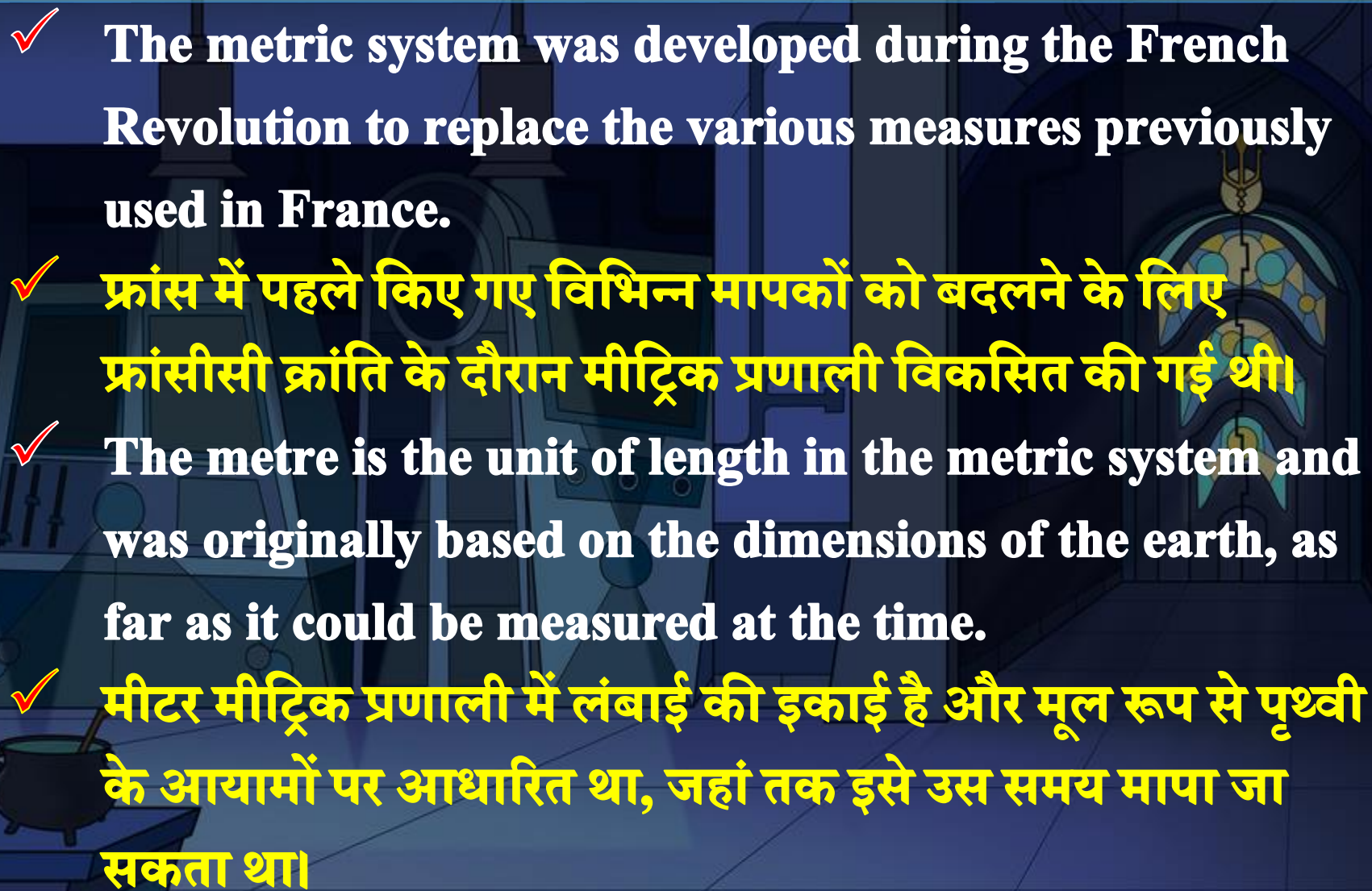
- 
- ✓ Edmond Becquerel had given the concept of the Photovoltaic effect.
 - ✓ एडमंड बेकरेल ने फोटोवोल्टिक प्रभाव की अवधारणा दी थी।

Q.10. Who introduced the metric system?

मीट्रिक प्रणाली की शुरुआत किसने की?



