PF9SUN

संकलित परीक्षा - I, 2014 SUMMATIVE ASSESSMENT - I, 2014 विज्ञान / SCIENCE

कक्षा - X / Class - X

निर्धारित समय: 3 घण्टें

अधिकतम अंक: 90

Time Allowed: 3 hours

Maximum Marks: 90

सामान्य निर्देश :

 इस प्रश्न पत्र को दो भागों, भाग-अ और भाग-ब में बांटा गया है। आपको दोनों भागों के प्रश्नों के उत्तर लिखने हैं।

- 2. सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।
- आपको भाग-अ और भाग-ब के सभी प्रश्नों के उत्तर पृथक् पृथक् लिखने होंगे।
- 4. भाग-अ के प्रश्न संख्या 1 से 3 के प्रश्न एक-एक अंक के हैं। इनके उत्तर एक शब्द अथवा एक वाक्य में दें।
- 5. आग-अ के प्रश्न संख्या 4 से 6 के प्रश्न दो- दो अंकों के हैं। इनके उत्तर लगभग 30-30 शब्दों में दें।
- 6. भाग-अ के प्रश्न संख्या 7 से 18 के प्रश्न तीन- तीन अंकों के हैं। इनके उत्तर लगभग 50-50 शब्दों में दें।
- 7. भाग-अ के प्रश्न संख्या 19 से 24 के प्रश्न पाँच- पाँच अंकों के हैं। इनके उत्तर लगभग 70-70 शब्दों में दें।
- 8. भाग-ब के प्रश्न संख्या 25 से 33 के प्रश्न प्रयोगातमक कौशल पर आधारित बहुविकल्पी प्रश्न हैं। प्रत्येक प्रश्न एक-एक अंक का है। दिए गये चार विकल्पों में से आपको केवल एक सबसे उपयुक्त विकल्प चुनना है।
- 9. भाग व के प्रश्न संख्या 34 से 36 के प्रश्न प्रयोगात्मक कौशल पर आधारित दो- दो अंकों के हैं।

General Instructions:

- 1. The question paper comprises of two Sections, A and B. You are to attempt both the sections.
- 2. All questions are compulsory
- 3. All questions of Section-A and all questions of Section-B are to be attempted separately.
- Question numbers 1 to 3 in Section-A are one mark questions. These are to be answered in one word or in one sentence
- Question numbers 4 to 6 in Sections-A are two marks questions. These are to be answered in about 30 words each.
- Question numbers 7 to 18 in Section-A are three marks questions. These are to be answered in about 50 words each
- Question numbers 19 to 24 in Section-A are five marks questions. These are to be answered in about 70 words each.
- 8. Question numbers 25 to 33 in Section-B are multiple choice questions based on practical skills. Each question is a one mark question. You are to select one most appropriate response out of the four provided to you.

 Question numbers 34 to 36 in Section-B are questions based on practical skills are two marks questions.

भाग-अ / SECTION-A

- 1 फुफ्फुस और वृक्क के क्रमशः श्वसन इकाई और उत्सर्जन इकाई का नाम लिखिए। 1
 Mention the respiratory unit of lungs and excretory unit of kidneys.
- 2 किसी चालक में उत्पन्न ऊष्मा का सम्बन्ध इसके सिरों पर लगाये गए विभवान्तर ∨ , प्रवाहित धारा I और समय t के 1 साथ लिखिए।

Write relation between heat energy produced in a conductor when a potential difference V is applied across its terminals and a current I flows through for time t.

- 3 ऊर्जा के अनवीकरणीय स्रोत का क्या तात्पर्य है ?
 What is meant by non renewable sources of energy ?
- 4 कोई श्वेत रासायिनक यौगिक जल की उचित मात्रा मिलाए जाने पर कठोर बन जाता है। इस यौगिक का उपयोग 2 शल्यिक्रिया में संधियों को स्थिर रखने में किया जाता है। इस यौगिक का नाम एवं सूत्र लिखिए। यह दर्शाने के लिए कि क्या होता है जब इस यौगिक में उचित मात्रा में जल मिलाया जाता है, रासायिनक समीकरण लिखिए।

A white chemical compound becomes hard on mixing proper quantity of water. It is also used in to maintain joints in a fixed position. Name the chemical compound and write its chemical formula. Write the chemical equation to show what happens when water is added to this compound in proper quantity.

