



# EHF

# EDUHEAL<sup>®</sup> FOUNDATION

Class: 3

Total Questions: 40

Subject: Space Science (Gujarati)

Time: 30 Min

Name: \_\_\_\_\_

Roll No: \_\_\_\_\_

No.	Question	No.	Question
Q. 1	નીચેનામાંથી કયો વામન ગ્રહ છે? (As on 01/21) (1) ગુરુ (2) મંગળ (3) બુધ (4) પ્લુટો	Q. 2	નીચેનામાંથી કયું ભારતનું પ્રથમ ચંદ્ર મશિન છે? (As on 01/21) (1) ચંદ્રયાન (2) ચંદ્રયાન (3) ચંદ્રા (4) આ બધુજ
Q. 3	કયો ગ્રહ લાલ ગ્રહ તરીકે ઓળખાય છે? (As on 01/21) (1) મંગળ (2) બુધ (3) શુક્ર (4) આમાંથી કોઈ નહીં	Q. 4	સૌથી ગરમ ગ્રહ છે: (As on 01/21) (1) ગુરુ (2) મંગળ (3) શુક્ર (4) બુધ
Q. 5	ચંદ્રનો આકાર કેવો છે? (As on 01/21) (1) ગોળાકાર (2) ત્રિકોણાકાર (3) લંબચોરસ (4) ચોરસ જેવું	Q. 6	પૃથ્વીને બે ભાગમાં વખાળીત કરતી કાલ્પનિક રેખા કહેવામાં આવે છે: (As on 01/21) (1) વધુવૃત્ત (2) અડધી રેખા (3) ભૂમણકક્ષા (4) માર્ગ
Q. 7	નીચેનામાંથી કયો સ્ટાર ગણાય છે? (As on 01/21) (1) પૃથ્વી (2) ચંદ્ર (3) સૂર્ય (4) ગેલેક્સી	Q. 8	ચંદ્રનો વ્યાસ પૃથ્વીનો _____ છે. (As on 01/21) (1) 0.5 (2) 0.33 (3) 0.25 (4) 0.67
Q. 9	પૃથ્વીના કયા ભાગમાં ખનજિ પદાર્થોની સૌથી વધુ ઘનતા જોવા મળે છે? (As on 01/21) (1) પોપડો (2) કોરનું કેન્દ્ર (3) આવરણ (4) એવો કોઈ નયિમ નથી	Q. 10	સૂર્યથી પૃથ્વી સુધીના 150,000,000 કિલોમીટરનું અંતર કાપવા માટે પ્રકાશને કેટલો સમય લાગે છે? (As on 01/21) (1) 8.33 મિનિટ (2) 8.5 મિનિટ (3) 8.25 મિનિટ (4) 9 મિનિટ
Q. 11	સૂર્યથી સૌથી દૂરનો ગ્રહ કયો છે? (As on 01/21) (1) યુરેનસ (2) નેપ્ચ્યુન (3) શુક્ર (4) બુધ	Q. 12	ચંદ્ર વર્ષે નીચેનામાંથી કયું વધિાન સાચું છે? (As on 01/21) (1) ચંદ્રનો પોતાનો પ્રકાશ છે (2) દવિસના સમયે ચંદ્ર દેખાય છે (3) ચમકવા માટે ચંદ્ર સૂર્યમાંથી પ્રકાશ લે છે (4) ચંદ્ર એ અવકાશી પદાર્થ નથી
Q. 13	જે આપણા સૌરમંડળનો સૌથી ગરમ ગ્રહ છે (As on 01/21) (1) શુક્ર (2) બુધ (3) મંગળ (4) નેપ્ચ્યુન	Q. 14	કઈ બે શક્તિઓ પૃથ્વીને સૂર્ય સાથે ભૂમણકક્ષામાં રાખે છે? (As on 01/21) (1) ગુરુત્વાકર્ષણ અને ચુંબકીય (2) ચુંબકીય અને જડતા (3) જડતા અને ગુરુત્વાકર્ષણ (4) ગરમી અને દબાણ
Q. 15	રાત્રિના આકાશમાં સૌથી તેજસ્વી ગ્રહ કયો છે? (As on 01/21) (1) શુક્ર (2) મંગળ (3) ગુરુ (4) આમાંથી કોઈ નહીં	Q. 16	અવકાશ અને ખગોળશાસ્ત્રના સંશોધન માટે ટેલિસ્કોપ અને અન્ય વૈજ્ઞાનિક સાધનોનો ઉપયોગ કરતી જગ્યાનું નામ શું છે? (As on 01/21) (1) લેબોરેટરી (2) એક વેધશાળા (3) દવાખાનું (4) શાળા
Q. 17	સૂર્ય કેવો દેખાય છે? (As on 01/21) (1) અગ્નિનું નાનું ઢોવું, (2) આગનો ગરમ બોલ. (3) બરફનો મોટો દડો. (4) બરફની નાની જામીન.	Q. 18	જ્યારે આપણે વધુ ને વધુ ચંદ્ર જોઈ રહ્યા છીએ, તે છે (As on 01/21) (1) વેક્સગિ (2) અસૂત (3) સંપૂર્ણ ચંદ્ર (4) નવો ચંદ્ર
Q. 19	નાસાના ડીપ ઈમ્પેક્ટ સ્પેસ મશિનને કયા ધૂમકેતુ ન્યુક્લિયસના વગિતવાર ચતિરો લેવા માટે કાર્યરત કરવામાં આવ્યા હતા? (As on 01/21) (1) હેલીનો ધૂમકેતુ (2) હેલ-બોપ્પ (3) હ્યાકુટકે (4) ટેમ્પલ 1	Q. 20	નીચેનામાંથી કયો તારો છે? (As on 01/21) (1) સુર્ય (2) ચંદ્ર (3) પૃથ્વી (4) એક ધૂમકેતુ