- 1. France Government / फ्रांस सरकार**
- 2. Indian Government / भारत सरकार**
- 3. British Government / ब्रिटिश सरकार**
- 4. USA Government / यूएसए सरकार**


- 
- ✓ The metric system was developed during the French Revolution to replace the various measures previously used in France.
 - ✓ फ्रांस में पहले किए गए विभिन्न मापकों को बदलने के लिए फ्रांसीसी क्रांति के दौरान मीट्रिक प्रणाली विकसित की गई थी।
 - ✓ The metre is the unit of length in the metric system and was originally based on the dimensions of the earth, as far as it could be measured at the time.
 - ✓ मीटर मीट्रिक प्रणाली में लंबाई की इकाई है और मूल रूप से पृथ्वी के आयामों पर आधारित था, जहां तक इसे उस समय मापा जा सकता था।

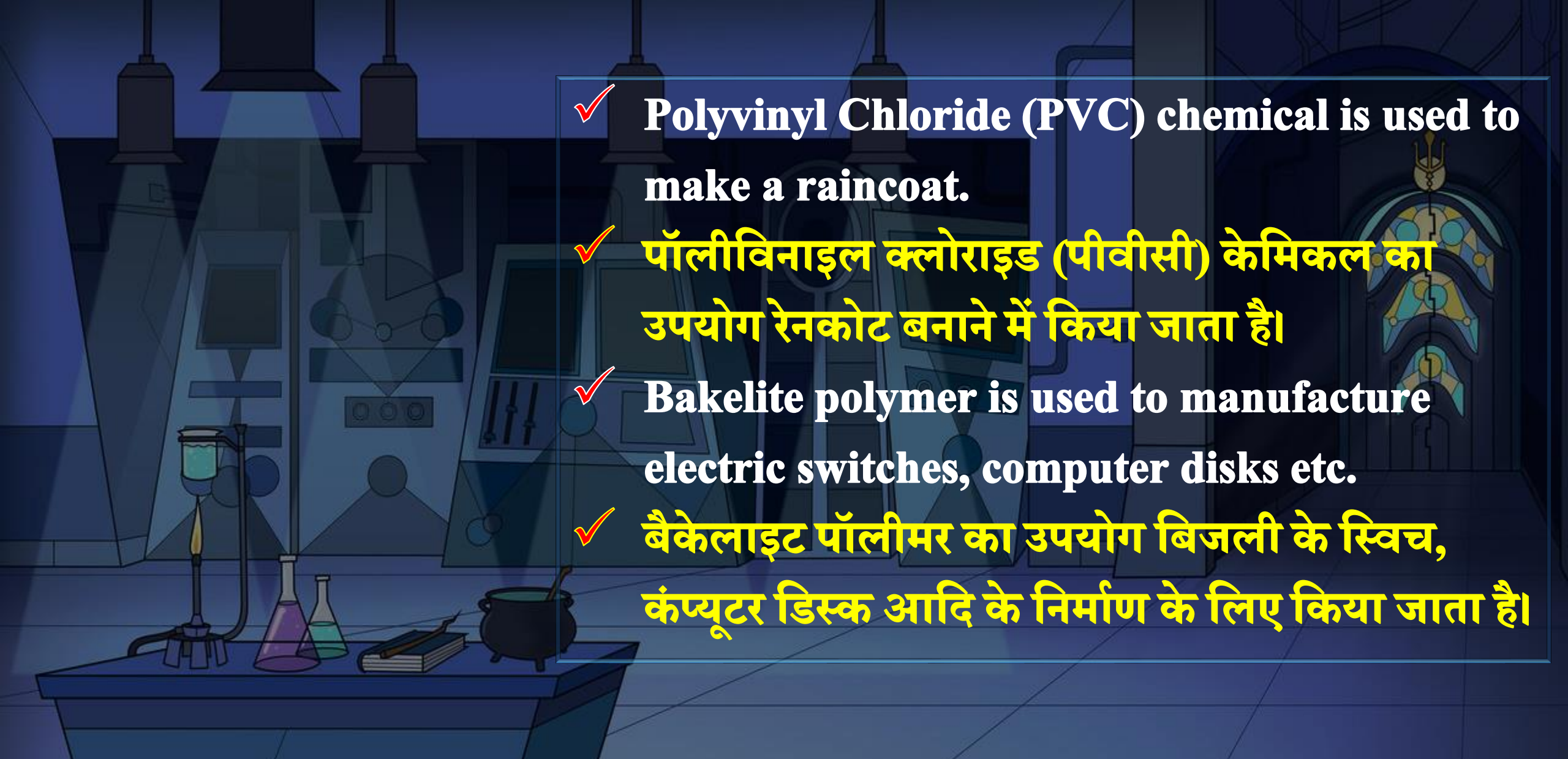
Q.11. What is the homepage?

