

This Question Paper contains 20 printed pages.

(Part - A & Part - B)

Sl.No.

11 (H)

(MARCH, 2018)

પ્રશ્ન પેપરનો સેટ નંબર જેની સામેનું વર્તુળ OMR શીટમાં ઘટ્ટ કરવાનું રહે છે.
Set No. of Question Paper, circle against which is to be darken in OMR sheet.

01

Part - A : Time : 1 Hour / Marks : 50

Part - B : Time : 2 Hours / Marks : 50

(Part - A)

Time : 1 Hour]

[Maximum Marks : 50

સૂચનાઈ :

- 1) ઇસ પ્રશ્ન પત્ર મેં Part - A મેં વસ્તુનિષ્ઠ પ્રકાર કે કુલ 50 પ્રશ્ન હૈ. સભી પ્રશ્ન અનિવાર્ય હૈ.
- 2) નીચે દિઁ ગઁ 1 સે 50 વસ્તુનિષ્ઠ પ્રશ્નોં કે ગુણ (અંક) સમાન હૈ. પ્રત્યેક પ્રશ્ન કા 1 ગુણ હૈ.
- 3) પ્રશ્ન પુસ્તિકા કો અચ્છી તરહ પઢના ઓર સહી વિકલ્પ કો લિખના.
- 4) આપકો અલગ સે દિઁ ગઁ O.M.R. પત્રક મેં પ્રત્યેક પ્રશ્ન કે સામને (A) O, (B) O, (C) O, (D) O દિઁ ગઁ હૈ, પ્રશ્ન કા જો ઉત્તર સહી હો ઁસકે વિકલ્પ કે પાસ નિર્દિષ્ટ O (વૃત) કો પેન સે ભરકર સમ્પૂર્ણ ઘટ્ટ (●) કરના હૈ.
- 5) પ્રશ્ન પત્ર કે ઁપરી ઢાહિને ઓર કે પ્રશ્નપત્ર સેટ નં. કો O.M.R. પત્રક મેં દિઁ ગઁ સ્થાન પર ઢર્શાઈ.
- 6) રફ કાર્ય કરને હેતુ પ્રશ્ન પુસ્તિકા મેં ઢી ગઈ જગહ મેં કરના હોગા.

1) કાર્બન પરમાણુ ઢૂસરે કાર્બન પરમાણુઓ કે સાથ કિસ પ્રકાર કા બંધ બનાતે હૈ?

(A) સહસંયોજક

(B) આયનિક

(C) ઢાત્વિક

(D) હાઈડ્રોજન

2) બુઢાપા રોકને કી ઢવાઈ ઇનમેં સે કૌનસી ટેકનોલોજી કે કારણ ઁલોજી ગયી?

(A) ઇન્ફર્મેશન ટેકનોલોજી

(B) પઢાર્થ વિજ્ઞાન

(C) બાયો ટેકનોલોજી

(D) રોબોટિક્સ

રફ કાર્ય

3) एक उतल दर्पण की केन्द्रलम्बाई 3m, वस्तु दूरी 5m है, तो प्रतिबिंब की दूरी कितनी होगी?

(A) $\frac{8}{15}$

(B) $15/8$

(C) $8/5$

(D) $-15/8$

4) लेन्स का पावर मापने के उपकरण को क्या कहते हैं?

(A) स्पेक्ट्रो मीटर

(B) टेलीस्कोप

(C) अल्ट्रा माइक्रोस्कोप

(D) डायोप्टर मीटर

5) आसमानी वर्णक पर श्वेत प्रकाश आपतित कराया जाय तो कौन से रंग का परावर्तन होता है?

(A) हरा + नांरगी + पीला

(B) हरा + आसमानी + बैंगनी

(C) हरा + नांरगी + बैंगनी

(D) मात्र हरा

6) संदेश व्यवहार में उपयोगी ऑप्टिकल फायबर किस सिद्धान्त पर कार्य करते हैं?

(A) परावर्तन

(B) पूर्ण आंतरिक परावर्तन

(C) विभाजन

(D) अपवर्तन

7) धूँये का आसमानी रंग किस प्रभाव के कारण है?

(A) चुंबकीय प्रभाव

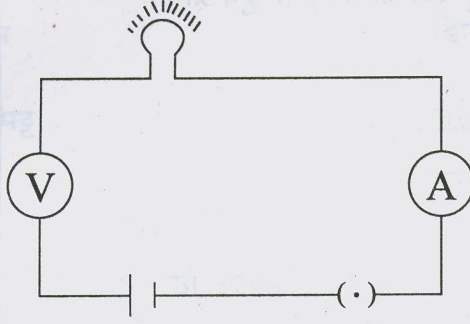
(B) उष्मीय प्रभाव

(C) विद्युत प्रभाव

(D) टींडल प्रभाव

- 8) नीचे के परिपथ में कौन सा विद्युत उपकरण गलत पद्धति से जोड़ा गया है?

रफ़ कार्य



- (A) वोल्टमीटर (B) एमीटर
(C) कुंजी (D) बॅटरी
- 9) एक चालक पदार्थ में से 2A विद्युतधारा प्रवाहित करने पर 10 सेकंड में 80 J उष्मा उत्पन्न हो, तो चालक का प्रतिरोध कितना होगा?
- (A) 2Ω (B) 0.2Ω
(C) 4Ω (D) 0.4Ω
- 10) परंपरागत पद्धति में अर्थिंग के लिए किस रंग के वायर का उपयोग करते हैं?
- (A) लाल (B) काला
(C) हरा (D) श्वेत
- 11) विद्युतधारा की हाजिरी जानने के लिए कौन सा उपकरण उपयोगी है?
- (A) फ्यूज (B) गेल्वेनो मीटर
(C) वोल्ट मीटर (D) एमीटर