<p><b>Q. 21</b></p> <p>જ્યારે ચંદ્ર મોટો અને ગોળ હોય ત્યારે તેને શું કહેવાય છે? (As on 01/21)</p> <p>(1) ચંદ્ર નથી (2) નવા ચંદ્ર (3) સંપૂર્ણ ચંદ્ર (4) અર્ધચંદ્ર</p>	<p><b>Q. 22</b></p> <p>રામ અને મોહન એ વધિય પર દલીલ કરી રહ્યા હતા કે સૂર્ય તારો છે કે ગુરુ રાહુલે આ સાંભળ્યું. એણે વચ્ચે આવીને એમને બરાબર સમજાવ્યા. જો તમે રાહુલ જેવી જ પરિસ્થિતિમાં હોત તો તમે શું કરશો? (As on 01/21)</p> <p>(1) રામ અને મોહનને પોલીસ સ્ટેશન લઈ જાઓ. (2) રામ અને મોહનને દલીલ કરવા બદલ ઠપકો આપો. (3) આ બાબતને યોગ્ય રીતે સમજાવો અને તેમને સ્પષ્ટ રીતે સમજવામાં મદદ કરો. (4) કશું કરશો નહીં.</p>
<p><b>Q. 23</b></p> <p>સૂર્ય અને પૃથ્વી વચ્ચેનું સરેરાશ અંતર (અંદાજે) કેટલું છે? (As on 01/21)</p> <p>(1) 70 x 10<sup>5</sup> કિ.મી (2) 100 x 10 પાવર પર 5 કમી (3) 110 x 10 પાવર પર 6 કમી (4) 150 x 10 પાવર પર 6 કમી</p>	<p><b>Q. 24</b></p> <p>આકાશગંગાની એક ફ્રાંટિ કરવા માટે સૂર્યને 225-250 મલિયન વર્ષ લાગે છે. સૂર્ય કેટલી ઝડપથી મુસાફરી કરે છે? (As on 01/21)</p> <p>(1) એક સેકન્ડમાં 220 કિ.મી (2) એક મનિટમાં 220 કિ.મી (3) એક કલાકમાં 220 કિ.મી (4) એક વર્ષમાં 220 કિ.મી</p>
<p><b>Q. 25</b></p> <p>સ્પષ્ટ રાત્રે આપણે કેટલા તારા જોઈ શકીએ? (As on 01/21)</p> <p>(1) 3,500 થી 4,000 તારા (2) 300 થી 400 (3) 100 (4) 500</p>	<p><b>Q. 26</b></p> <p>સૂર્યના પ્રકાશને કારણે નીચેનામાંથી કઈ ચમકે છે? A. સૂર્ય B. ચંદ્ર C. પૃથ્વી (As on 01/21)</p> <p>(1) એ માત્ર (2) એ અને બી બંને (3) B માત્ર (4) A, B અને C</p>
<p><b>Q. 27</b></p> <p>નીચેનામાંથી કઈ અવકાશમાં જનાર પ્રથમ ભારતીય જન્મેલી અમેરિકન મહિલા છે? (As on 01/21)</p> <p>(1) કલ્પના ચાવલા (2) સુનીતા શર્મા (3) સુષ્મતા ઘોસવાલ (4) રોબર્ટ પેરી</p>	<p><b>Q. 28</b></p> <p>ટોલેમકિ થયિરી મુજબ બ્રહ્માંડના કેન્દ્રમાં રહેલ પદાર્થ છે (As on 01/21)</p> <p>(1) સૂર્ય (2) ચંદ્ર (3) પૃથ્વી (4) તારો</p>
<p><b>Q. 29</b></p> <p>સૂર્ય વશિના તથ્યોને ધ્યાનમાં લેતા, પૃથ્વીથી સૂર્યનું સરેરાશ અંતર છે (As on 01/21)</p> <p>(1) 150 મલિયન કિલોમીટર (2) 200 મલિયન કિલોમીટર (3) 250 મલિયન કિલોમીટર (4) 300 મલિયન કિલોમીટર</p>	<p><b>Q. 30</b></p> <p>સનસ્પોટ્સ (As on 01/21)</p> <p>(1) સૂર્ય પરના ચુંબકીય ક્ષેત્રોમાં થતા ફેરફારોને કારણે થાય છે (2) ઠંડા વસિતારો (લગભગ 2000 ડિગ્રી સે.) (3) અંધારું દેખાય છે, પરંતુ તે હજુ પણ વીજળી કરતાં વધુ તેજસ્વી છે (4) ઉપરોક્ત તમામ</p>
