





**TOPIC WISE GS/GK**

**Electricity**  
**(विद्युत)**

**Complete Science**

**Part-5**

**ALL COMPETITIVE EXAMS**

 **3:00 PM**



**LIVE** 

EVERY DAY

can be the best

OF YOUR

LIFE

- What is the rate of flow of electric charge called
- विद्युत आवेश के प्रवाह की दर को क्या कहते हैं
- electric Current / विद्युत धारा
- Resistance / प्रतिरोध
- Resistivity / प्रतिरोधकता
- Potential Difference / विभवांतर

- Which is the wrong match between the following physical quantity and its SI unit?
- निम्नलिखित भौतिक राशि और उसके एस आई मात्रक में कौन गलत मिलान है
- Electric charge----coulomb / विद्युत आवेश ---- कुलम
- Electric current-----ampere / विद्युत धारा ----- एंपियर
- difference---volt / विभांतर ----- वाल्ट
- resistance----- om / प्रतिरोध ----- ओम

- direction of electric current
- विद्युत धारा की दिशा
- in the direction of flow of neutrons / न्यूट्रॉन के प्रवाह की दिशा में होता है
- in the direction of flow of electrons / इलेक्ट्रॉन के प्रवाह की दिशा में होता है
- opposite to the flow of electrons / इलेक्ट्रॉन के प्रवाह के विपरीत दिशा में होता है
- nothing can be said / कुछ कहा नहीं जा सकता

- The instrument used to measure the electric current in a circuit is called
- किसी परिपथ में विद्युत धारा को मापने वाले यंत्र को क्या कहते हैं
- Voltmeter / वोल्टमीटर
- Voltmeter / वोल्टमीटर
- Ammeter / एमीटर
- None of these / इनमें से कोई नहीं



- For the flow of electric current between two head, it is necessary
- दो सिरों के बीच विद्युत धारा के प्रवाह के लिए यह आवश्यक है
- the potential difference between the ends is zero
- सिरों के बीच विभांतर शून्य हो
- The difference between the ends is not 0
- सिरों के बीच विभांतर 0 ना हो
- The difference in temperature between the ends is zero
- सिरों के बीच तापमान में अंतर शून्य हो
- The temperature difference between the ends should not be 0
- सिरों के बीच तापमान में अंतर 0 ना हो

- Ammeter and voltmeter are connected in the circuit respectively in ---  
-----
- एमीटर और वोल्टमीटर को परिपथ में क्रमशः ----- में जोड़ा जाता है
- series order and parallel order / श्रेणी क्रम एवं समानांतर क्रम
- parallel order and series order / समानांतर क्रम एवं श्रेणी क्रम
- serial order to both / दोनों को श्रेणी क्रम
- parallel to both / दोनों को समानांतर

- The electric current flowing in a metal wire is directly proportional to the potential difference between the ends of that wire, but the temperature of the wire should remain the same.
- किसी धातु के तार में प्रवाहित होने वाली विद्युत धारा उस तार के सिरों के बीच विभवांतर के अनुक्रमानुपाती होती है , परंतु तार का तापमान एकसमान रहना चाहिए ' यह किस का नियम है
- rules of ohm / ओम का नियम
- rules of joule / जूल का नियम
- rules of privost / प्रिवोस्ट के नियम
- rules of lange / लेंज नियम

- If the resistance of a resistor is doubled, then the current affected by it becomes -----
- यदि किसी प्रतिरोधक का प्रतिरोध दुगना हो जाए तो उससे प्रभावित होने वाली धारा ----- हो जाती है
- double / दोगुना
- Half / आधी
- four times / चार गुनी
- A third / एक तिहाई

- The resistance of a conductor depends on
- किसी चालक का प्रतिरोध निर्भर करता है
- On the length of the conductor / चालक की लंबाई पर
- On the thickness of the conductor / चालक की मोटाई पर
- on the nature of the material of the conductor
- चालक की पदार्थ की प्रकृति पर
- all of the above / उपरोक्त सभी

- Ammeter's reading digit on doubling the length of the wire
- तार की लंबाई दोगुनी कर देने पर एमीटर का पाठ्य अंक
- becomes half / आधा हो जाता है
- becomes double / दुगना हो जाता है
- becomes one third / एक तिहाई हो जाता है
- becomes 3 times / 3 गुना हो जाता है

- Which of the following is organized in increasing order of resistivity
- निम्न में से कौन प्रतिरोधकता के बढ़ते हुए क्रम में आयोजित है
- nonmetal, alloy, metal / अधातु , मिश्रधातु , धातु
- alloy, non-metal, metal / मिश्रधातु , अधातु , धातु
- metal, alloy, non-metal / धातु, मिश्रधातु , अधातु
- nonmetal, metal, alloy / अधातु , धातु, मिश्रधातु