होमपेज क्या है?

1. Home screen of the computer / कंप्यूटर का होमस्क्रीन
2. Shortcut to the webpages / वेबपेजों के लिए शॉर्टकट
3. A web site's main page / एक वेब साइट का मुख्य पृष्ठ
4. All of these / ये सभी

Q.12. Which polymer is used to manufacture the cabinets of radio and TV?
रेडियो और टीवी की पेटिका बनाने के लिए किस बहुलक का उपयोग किया जाता है?

- 
1. Polyvinyl Chloride / पॉलीविनाइल क्लोराइड
 2. Polystyrene / पॉलीस्टीरीन
 3. Bakelite / बैकेलाइट
 4. Nylon / नायलॉन

- 
- ✓ Polyvinyl Chloride (PVC) chemical is used to make a raincoat.
 - ✓ पॉलीविनाइल क्लोराइड (पीवीसी) केमिकल का उपयोग रेनकोट बनाने में किया जाता है।
 - ✓ Bakelite polymer is used to manufacture electric switches, computer disks etc.
 - ✓ बैकेलाइट पॉलीमर का उपयोग बिजली के स्विच, कंप्यूटर डिस्क आदि के निर्माण के लिए किया जाता है।

Q.13. Which of the following diseases is caused by a Protozoa?


निम्नलिखित में से कौन सी बीमारी प्रोटोजोआ के कारण होती है?



1. **Kala-azar / कालाजार**
2. **Tuberculosis / तपेदिक**
3. **Typhoid / आंत्र ज्वर**
4. **Cholera / हैज़ा**

Q.14. Which phylum does Pravara belong to?


कौन-सी फ़ाइलम ड्रींगा से संबंधित है?

1. ~~Amphibia / ऐनलिडा~~
2.  ~~Arthropoda / आर्थ्रोपोडा~~
3. Mollusca / मोलस्का
4. None / कोई नहीं

Phylum Arthropoda-Class Insecta



Q.15. The best and the poorest conductors of heat are respectively-
उष्मा का सबसे अच्छा और बुरा सुचालक क्रमशः हैं-

- 
1. Ag and Pb
 2. Cu and Al
 3. Ag and Au
 4. Cu and Au

Q.16. Which is the longest surviving reptile in the world?

विश्व में सबसे लंबे समय तक जीवित रहने वाला सरीसृप कौन सा है?



- 1. Tortoise / कछुआ**
- 2. Python / अजगर**
- 3. Crocodile / मगरमच्छ**
- 4. Lizard / छिपकली**

Q.17. Which acid is used in the tanning of leather?
चमड़े के टैनिंग में किस अम्ल का उपयोग किया जाता है?


1. Sulphuric acid / सल्फ्यूरिक एसिड
2. Nitric acid / नाइट्रिक एसिड
3. Phosphoric acid / फॉस्फोरिक एसिड
4. Hydrochloric acid / हाइड्रोक्लोरिक एसिड

Q.18. The name of the electron was given by which scientist?

इलेक्ट्रॉन का नाम किस वैज्ञानिक द्वारा दिया गया था?

- 
1. J.J. Thomson / जे.जे. थॉमसन
 2. Johnstone Stoney / जॉनस्टोन स्टोनी
 3. James Chadwick / जेम्स चैडविक
 4. Rutherford / रदरफोर्ड

Q.19. The atom bomb is work based on-
परमाणु बम आधार पर कार्य करता है-

- 
1. Uncontrolled Chain Reaction
अनियंत्रित श्रृंखला अभिक्रिया
 2. Controlled Chain Reaction
नियंत्रित श्रृंखला अभिक्रिया
 3. Both / दोनों
 4. None / कोई नहीं

Q.20. What is the Moon's escape velocity?

