



# EHF

# EDUHEAL<sup>®</sup> FOUNDATION

Class: 11

Subject: IIT NEET

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

Total Question:

40

Time: 30 Min

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

No.	Question	No.	Question
Q. 1	દવાલમાં બે સૂતરો A અને B હોય છે, દરેક અલગ સામગ્રીથી બનેલી હોય છે. બંને સૂતરો સમાન જાડાઈ ધરાવે છે. A માટે થર્મલ વાહકતા B કરતા બમણી છે અને, સ્થિતિ સ્થિતિમાં, સમગ્ર દવાલ પર તાપમાનનો તફાવત $36^{\circ}C$ છે. સૂતર Aમાં તાપમાનનો તફાવત છે: (1) $6^{\circ}C$ (2) $12^{\circ}C$ (3) $25^{\circ}C$ (4) આમાંથી કોઈ નહીં	Q. 2	નીચેના દરેક પ્રશ્નોમાં એક શબ્દ ખૂટે તેવી શ્રેણી આપવામાં આવી છે. આપેલ વકિલ્પોમાંથી યોગ્ય વકિલ્પ પસંદ કરો જે શ્રેણી BE, HK, NQ, ? (1) પીઆર (2) SU (3) TW (4) યુડબ્લ્યુ
Q. 3	દશિા-નરિદેશ: આપેલ અક્ષરોની શ્રેણીમાં ક્રમશ: અંતર પર મૂકવામાં આવે ત્યારે અક્ષરોનો કયો સમૂહ પૂરણ થશે. g_g_gh_g_i (1) hhihh (2) jk 1 jk 1 (3) હજિહલી (4) hihih	Q. 4	આપેલ 4 વકિલ્પોમાંથી નીચે આપેલ વાક્યની અર્થમાં સૌથી નજીકનો શબ્દ શોધો. જે એક જગ્યાએથી બીજી જગ્યાએ પ્રવાસ કરે છે (1) પ્રવાસી (2) મેનડકિન્ટ (3) પ્રવાસી (4) ટ્રેમ્પ
Q. 5	નીચેના દરેક પ્રશ્નોમાં એક શબ્દ ખૂટે તેવી શ્રેણી આપવામાં આવી છે. આપેલ વકિલ્પોમાંથી સાચો વકિલ્પ પસંદ કરો જે શ્રેણી X, Q, K, F, ? (1) સી (2) ડી (3) ઈ (4) બી	Q. 6	દશિા-નરિદેશ: આપેલ અક્ષરોની શ્રેણીમાં ક્રમશ: અંતર પર મૂકવામાં આવે ત્યારે અક્ષરોનો કયો સમૂહ પૂરણ થશે. cab - c - bdea - d - abd (1) d, a, b, c (2) c, c, a, a (3) b, c, d, a (4) એ બી સી ડી
Q. 7	BYDWFU માં પત્રોને નયિમ અનુસાર જૂથબદ્ધ કરવામાં આવ્યા છે. નીચેનામાંથી કયું આ નયિમનું પાલન કરે છે? (1) AZCXDV (2) AZCYDW (3) જીટીઆઈઆરકેપી (4) GTIRKL	Q. 8	એક માસ M નગણ્ય સમૂહના ઝરણામાંથી સસુપેનડ કરવામાં આવે છે. સુપ્રગિને થોડું ખેંચવામાં આવે છે અને પછી છોડવામાં આવે છે જેથી સમૂહ સમય સમયગાળા T સાથે સરળ હાર્મોનિક ઓસલિશન ચલાવે. જો દળ m વડે વધારવામાં આવે, તો સમયગાળો $5/4 T$ બને છે. ગુણોત્તર m/M છે (1) 9/16 (2) 25/16 (3) 4/5 (4) આમાંથી કોઈ નહીં
Q. 9	થર્મોડાયનેમિક્સનો કયો નયિમ એન્ટ્રોપીની વભિાવના રજૂ કરે છે? (1) પ્રથમ કાયદો (2) શૂન્ય કાયદો (3) બીજો કાયદો (4) આમાંથી કોઈ નહીં	Q. 10	દશિા: શ્રેણીમાં અડીને આવેલા અક્ષરો વચ્ચે અવગણવામાં આવેલા અક્ષરોની સંખ્યા દરેક વખતે એક દ્વારા વધારવામાં આવે છે. નીચેનામાંથી કઈ શ્રેણી નયિમનું પાલન કરે છે? (1) ADHMS (2) HKOSV (3) જીજેએનએસએક્સ (4) FLQUX
Q. 11	દશિા: નીચેના દરેક પ્રશ્નોમાં, એક/બે શબ્દો ખૂટે છે તેની સાથે શ્રેણી આપવામાં આવી છે. આપેલ વકિલ્પોમાંથી યોગ્ય વકિલ્પો પસંદ કરો જે શ્રેણી પૂરણ કરશે. 4E, 8I, 13N, 19T, _? (1) 26Y (2) 26A (3) 26Z (4) 25Y	Q. 12	આપેલ 4 વકિલ્પોમાંથી નીચે આપેલ વાક્યની અર્થમાં સૌથી નજીકનો શબ્દ શોધો. એક જે શબ્દકોશનું સંકલન કરે છે (1) સુલેખનકાર (2) કાર્ટોગ્રાફર (3) કોરપોગ્રાફર (4) લેક્સિકોગ્રાફર
Q. 13	દશિા-નરિદેશ: આપેલ અક્ષરોની શ્રેણીમાં ક્રમશ: અંતર પર મૂકવામાં આવે ત્યારે અક્ષરોનો કયો સમૂહ પૂરણ થશે. ca _ bd _ ec _ fd _ ge ? (1) b, c, d, e (2) b, d, c, e (3) b, c, e, d (4) d, b, c, e	Q. 14	આપેલ 4 વકિલ્પોમાંથી નીચે આપેલ વાક્યની અર્થમાં સૌથી નજીકનો શબ્દ શોધો. પ્રક્રિયા કે જેના દ્વારા છોડ અને પૂરણીઓ શ્વાસ લે છે (1) બાષ્પોત્સર્જન (2) ઘટાડો (3) શ્વસન (4) બાષ્પીભવન