5 कोई तत्व वायु (ऑक्सीजन) से अभिक्रिया करके ऑक्साइड बनाता है। जब इस ऑक्साइड को जल में घोलते हैं तो 2 प्राप्त चिलयन लाल लिटमस को नीला कर देता है। यह तत्व धातु है अथवा अधातु? अपने उत्तर की कारण सहित पृष्टि कीजिए।

An element reacts with air (oxygen) to form its oxide. When dissolved in water the solution turns red litmus blue? Is it a metal or a non-metal? Justify your answer.

6 परिधीय तंत्रिका तंत्र की भूमिका क्या है? इसके घटकों के नाम लिखिए।

2

What is the role of Peripheral Nervous System? Name its components.

7 निम्न रासायनिक अभिक्रियाओं में से प्रत्येक के लिये दो प्रेक्षण लिखिये :

3

- (i) जिंक के दानों पर तन् सल्फ्यूरिक अम्ल डाला जाता है।
- (ii) लेड नाइट्रेट विलयन में पोटैशियम आयोडाइड विलयन डाला जाता है।
- (iii) एक कठोर काँच की परखनली में लैड नाइट्रेट को देर तक गर्म किया जाता है।

Write two observations each for the following chemical reactions:

- (i) Dilute sulphuric acid is poured over zinc granules
- (ii) Potassium iodide solution is added to lead nitrate solution
- (iii) Lead nitrate is strongly heated in a hard glass test take
- 8 जब SO गैस को हाइड्रोजन सल्फाइड के संतृप्त विलयन में प्रवाहित किया जाता है, तो निम्न अभिक्रिया होती है :

SO₂ + 2 H₂ S → 2 H₂O + 3S

इस अभिक्रिया में उपचयित पदार्थ, अपचयित पदार्थ, उपचयित कारक तथा अपचयित कारक लिखिये।

When SO, gas is passed through saturated solution of Hydrogen sulphide, the following reaction occurs:

 $SO_2 + 2 H_2 S \rightarrow 2 H_2 O + 3S$

For this reaction name the substance oxidised, reduced, the oxidising agent and reducing agent.

- 9 प्रत्येक घटना में वह रासायनिक गुणधर्म लिखिये जिस पर बेकिंग सोडे के निम्न उपयोग आधारित हैं :
- 3

- (i) एन्टैसिड के रूप में
- (ii) बेकिंग पाउडर के घटक के रूप में

	iii) मधुमक्खी के कार्ट हुए स्थान पर लगाने के रूप में
	state the chemical property in each case on which the following uses of baking soda are based
	i) as an antacid
	ii) as a constituent of baking powder
	iii) applied on a honey bee stung area
	त्रक्त कीजिये कि क्या होगा जब :
	i) जिंक के कुछ दानों को नीले कॉपर सल्फेट विलयन में रखा जाएगा।
	ii) ताँबे के कुछ टुकड़ो को हरे फेरस सल्फेट विलयन में रखा जाएगा।
	iii) लोह की एक कील को कॉपर सल्फेट विलयन में कुछ देर के लिये हुबोया जाएगा।
	State what would happen if :
	i) some zinc pieces are placed in blue copper sulphate solution.
	ii) some copper pieces are placed in green ferrous sulphate solution.
	(iii) an iron nail is dipped in a solution of copper sulphate for some time.
	श्वसनी की संरचना एक चित्र द्वारा समझाइये और इसमें श्वासनली तथा श्वसनिका का नामांकन कीजिए।
	Explain the structure of bronchi with the help of a neat diagram and label in it (i) trachea (ii) bronchiole
	पादपों के द्वारा दर्शाई जाने वाली दो प्रकार की गतियाँ लिखिए। प्रत्येक का एक उदाहरण द्वारा समझाइये। 3
	Write two different types of movements shown by plants. Explain by giving one example for each.
-	
	F. A.

पाटप मृदा से जल का अवशोषण करते हैं। समझाइये कि जल वृक्ष के शिखर तक किस प्रकार पहुँच जाता है?

Plants absorb water from the soil. Explain how does the water reach the tree top?

14 क्या कोई स्वतंत्रतापूर्वक निलंबित धारावाही परिनालिका किसी भी दिशा में रुक सकती है? अपने उत्तर की पुष्टि 3 कीजिए। क्या होगा यदि परिनालिका में प्रवाहित धारा की दिशा को उत्क्रिमित कर दिया जाए? व्याख्या कीजिए।

Can a freely suspended current carrying solenoid stay in any direction? Justify your answer. What will happen when the direction of current in the solenoid is reversed? Explain.