- who is the best conductor of electricity
- विद्युत का सबसे अच्छा चालक कौन होता है
- Silver / सिल्वर
- Copper / कॉपर
- Iron / आयरन
- Aluminum / एलुमिनियम



- Which of the following is insulator
- निम्नलिखित में से कौन विद्युतरधी है
- Ebonite / ईबोनाइट
- Diamond / डायमंड
- Glass / कांच
- All of these / इनमें से सभी

- The thermal effect of electric current is used
- विद्युत धारा के तापीय प्रभाव का उपयोग किया जाता है
- In an electric heater / इलेक्ट्रिक हीटर में
- in the fan / पंखे में
- the electric bulb / बिजली का बल्ब
- A and C both / ए और सी दोनों

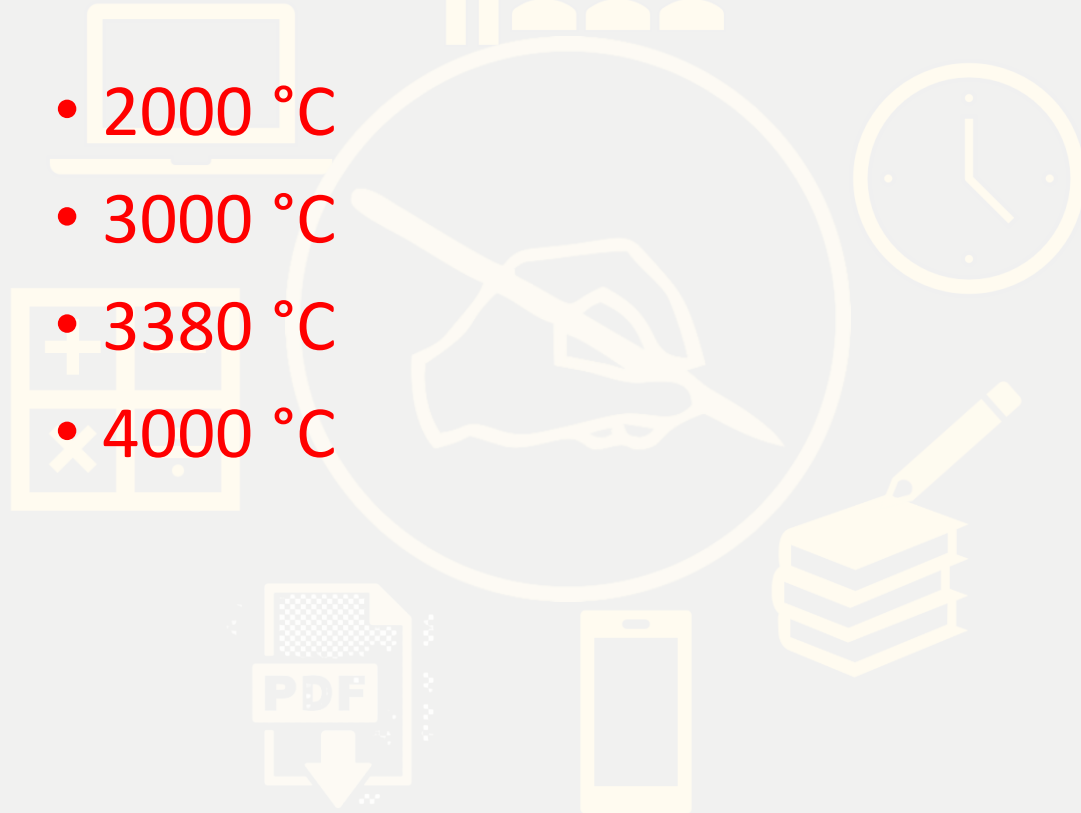
- what is the melting point of tungsten
- टंगस्टन का गलनंक कितना होता है

