

(12) अक्षरपंक्ति क्या है? अक्षरपंक्ति का नाम क्या है?
"NAND" एवं "NOR" गेट का संकेत बनाए।

(13) सीमा-ना नियम क्या है? किसी यंत्रण के प्राथमिक को प्रभावित करने वाले लक्ष्य को सीमा-ना कहते हैं।

अथवा
प्रिक्वाफ के नियम के आधार पर कोरक-पिन मैट्रिक्स का निर्माण प्रभावित

(14) तीन प्राथमिक R_1, R_2 और R_3 यंत्रणों का समुच्चय में जोड़ें। यह है तुल्य प्राथमिक के लिए संभव है कि

अथवा
तीन प्राथमिक R_1, R_2, R_3 को समुच्चय में जोड़ें। यह है तुल्य प्राथमिक का गठना कीजिए।

(15) वाप-नेट के नियम की व्याख्या कीजिए।

अथवा
प्रारंभिक प्रकाश कुंजी के नेट पर प्रत्येक कीजिए।

(16) प्रकाशिक नेट क्या है? प्रभावित

अथवा
प्रकाशिक कुंजी का वर्णन करें।

21. सही विकल्प लिखिए ?

D. सूर्यमंडल में ग्रहों की संख्या कौनसी है ?

(a) 546×10^8

(b) 629×10^{12}

(c) 1.6×10^{13}

(d) 30×10^{11}

E. मिनी बार का प्रतिरोधकता-निर्धारण करने के लिए -

(a) स्वयंमान पर

(b) वातावरण पर

(c) लवण पर

(d) पदार्थ पर

F. एक प्रतिमानांक तापमान अंतराल अंतराल के लिए -

(a) केवल विद्युत क्षेत्र (b) केवल चुंबकीय क्षेत्र

(c) विद्युत क्षेत्र (d) और चुंबकीय क्षेत्र

G. सुंकर आराखी का उपयोग किया जाता है -

(a) दादागांधी को सम्बोधित करने में

(b) जलगांधी में

(c) विद्युत क्षेत्र में

(d) उपरोक्त सभी

H. एक फुलर के तरंगदैर्घ्य की सीमा है -

(a) 10^{-10} m

(b) 10^{-6} m

(c) 10^{-4} m

(d) 10^{-2} m

(17) P V N प्रकार के अर्थपालक में अंतर लिखिए।

अथवा
व्यापक विद्युतगोली और अर्थपालक में अंतर लिखिए।

(18) ऑल्ट्रा प्रोमिस प्रोपर्टी तथा अम्ली अद्ययन की सुलभता के अर्थपालक में अंतर लिखिए।

अथवा
अंशपालक और अम्ली अद्ययन में अंतर लिखिए।

(19) अम्ली अद्ययन और अम्ली अद्ययन की अर्थपालक में अंतर लिखिए।

अथवा
L-C-R अनुकूलि पावपथ की अर्थपालक।

1) सेगल इरी $\frac{c}{\lambda}$
 (a) λ^2/a (b) $a\lambda^2$
 (c) $D\lambda/a$ (d) $\frac{a\lambda}{D}$

2) एक फोटॉन की ऊर्जा/सिग्नल रूप में
 का बराबरी है,
 (a) $h\nu$ (b) $h\lambda$
 (c) h/λ (d) hc

3) खाली स्थान _____
 (a) शक्ति को इंगित करता है _____
 (b) निष्पत्ति में विद्युत चुम्बकीय तरंगों का _____
 (c) वेग का _____
 (d) प्रेरणक अक्षरों का _____
 (e) सतही गहराई _____
 (f) गहराई के _____
 (g) _____
 (h) _____