15 किसी विद्युत परिपथ के दो बिन्दुओं के बीच विभवान्तर से क्या तात्पर्य है? इसका SI मात्रक लिखिए। विभवान्तर 3 मापने के लिए उपयोग किए जाने वाले उपकरण का नाम लिखिए और यह दर्शाइए कि किसी परिपथ में इस उपकरण को किस प्रकार संयोजित किया जाता है।

What is meant by potential difference between two points in an electric circuit? Name its SI unit. Write the name of the instrument used to measure potential difference and show how this instrument is connected in a circuit.

16 नोचे दिए गए विद्युत परिपथ का अध्ययन कोजिए और 3 Ω के प्रतिरोधक के सिरों के बीच विभवान्तर ज्ञात कीजिए।

Study the following circuit and determine the potential difference across $3\,\Omega$ resistor.

17 रिव कुछ गणना करने के लिए एक कैलकुलेटर का प्रयोग कर रहा था। ऐसा करते-करते उसका कैलकुलेटर बीच में 3 ही चलते-चलते रुक गया। उसने कुछ देर के लिए उसे सूर्य के प्रकाश से उद्भासित किया। इसके बाद वह इसे पुन: प्रयोग करने लगा। उसका मित्र मोहित जो कि बैटरी चालित कैलकुलेटर का प्रयोग कर रहा था, उसने रिव से कहा कि उसका कैलकुलेटर बेहतर है क्योंकि वह उसे पुन: आवेशित करने के लिए बैटरी बदल सकता है। परन्तु रिव उससे सहमत नहीं था। उसने मोहित को सौर कैलकुलेटर के लाभ समझाए और वह भी इसे अपनाने के लिए तैयार हो गया।

- (a) रिव के द्वारा प्रदर्शित मूल्य लिखिए।
- (b) सौर ऊर्जा से चलने वाले कैलकुलेटर के उन लाभों की सूची बनाइये जिन्होंने मोहित को इसे अपनाने के लिए तैयार किया।

Ravi was using calculator to do some calculations. While doing so his calculator stopped working. He kept the calculator near the window for some time, exposed to sunlight. After some time he could use the calculator again. His friend Mohit who was using a battery operated calculator, watched him and told him that his calculator was better in the sense that he could immediately recharge the calculator by charging battery but Ravi was not convinced. He explained to Mohit the advantages of solar calculator and convinced him to adopt it.

- (a) State the values exhibited by Ravi.
- (b) List the advantages of using a calculator driven by solar energy which convinced Mohit too to adopt it.
- 18 यदि उर्जा को न तो उत्पन्न किया जा सकता है न ही नष्ट किया जा सकता है तो एक उदाहरण द्वारा समझाइए कि हमें 3 ऊजा खोतों को चिन्ता क्यों करनी चाहिए?

If energy can neither be created nor destroyed, explain with an example as to why we should worry about our energy resources?

- 19 (a) मिश्रातु पद की परिभाषा दीजिये। मिश्रातुओं के निर्माण के दो लाभ लिखिये।
 - (b) एक धातु 'X' जो थर्मिट प्रक्रिया में प्रयुक्त होती है, जब ऑक्सीजन के साथ गर्म की जाती है तो ऑक्साइड 'Y' बनती है, जो प्रकृति में उभयधर्मी है। X तथा Y की पहचान करिये। ऑक्साइड की HCl तथा NaOH से अभिक्रिया लिखिये।
 - (a) Define the term alloy. Write two advantages of making alloys.
 - (b) A metal 'X' which is used in thermite process, when heated with oxygen gives an oxide 'Y' which is amphoteric in nature. Identify X and Y. Write down the reactions of oxide Y with HCl and NaOH.

- 20 निम्न कथनों के लिये संतुलित रासायनिक अभिक्रियाएँ लिखिये तथा आप क्या रंग परिवर्तन प्रेक्षित करेंगे जब :
 - (i) लोहे की कील को कॉपर सल्फेट विलयन में डुबोर्कर रखा जाता है।
 - (ii) पोटेशियम आयोडाइड विलयन को लैंड नाइटेट विलयन में डाला जाता है।
 - (iii) किसी क्वथन नली में लैंड नाइट्रेट के पाउडर को गर्म किया जाता है।
 - (iv) कॉपर सल्फेट विलयन में जिंक धातु के किसी टुकड़े को रखा जाता है।
 - (v) सोडियम सल्फेट विलयन में बेरियम क्लोराइड विलयन डाला जाता है।

