**Worksheet | વર્કશીટ**

**NAME:** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ **DATE:** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**School:** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ **SUBJECT: 5. Light**

**CLASS:** \_\_\_\_\_\_\_\_ **Marks: 10**

**પ્રશ્ર્ન નીચે આપેલા પ્રશ્નો ના સાચા જવાબ શોધી કરો. (10)**

1. નીચેનામાંથી પ્રકાશનો કુદરતી સ્તોત્ર કયો છે?
   1. સૂર્ય b. મીણબત્તી c. લેઝર d. LED
2. નીચેનામાંથી પ્રકાશનો [માનવ નિર્મિત](https://studysite.org/dictionary/Gujarati-meaning-of-man-made) સ્તોત્ર કયો છે?  
   1. ચંદ્ર નો પ્રકાશ b. સુર્ય c. [આગિયો](https://studysite.org/dictionary/Gujarati-meaning-of-glow-worm) નો પ્રકાશ d. LED
3. મેઘ ધનુષ ની અંદર કેટલા રંગ આવેલા છે?
   1. ચાર b. આઠ c. સાત d. છ
4. નીચેનામાંથી કઈ વસ્તુ પરપ્રકાશિત છે?  
   1. સૂર્ય b. ચંદ્ર c. એલિડી બલ્બ d. મીણબત્તી
5. પોતાનું પ્રતિબિંબ જોવા માટે નીચેનામાંથી શેનો ઉપયોગ થાય છે?  
   1. કાચ b. અરીસો c. અંતર્ગોળ લેન્સ d. એક પણ નહીં
6. સબમરીનમાં પાણીના નીચે રહીને સપાટી પરનું અવલોકન કરવા કયુ યંત્ર વપરાય છે?
   1. ટેલિસ્કોપ b. પેરિસકોપ c. માઈક્રોસ્કોપ d. એક પણ નહીં
7. આંખની અંદર રહેલા લેન્સ ને શું કહેવામાં આવે છે?  
   1. અંતર્ગોળ b. બહિર્ગોળ c. નેત્રપટલ d. અંતર્ગોળ અરીસો
8. આપણા ગાડીના બારીનો કાચ કેવો હોય છે  
   1. અપારદર્શક b. પારદર્શક c. પારભાસક d આપેલ તમામ
9. ઇન્ટરનેટની ફાઇબર ઓપ્ટિક લાઈનમાં ડેટાનું વહન કરવા માટે શું વપરાય છે?
   1. ઈલેક્ટ્રીક કરંટ b. લેઝર બીમ c. માઇક્રોવેવ d. એક પણ નહીં
10. અરીસા ઉપરથી પરાવર્તિત થતા કિરણો કેવા હોય છે  
    1. નિયમિત પરાવર્તન b. અનિયમિત પરાવર્તન c. અંતર્ગોળ પરાવર્તન d . આપેલ તમામ

તમને એક્ટિવિટીમાં કોઈ જગ્યાએ કંઈ ન સમજાયું હોય અને ફરી શીખવું હોય તો નીચે એ મુદ્દાઓ વિશે લખો.  
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_