Under CSR Support by ipca | Foundation

missiongyan® LET'S LEARN TOGETHER

# LDC-BABU G BATCH



Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

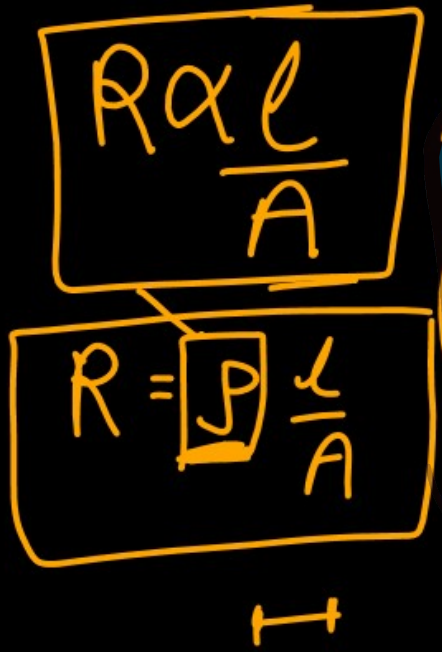
# सामान्य विज्ञान

## विद्युत धारा

Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

# सामान्य विज्ञान




**Q.1** विशिष्ट प्रतिरोध या प्रतिरोधकता किन पर निर्भर करती है ?

(अ) पदार्थ की प्रकृति पर

(ब) चालक की लंबाई पर

(स) चालक के अनुप्रस्थ काट क्षेत्रफल पर

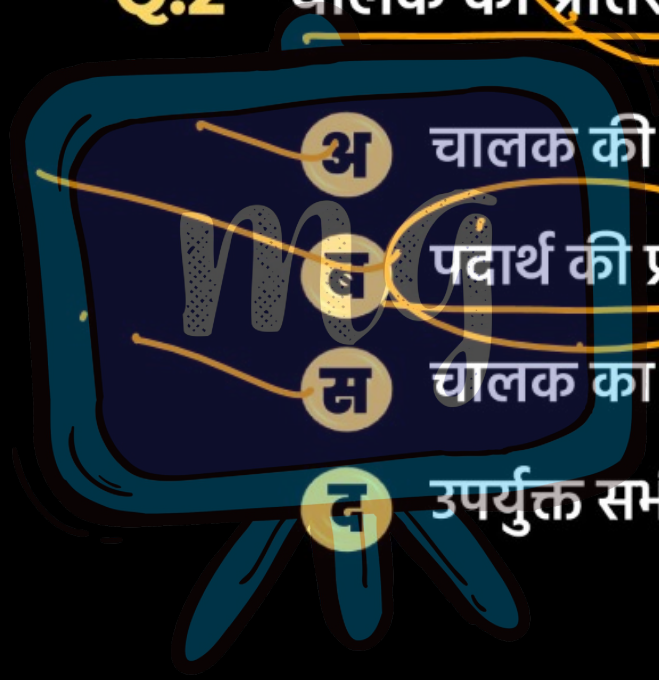
(द) उपर्युक्त तीनों पर

Under CSR Support by
ipca | Foundation

# सामान्य विज्ञान

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

**Q.2** चालक का प्रतिरोध किन पर निर्भर करता है ?



(अ) चालक की लम्बाई पर

(ब) पदार्थ की प्रकृति पर व तापमान

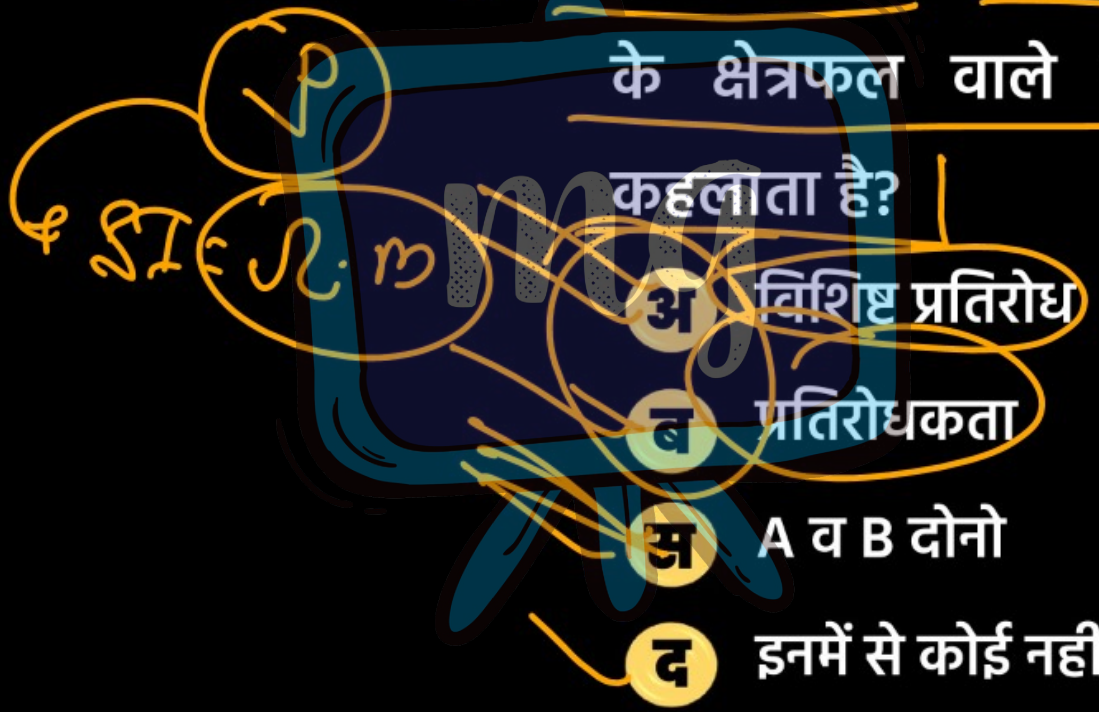
(स) चालक का अनुप्रस्थ काट क्षेत्रफल

(द) उपर्युक्त सभी पर

Under CSR Support by
ipca | Foundation

# सामान्य विज्ञान

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER



**Q.3** इकाई लम्बाई व इकाई अनुप्रस्थ काट के क्षेत्रफल वाले तार का प्रतिरोध कहलाता है?

अ विशिष्ट प्रतिरोध