चंद्रमा का पलायन वेग क्या है?

1. 2.35 km/s

2. 2.38 km/s

3. 2.40 km/s

4. 2.45 km/s

Q.21. 'Desert Eagle' is the bilateral exercise between India and UAE.
'डेजर्ट ईगल' भारत और यूएई के बीच द्विपक्षीय अभ्यास है।

- 
- 1. Between their Armies / उनकी सेनाओं के बीच**
 - 2. Between their Air forces / उनकी वायु सेनाओं के बीच**
 - 3. Between their Navals / उनकी नौसेनाओं के बीच**
 - 4. All of these / ये सभी**

आज का ज्ञान

संयुक्त सैन्य अभ्यास



 Mahendra's

GET COMPLETE ST SOLUTION WITH- **VIDEO BOX**



FINE TUNE YOUR T

Subscribe
NOW 

BOOST YOUR PREPARATIONS WITH MAHENDRAS: STUDY MATERIAL, E-MICA, E-NEWS, BAGS & MUCH MORE. VISIT NOW: www.mahendras.com

आज का ज्ञान

संयुक्त सैन्य अभ्यास

Name of the Exercise

अभ्यास का नाम

Lamitye / लैमित्य

SHAKTI / शक्ति

Indradhanush / इंद्रधनुष

Desert Eagle / डेजर्ट ईगल

Partner Country

सहयोगी देश

Seychelles / सेशेल्स

France / फ्रांस

UK

United Arab Emirates

संयुक्त अरब अमीरात

Mahendra's

GET COMPLETE ST SOLUTION WITH- **VIDEO BOX**



FINE TUNE YOUR T

Subscribe
NOW



BOOST YOUR PREPARATIONS WITH MAHENDRAS: STUDY MATERIAL, E-MICA, E-NEWS, BAGS & MUCH MORE. VISIT NOW: m



Mahendra's

**HAPPY
HOUR**
Sale

19th
June 2019

12:00 PM – 6:00 PM

Mahendra's

GET COMPLETE ST SOLUTION WITH- **VIDEO BOX**



FINE TUNE YOUR TIT

Subscribe
NOW



BOOST YOUR PREPARATIONS WITH MAHENDRAS: STUDY MATERIAL, E-MICA, E-NEWS, BAGS & MUCH MORE. VISIT NOW: myshop.mahendras.org

SPEED TEST CARD

MOST POPULAR

ALL IN ONE

999
TESTS

2

YEARS VALIDITY

BANK, SSC, RAILWAY & STATE LEVEL EXAMS

MRP:- ~~₹5000~~

Offer Price:- **₹499**

BUY FROM

myshop.mahendras.org



Mahendra's

TARGET SSC 2019

Live-Guru : Your Partner Of Success



LIVE CLASS

TARGET SSC 2019

GS




GS

02:00 PM TO 03:00 PM

60+ Lectures

LIVE CLASS

TARGET SSC 2019

ENGLISH




ENGLISH

04:00 PM TO 05:00 PM

50+ Lectures

LIVE CLASS

TARGET SSC 2019

MATHS




MATHS

06:00 PM TO 07:00 PM

60+ Lectures

Batch Start Date

26 JUNE 19

KEY FEATURES

- ➔ CLASSES: 6 DAYS A WEEK (MON-SAT)
- ➔ CLASS DURATION: 1 HOUR
- ➔ LANGUAGE: HINDI
- ➔ BATCH STRENGTH: 100 SEATS
- ➔ VIDEO LIBRARY VALIDITY: 365 DAYS
- ➔ CLASSES BY EXPERT FACULTIES
- ➔ TOPIC WISE PDF
- ➔ CHAT FACILITY

MRP

~~₹5000~~

Selling Price

₹1999/-

Visit

myshop.mahendras.org

Mahendra's

GET COMPLETE ST SOLUTION WITH- VIDEO BOX



FINE TUNE YOUR TIME

Subscribe
NOW



BOOST YOUR PREPARATIONS WITH MAHENDRAS: STUDY MATERIAL, E-MICA, E-NEWS, BAGS & MUCH MORE. VISIT NOW: myshop.mahendras.org