Write balanced chemical equation for the following statements and state the colour changes you observe when:

- (i) Iron nail is kept immersed in copper sulphate solution.
- (ii) Potassium iodide solution is added to lead nitrate solution.
- (iii) Lead nitrate powder is heated in a boiling tube.
- (iy) When a piece of zinc metal is placed in copper sulphate solution.
- (v) Barium chloride solution is added to sodium sulphate solution.
- 21 (a) मनुष्य और पादप में वह अंग लिखिए जहाँ वृद्धि हॉरमोन का संश्लेषण होता है।
 - (b) एक पादप को एकदिशीय प्रकाश से प्रभासित करने पर इसके विकसित होते प्ररोह के मुड़ने में होने वाली घटनाओं का सही प्रक्रम लिखिए। हॉरमोन और गति के प्रकार का नाम लिखिए।
 - (a) Name one organ each where growth hormone is synthesised in man and plant.
 - (b) List the sequence of events that occur when a plant is exposed to unidirectional light, leading to bending of a growing shoot. Also name the hormone and the type of movement.
- 22 (a) दिष्ट धारा और प्रत्यावर्ती धारा के बीच विभेदन करने वाले तीन लक्षण लिखिए।
 - (b) किसी क्षैतिज शक्ति संचरण लाइन (पावर लाइन) में पूर्व से पश्चिम दिशा की ओर विद्युत धारा प्रवाहित हो रहा हैन इस लाइन के ठीक नीचे के किसी बिन्दु पर तथा इस लाइन के ठीक ऊपर के किसी बिन्दु पर चुम्बकीय क्षेत्र को दिशा क्या है? इस प्रकरण में आपने जिस नियम का अन्प्रयोग किया उसका नाम लिखिए।
 - (a) Write three distinguishing features between an alternating current and a direct current.

5

(b) A current through a horizontal power line flows in east to west direction. What is

0 7 64

the direction of magnetic field at a point directly below it and at a point directly above it? Name the rule you have applied in this case.

23 उन चार कारकों की सूची बनाइए जिन पर किसी चालक का प्रतिरोध निर्भर करता है। नीचे कुछ पदार्थों की 5 प्रतिरोधकता दी गयी है

पदार्थ	Λ	В	С	D	E
प्रतिरोधकता	1.6×10 ⁻⁸	6.4×10 ⁻⁸	10×10 ⁻⁸	96×10 ⁻⁸	100×10 ⁻⁶
(Ω m)	A CONTRACTOR I		and the state of t	es a courant	120

इनसे संबंधित नाचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए और प्रत्येक की पुष्टि कीजिए :

- (i) इनमें से कौन-सा पदार्थ विद्युत संचरण के लिए संयोजक डोरियों को बनाने के लिए सर्वोत्तम है?
- (ii) आप तापन युक्तियों के तापन अवयवों को बनाने के लिए किस पदार्थ के उपयोग का सुझाव देंगे ?
- (iii) आपके पास समान लम्बाई और समान मोटाई के दो तार हैं। इनमें एक तार पदार्थ A तथा दूसरा पदार्थ D का बना है। यदि A से बने तार का प्रतिरोध 2 Ω है, तो D से बने तार का प्रतिरोध क्या है?

List four factors on which the resistance of a conductor depends. The resistivities of some substances are given below.

Material	Λ	В	C .	D	В
	1.6 × 10 - 8	6.4 × 10 - 8	10×10 ⁻⁸	96×10 ⁻⁸	100 × 10 -
(12 m)					

Answer the following question in relation to them giving justification for each:

- (i) Which material is best for making connecting cords?
- (ii) Which material do you suggest to be used in heater elements?
- (iii) You have two wires of same length and same thickness. One is made of material A and another of material D. If the resistance of wire made of A is 2Ω , what is the resistance of the other wire?
- 24 ज्ल का तापन नियम लिखिए। 1 kWh और 1 जूल में संबंध स्थापित कीजिए।

किसी टार्च बल्ब का अनुमतांक 6 V और 750 mA है। बल्ब द्वारा 4 घन्टे में उपभुक्त ऊर्जा परिकलित कीजिए।

State Joules law of heating. Establish the relationship between 1 kWh and 1 joule.

A torch bulb is rated 6 V and 750 mA. Calculate the energy consumed by the bulb in 4 hours.