ब प्रतिरोधकता

स A व B दोनो

द इनमें से कोई नहीं

Under CSR Support by
ipca | Foundation

# सामान्य विज्ञान

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER




**Q.4** लम्बाई बढ़ने के साथ साथ चालक का प्रतिरोध -

(अ) घटता है

(ब) बढ़ता है

(स) एक समान रहता है

(द) कोई परिवर्तन नहीं होगा

Under CSR Support by
ipca | Foundation

# सामान्य विज्ञान

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER



Q.5 चालक तार का अनुप्रस्थ काट क्षेत्रफल जितना अधिक होगा प्रतिरोध –

अ उतना ही कम होगा

ब उतना ही अधिक होगा

स समान रहेगा

द कोई परिवर्तन नहीं होगा

Under CSR Support by
ipca | Foundation

# सामान्य विज्ञान

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

**Q.6** प्रतिरोध हमेशा चालकता के ..... होता है?



अ समानुपाती

ब व्युत्क्रमानुपाती

स अनुक्रमानुपाती

द इनमें से कोई नहीं

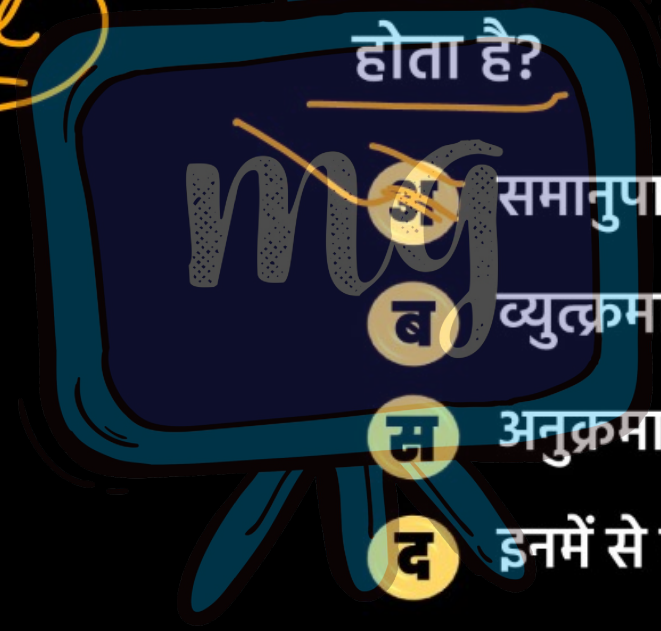
Under CSR Support by
ipca | Foundation

# सामान्य विज्ञान

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

R ∝ l

Q.7 प्रतिरोध चालक की लम्बाई के ..... होता है?