- 2000 °C

- 3000 °C

- 3380 °C

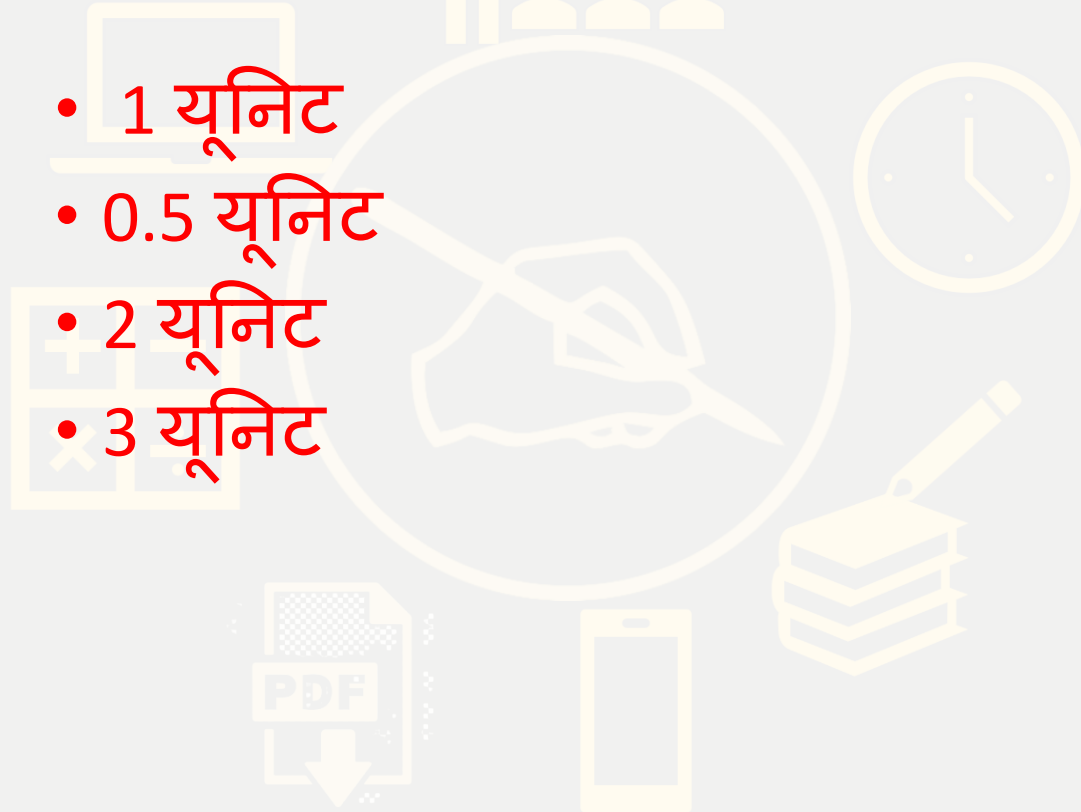
- 4000 °C



- Which of the following works on Joule's law of temperature
- निम्न में से कौन जूल के ताप नियम पर काम करता है
- Electric Ironing / विद्युत इस्त्री
- Electric Toaster / विद्युत टोस्टर
- Fuse / फ्यूज
- All These / ये सभी

- 1 kilowatt hour is equal to how many units
- 1 किलोवाट घंटा कितने यूनिट के बराबर होता है

- 1 यूनिट
- 0.5 यूनिट
- 2 यूनिट
- 3 यूनिट



- always between homogeneous charges
- सजातीय आवेशों के बीच हमेशा
- repulsion / प्रतिकर्षण
- attraction / आकर्षण
- depends on the magnitude of the charge / आवेश के परिमाण पर निर्भर करता है
- nothing can be said / कुछ कहा नहीं जा सकता

- If  $p$  is resistivity and conductivity then which of the following is correct
- यदि  $p$  प्रतिरोधकता और चालकता है तो निम्न में से कौन सही है



- A substance whose conductivity is between that of a good conductor and a bad conductor is called
- ऐसी पदार्थ जिसकी चालकता सुचालक और कुचालक के बीच होती है उसे क्या कहते हैं
- Metal / धातु
- Nonmetal / अधातु
- Semiconductor / अर्धचालक
- Ideal Conduction/ आदर्श चालन



- What is the SI unit of conductivity
- चालकता का एस आई मात्रक क्या है



- Which of the following is false
- निम्नलिखित में से कौन असत्य है
- current flows in the direction opposite to the direction of motion of the electron / धारा , इलेक्ट्रॉन की गति की दिशा के विपरीत दिशा में प्रवाहित होता है
- current density is a vector quantity / धारा घनत्व एक सदिश राशि है
- Lavarria billion, acid and base is a conducting liquid
- लवरिया बिलियन , अम्ल और छार चालक तरल है
- The best conductor is copper silver gold and aluminum respectively
- सबसे अच्छा चालक है क्रमशः तांबा चांदी सोना और एलुमिनियम

- On raising the temperature.
- ताप बढ़ाने पर।
- The resistance of copper decreases / तांबे की प्रतिरोधक क्षमता घटती है।
- The resistivity of nichrome decreases. / नाइक्रोम की प्रतिरोधकता घटती है।
- The resistance of silk decreases / सिल्कन की प्रतिरोधक क्षमता घटती है।
- all of these / इनमें से सभी