भाग-ब/SECTION - B

25	यदि आभुत जल में HCl मिला दिया जाए तो नए विलयन का pH होगा -	1
	(a) >7 (b) <7 (c) 7 (d) 0 If HCI is added to distilled water, the pH of new solution will be: (a) >7 (b) <7 (c) 7 (d) 0	
26	HCl और CH3COOH (ऐथेनॉइक अम्ल) में समान सान्द्रता के विलयनों में जिसकी рН कम होगी, बह	1
	(a) HCI का विलयन (b) ऐथेनॉइक अम्ल का विलयन	
	(c) यह इस पर निर्भर करता है कि परीक्षण के लिए कितनी मात्रा ली गई है।	
	(d)ः इसका अनुमान नहीं लगाया जा सकता।	
	Out of HCL and CH3 COOH (ethanoic acid) of same concentration, the solution with lower pH value is: (a) HCl solution (b) CH3 COOH or ethanoic acid (c) It depends upon the quantity take for testing (d) Can't be predicted.	
27	एक परखनली में लिये किसी विलयन में लोहे की कील डाली गई। कुछ समय बाद पाया गया कि विलयन का रंग	1
	परिवर्तित हो गया। परखनली में लिया विलयन है : (a) $ZnSO_4$ (b) $CuSO_4$ (c) $FeSO_4$ (d) $Al_2(SO_4)_3$ An iron nail was dipped in solution kept in test tube. After half an hour, it was observed that colour of the solution has changed. The solution in test tube was : (a) $ZnSO_4$ (b) $CuSO_4$ (c) $FeSO_4$ (d) $Al_2(SO_4)_3$	
28	शानू ने कुछ लौह रेतन एक परखनली में लिए गए ZnSO4 के 5mL विलयन में डालो। वह प्रेक्षण करगी कि विलयन के रग में परिवर्तन हुआ है :	1

नीले से हल्का हरा

- (b) रंगहीन ही रहता है।
- (c) रंगहीन से नीला।
- (d) रगहीन से हल्का हरा ।

Shanu added a few iron filings to 5mL of $ZnSO_4$ solution in a test tube. The correct observation for change of colour will be:

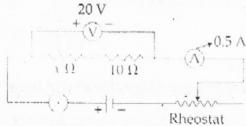
- (a) blue to pale green
- (b) it remains colourless
- (c) colourless to blue
- (d) colourless to pale green
- गीता ने ऐलुमिनियम के कुछ टुकड़े लिए। उसने उन्हें दो परखनिलयों A और B में डाला जिनमें क्रमश: एलुमिनियम 1 सल्फेट तथा फैरससल्फेट के विलयन थे। उसके द्वारा किये प्रेक्षणों के आधार पर सही निष्कर्ष होना चाहिए।
 - (a) परखनली A कोई अभिक्रिया नहीं, परखनली B Al ने आयरन को उसके लवणीय विलयन से विस्थापित किया
 - (b) परखनली A ऐलुमिनियम ने एलुमिनियम को उसके लवणीय विलयन से विस्थापित किया। परखनली B कोई अभिक्रिया नहीं।
 - (c) परखनली A कोई अभिक्रिया नहीं, परखनली B कोई अभिक्रिया नहीं
 - (d) परखनली A कोई अभिक्रिया नहीं, परखनली B आयरन ऐलुमिनियम की अपेक्षा अधिक सक्रिय है इसलिए विलयन का रंग परिवर्तित हो गया।

Geeta took Aluminium pieces and added them in two test tubes A and B. A containing aluminium sulphate solution and B containing ferrous sulphate solution. Correct inference drawn by her on the basis of her observations should be:

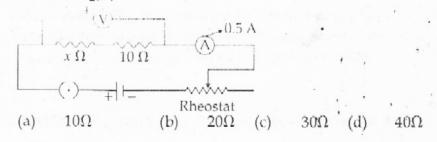
- (a) Test tube A No reaction, Test tube B Al displaces iron from the salt solution.
- (b) Test tube A Aluminium displaces aluminium from its salt solution, Test tube B No reaction.
- (c) Test tube A No reaction, Test tube B No reaction.
- (d) Test tube A No reaction, Test tube- Iron being more reactive then aluminimum

changes the colour of the solution.

