

(d) इनमे से कोई नहीं ।

- 11 नगण्य मोटाई की एक एलुमिनियम की प्लेट संधारित्र की प्लेटों के बीच रख दी जाती है तो संधारित्र की धारिता
- (a) घटेगी
 - (b) अपरिवर्तित रहेगी
 - (c) अनंत हो जाएगी
 - (d) बढ़ेगी
- 12 यदि एक धनावेशित चालक को तार द्वारा पृथ्वी से जोड़ दिया जाता है तो
- (a) चालक से प्रोटोन पृथ्वी में जाते हैं
 - (b) चालक से इलेक्ट्रॉन पृथ्वी में जाते हैं
 - (c) पृथ्वी से इलेक्ट्रॉन चालक में आते हैं
 - (d) पृथ्वी से प्रोटोन चालक में आते हैं
- 13 द्विध्रुव की निरक्षीय स्थिति में
- (a) विद्युत क्षेत्र तथा विभव दोनों शून्य होते हैं
 - (b) विद्युत क्षेत्र शून्य होता है लेकिन विभव शून्य नहीं होता
 - (c) विद्युत क्षेत्र शून्य नहीं होता विभव शून्य होता है
 - (d) न विद्युत क्षेत्र शून्य होता है और न विभव शून्य होता है
- 14 आवेश 10 कूलाम से किसी चालक के विभव में वृद्धि 2 वोल्ट होती है तो चालक की धारिता -
- (a) 5 फैराड
 - (b) 10 फैराड
 - (c) 20 फैराड
 - (d) 25 फैराड
- 15 दो संधारित्रों को श्रेणीक्रम में जोड़ने पर प्रत्येक पर समान होगा
- (a) आवेश
 - (b) विभव
 - (c) आवेश एवं विभव दोनों
 - (d) न आवेश न विभव

रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिये -

1 1 फैरड = _____ स्थैत फैरड।

- 2 जूल = कूलॉम \times _____ ।
- 3 विद्युत विभव एक _____ राशि है।
- 4 q आवेश से r दूरी पर स्थित किसी बिंदु पर विद्युत विभव का व्यंजक _____ है ।
- 5 विद्युत धारिता का SI मात्रक _____ है ।
- 6 विद्युत क्षेत्र के अनुदिश विद्युत विभव _____ है।
- 7 किसी संधारित्र पर नेट आवेश _____ होता है ।
- 8 समान्तर प्लेट संधारित्र की प्लेटों के बीच की दूरी बढ़ाने पर उसकी धारिता _____ हो जाती है ।
- 9 किसी आवेश को विद्युत क्षेत्र के लंबवत ले जाने में किया गया कार्य _____ होता है।