अ समानुपाती

ब व्युत्क्रमानुपाती

स अनुक्रमानुपाती

द इनमें से कोई नहीं

Under CSR Support by
ipca | Foundation

# सामान्य विज्ञान

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER



**Q.8** चालक में आवेश प्रवाह में उत्पन्न बाधा को कहा जाता है?



अ गतिरोध

ब प्रतिरोधकता

स प्रतिरोध

द विशिष्ट प्रतिरोध

Under CSR Support by
ipca | Foundation

# सामान्य विज्ञान

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

**Q.9** निश्चित ताप पर जिन चालकों का प्रतिरोध शून्य हो जाता है वह कहलाता है ?



अ चालक

ब अर्द्धचालक

स कुचालक

द अतिचालक

Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

# सामान्य विज्ञान



Q.10 विद्युत परिपथ में धारा प्रवाहित करने पर प्रति सेकण्ड समय में किया गया कार्य कहलाता है?

अ विद्युत शक्ति

ब विद्युत ऊर्जा

स विद्युत विभव

द इनमें से कोई नहीं

Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

# सामान्य विज्ञान

**Q.11** विधुत धारा की दिशा कौनसी होती है?



अ ऋण आवेश से धनावेश की ओर

ब धनावेश से धनावेश की ओर

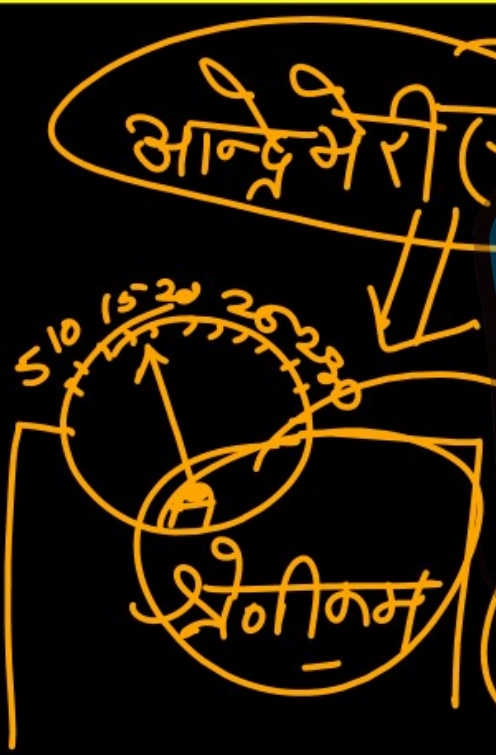