30 संलग्न परिपथ आरेख में 'X' का मान होगा :



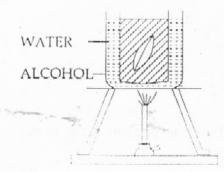
(a) 10Ω (b) 20Ω (c) 30Ω (d) 40Ω In the adjacent circuit diagram the value of X will be :



- एक छात्र ने प्रतिरोधों के समान्तर संयोजन का तुल्य प्रतिरोध ज्ञात करने के लिए सभी उपकरण एकत्र कर लिये। उसने 1 प्रेक्षण किया कि एक युक्ति में धनात्मक और ऋणात्मक टर्मिनल नहीं थे। वह युक्ति थी:
 - (a) सैल
- (b) बोल्टमीटर
- (c) · अमीटर
- (d) धारा-नियन्त्रक

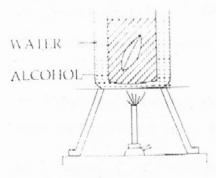
A student assembled all the apparatus needed to carry out the experiment for of finding equivalent resistance of aparallel combination of resistances. He observed that a device had no +ve of -ve terminal marked on it. That device is:

- (a) cell
- (b) voltmeter
- (c) ammeter
- (d) rheostate
- 32 प्रकाश संश्लेषण का प्रयोग करते हुए चित्र द्वारा दिखाए गए चरण में एल्कोहल हरे रंग का हो जाता है —



- (a) गर्म होने के कारण।
- (b) क्लोरोफिल की प्रकृति जैव होने के कारण यह एल्कोहल में विलयित हो जाता है।
- (c) आस-पास की अशुद्धियों के कारण
- (d) पत्ती की कोशिकाएँ इसमें विखंडित हो जाती है।

During an experiment on photosynthesis, in the step shown in figure below, the alcohol turns green because:



- (a) of heating
- (b) chlorophyll being organic in nature, dissolves in it
- (c) of the impurities of the surroundings
- (d) cells of leaf disintegrate in it
- 33 श्वसन के दौरान कार्बन डाइऑक्साइड उत्सर्जित होती है दर्शाने के प्रयोग में, निकास नली में जल का ऊँचा उठना प्रेक्षित 1 किया गया। इसका कारण है .
 - (a) बीकर में जल की मात्रा में वृद्धि होना क्योंकि जल भी श्वसन का एक उत्पाद है।
 - (b) शंकु फ्लास्क में आंशिक निर्वात उत्पन्न होना।
 - (c) शंकु फ्लास्क में रके KOH द्वारा CO₂ का अवशोषण।
 - (d) (b) तथा (c) दोनों

In the experiment to show that carbon dioxide is given out during respiration, a rise in the water level in the delivery tube is observed. It is due to:

(a) An increase in the water content of the breaker as water is one of the products of

respiration.

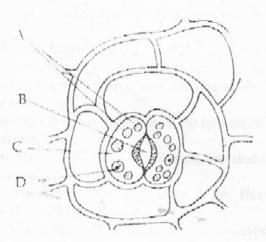
- (b) Creation of partial vacuum in the conical flask
- (c) Absorption of CO₂ by KOH placed in the conical flask
- (d) Both (b) and (c)
- 34 किसी प्रयोग को करते समय कोई -छात्र यह प्रेक्षण करता है कि जब वह क्वथन नली में कुछ हरे क्रिस्टलों को गर्म 2 करता है तो क्रिस्टलों का रंग भूरा हो जाता है तथा जलती सल्फर जैसी गंध की गैस निकलती है। अपने प्रेक्षणों और परिणाम की व्याख्या कीजिए।

While performing an experiment a student observes that when he heat some green crystals in a boiling tube, the colour of the crystal changes to brown and a gas evolves which smells like burning sulphur. Interpret the observations and results.

35 किसी मिलीऐमीटर जिसके पैमाने पर 400 mA और 500 mA के चिह्न के बीच 20 भाग ह, का अल्पतमांक परिकलित 2 कीजिए।

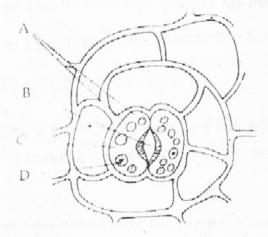
Find the least count of a millammeter in which there are 20 divisions between 400 mA and 500 mA marks.

उठ एक छात्र ने रंजित पत्ती की झिल्ली का अस्थायी आरोपण तैयार किया। स्लाइड को सूक्ष्मदर्शी में प्रेक्षित करने के 2 पश्चात उसने निम्न आरेख खींचा। नामांकित भागों A, B, C तथा D को पहचानिए और इनके नाम लिखिए।



A student prepared the temporary mount of stained leaf peel. After observing the slide under

microscope, he drew the following sketch. Identify and name the parts labelled as A, B, C and \mathbb{D}



-0000000-