<p><b>Q. 31</b></p> <p>સૂર્ય સૂર્યમંડળના અન્ય તમામ પદાર્થોને આકર્ષે છે કારણ કે: (As on 01/21)</p> <p>(1) તેના ચુંબકીય ખેંચાણથી (2) અન્ય ગુરુહોના ચુંબકીય ખેંચાણ (3) તે સૂર્યમંડળના કેન્દ્રમાં છે (4) સૂર્ય એટલો મોટો છે કે તેનું ગુરુત્વાકર્ષણ દરેક વસ્તુને આકર્ષે છે.</p>	<p><b>Q. 32</b></p> <p>પૃથ્વી પર વવિધિ ઋતુઓ આના કારણે છે: (As on 01/21)</p> <p>(1) પૃથ્વીનું તેની પોતાની ધરીની આસપાસ પરભિરમણ (2) તેની પોતાની ધરીની આસપાસ પરભિરમણ અને સૂર્યની આસપાસ પૃથ્વીની ફ્રાંટિ (3) નમેલી ધરી પર સૂર્યની આસપાસ પૃથ્વીની ફ્રાંટિ (4) આમાંથી કોઈ નહીં</p>
<p><b>Q. 33</b></p> <p>બાહ્ય અવકાશમાં અવકાશયાત્રી આકાશનું અવલોકન કરશે (As on 01/21)</p> <p>(1) સફેદ (2) કાળો (3) વાદળી (4) લાલ</p>	<p><b>Q. 34</b></p> <p>જ્યારે ચંદ્ર અડધો હોય ત્યારે આપણે તેને કહીએ છીએ (As on 01/21)</p> <p>(1) નવો ચંદ્ર. (2) ચંદ્ર નથી. (3) સંપૂર્ણ ચંદ્ર, (4) અર્ધચંદ્ર.</p>
<p><b>Q. 35</b></p> <p>પ્રકાશ અને ગરમી મેળવવા માટે ગુરુહો _____ પર આધાર રાખે છે? (As on 01/21)</p> <p>(1) નક્ષત્ર (2) ઉપગુરુહ (3) તારાઓ (4) ગેલેક્સી</p>	<p><b>Q. 36</b></p> <p>કયું વધિન ગુરુહના વાતાવરણનું યોગ્ય રીતે વર્ણન કરે છે? (As on 01/21)</p> <p>(1) શુક્ર મોટાભાગે કાર્બન ડાયોક્સાઈડ છે (2) બુધ મોટે ભાગે નાઈટ્રોજન છે (3) પૃથ્વી મોટે ભાગે ઓક્સિજન છે (4) શનિ મોટાભાગે હિલીયમ છે</p>
<p><b>Q. 37</b></p> <p>પૃથ્વીની આબોહવા માટે જવાબદાર સૂર્યમંડળના કેન્દ્રમાં આવેલ તારાને વર્ગીકૃત કરવામાં આવે છે (As on 01/21)</p> <p>(1) સેરેસ (2) પલ્લાસ (3) સૂર્ય (4) હાઈજીયા</p>	<p><b>Q. 38</b></p> <p>નીચેનામાંથી કયું સૂર્યની આસપાસ 365 1/2 દવિસમાં પરક્રિમા કરે છે? A. ચંદ્ર B. પૃથ્વી (As on 01/21)</p> <p>(1) એ માત્ર (2) એ અને બી (3) B માત્ર (4) A કે B ન તો</p>
<p><b>Q. 39</b></p> <p>સૂર્ય વશિળ છે અને અત્યંત ગરમ વાયુઓથી બનેલો છે. (As on 01/21)</p> <p>(1) 1 (2) 3 (3) કહી શકતા નથી (4) આમાંથી કોઈ નહીં</p>	<p><b>Q. 40</b></p> <p>જ્યારે પૃથ્વીને બાહ્ય અવકાશમાંથી જોવામાં આવે છે, ત્યારે તે મુખ્યત્વે વાદળી દેખાય છે. આનું કારણ એ છે કે, પૃથ્વીનો મોટાભાગનો ભાગ ઢંકાયેલો છે (As on 01/21)</p> <p>(1) રણ (2) બરફ (3) પાણી (4) પર્વતો</p>