स धनावेश से ऋण आवेश की ओर

द ऋण आवेश से ऋण आवेश की ओर

Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

# सामान्य विज्ञान




**Q.12** विधुत धारा को मापने के लिए किस यंत्र का उपयोग करते हैं?

अ वोल्टमीटर

ब गैल्वेनोमीटर

स अमीटर

द इनमें से कोई नहीं

Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

# सामान्य विज्ञान

**Q.13** अमीटर को विधुत परिपथ में किस क्रम में लगाया जाता है?

अ समांतर क्रम में

ब श्रेणीक्रम में

स मिश्रित क्रम में

द इनमें से कोई नहीं

Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

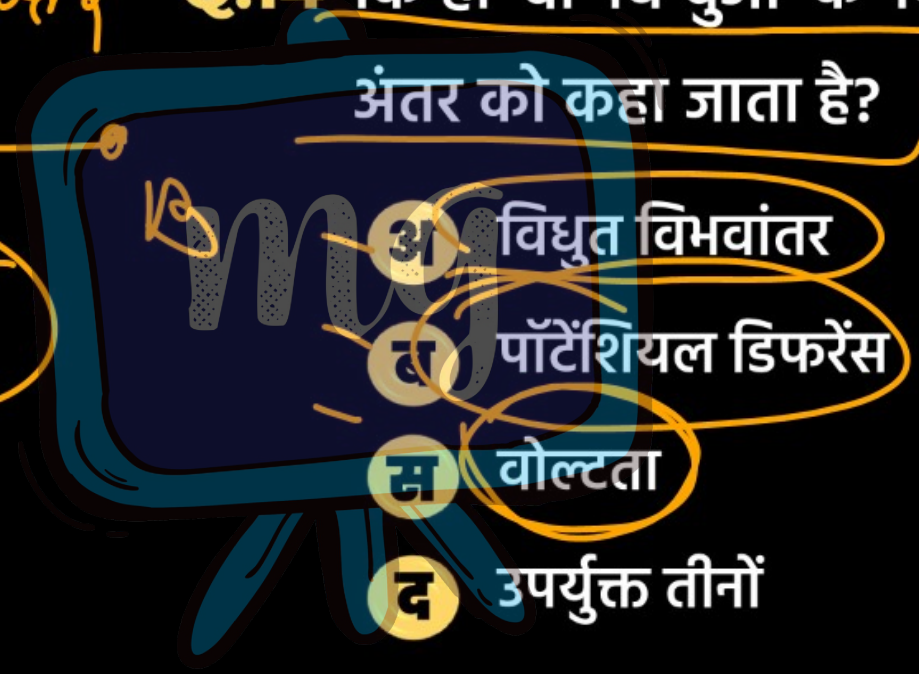
# सामान्य विज्ञान

विभव + अन्तर

**Q.14** किन्हीं दो बिन्दुओं के विद्युत विभव के अंतर को कहा जाता है?

A

विभवान्तर



(अ) विद्युत विभवांतर

(ब) पॉटेंशियल डिफरेंस

(स) वोल्टता

(द) उपर्युक्त तीनों

Under CSR Support by
ipca | Foundation

# सामान्य विज्ञान

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER




**Q.15** विभवांतर को मापने वाला यंत्र कौनसा है?

(अ) वोल्टमीटर

(ब) अमीटर

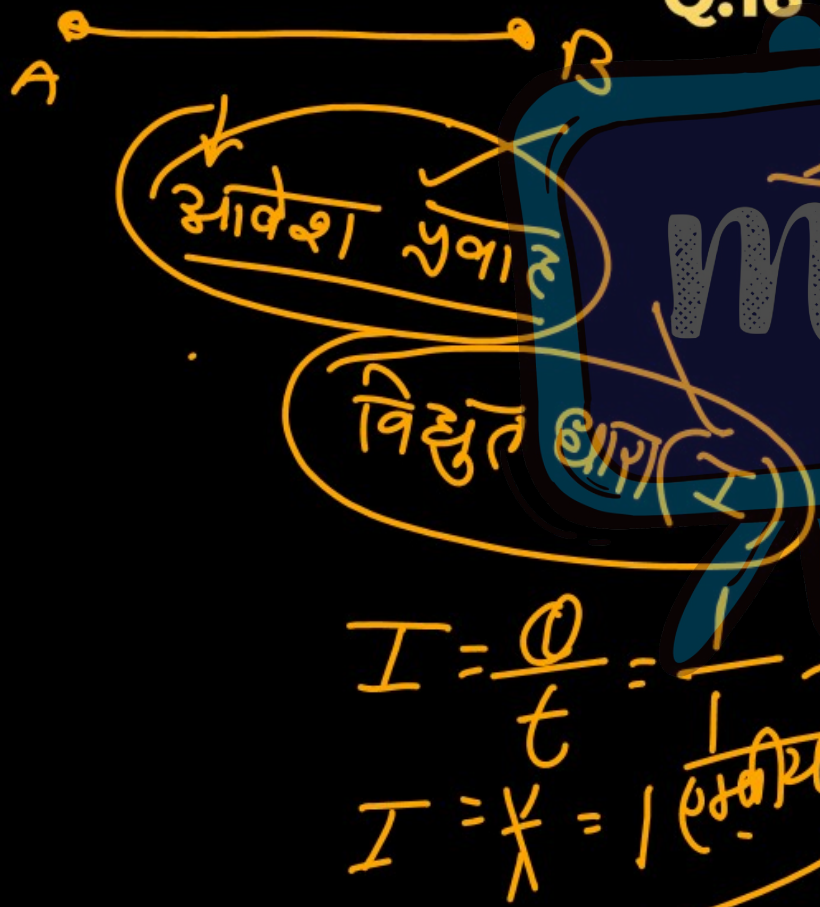
(स) वॉटमीटर

(द) अमीटर

Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

# सामान्य विज्ञान




**Q.16** विधुत परिपथ में एक सेकण्ड में एक कुलाम आवेश गुजरता है तो वह -

(अ) अनंत धारा होगी

(ब) दस एम्पियर धारा होगी

(स) एक ऐम्पियर धारा होगी

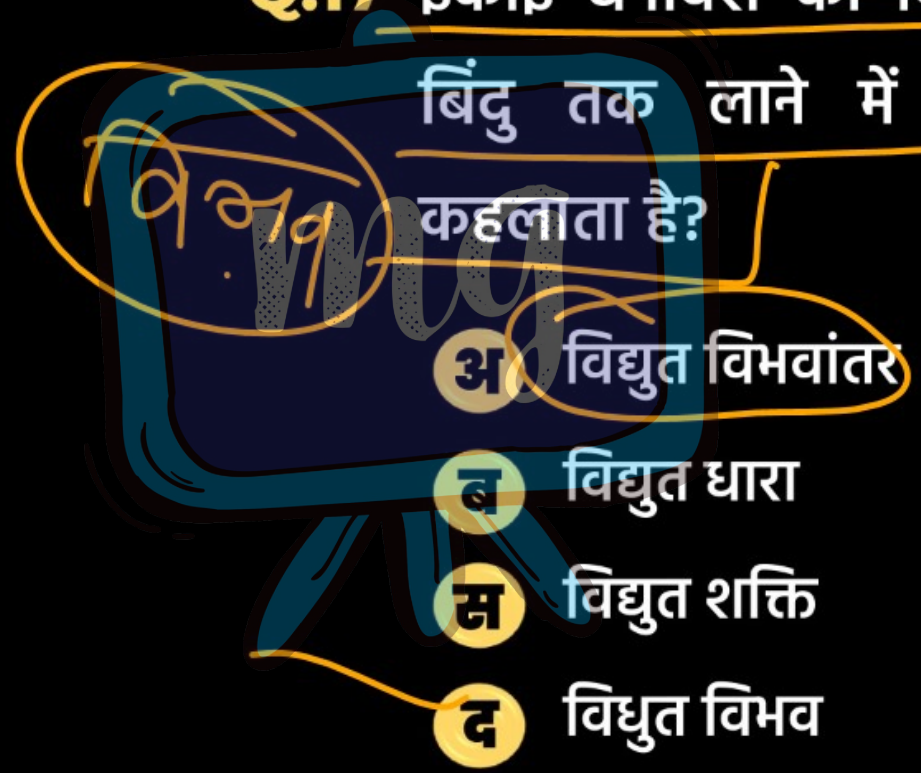
(द) शून्य धारा होगी

Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

# सामान्य विज्ञान

**Q.17** इकाई धनावेश को विद्युत क्षेत्र में किसी बिंदु तक लाने में किया गया कार्य कहलाता है?



अ विद्युत विभवांतर

ब विद्युत धारा

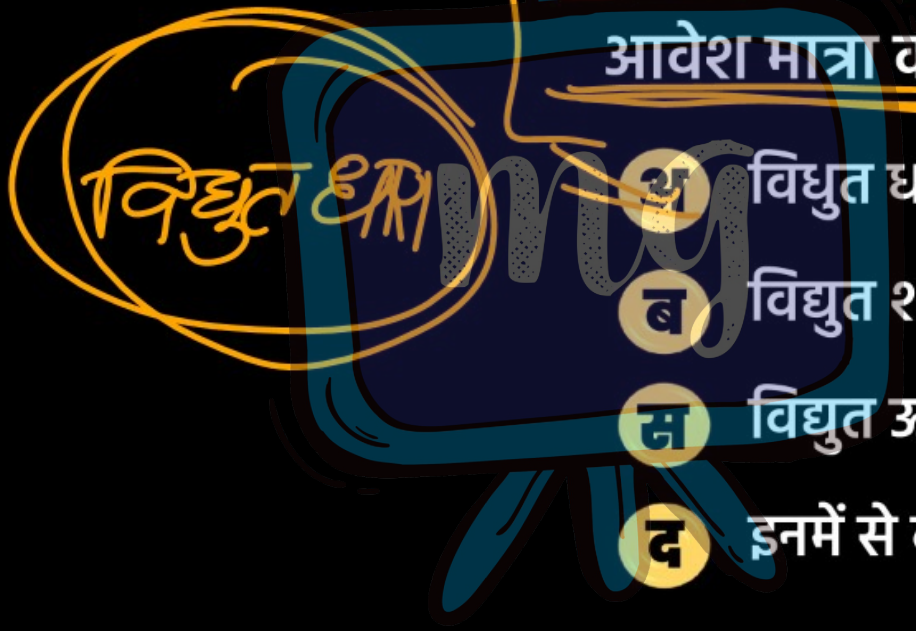
स विद्युत शक्ति

द विद्युत विभव

Under CSR Support by
ipca | Foundation

# सामान्य विज्ञान

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER




**Q.18** विधुत परिपथ में इकाई समय में प्रवाहित आवेश मात्रा को कहते हैं?

(अ) विधुत धारा

(ब) विद्युत शक्ति

(स) विद्युत ऊर्जा

(द) इनमें से कोई नहीं

Under CSR Support by
ipca | Foundation

# सामान्य विज्ञान

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

## Q.19 विधुत धारा का मात्रक है ?



अ ऐम्पियर

ब जूल

स कुलंब

द वॉट