<p><b>Q. 15</b> દશિા: નીચેના પ્રશ્નમાં, શ્રેણીમાં સંલગ્ન અક્ષરો વચ્ચે અક્ષરોની વધતી સંખ્યાને અવગણવામાં આવે છે. નીચેનામાંથી કઈ શ્રેણી આ નયિમને પૂરણ કરે છે?</p> <p>(1) BGMTA (2) BGMSZ (3) BGMTB (4) BGLRY</p>	<p><b>Q. 16</b> દશિા: અંકોની શ્રેણીમાં 846734378344563464348, લઘુત્તમ આવરતન સાથેનો અંક છે</p> <p>(1) 8 (2) 7 (3) 5 (4) 4</p>
<p><b>Q. 17</b> નીચેના દરેક પ્રશ્નમાં એક શબ્દ ખૂટે તેવી શ્રેણી આપવામાં આવી છે. આપેલ વકિલ્પોમાંથી સાચો વકિલ્પ પસંદ કરો જે ACDFGIJLMOP શ્રેણી પૂરણ કરશે?</p> <p>(1) પ્ર (2) આર (3) એસ (4) ટી</p>	<p><b>Q. 18</b> નીચેના દરેક પ્રશ્નમાં એક શબ્દ ખૂટે તેવી શ્રેણી આપવામાં આવી છે. આપેલ વકિલ્પોમાંથી યોગ્ય વકિલ્પ પસંદ કરો જે શ્રેણી ABEF, IJMN, ?</p> <p>(1) QRVU (2) QRUV (3) QRVW (4) QSVU</p>
<p><b>Q. 19</b> દશિા-નરિદેશ: આપેલ અક્ષરોની શ્રેણીમાં ક્રમશઃ અંતર પર મૂકવામાં આવે ત્યારે અક્ષરોનો કયો સમૂહ પૂરણ થશે. BR _ _ NB _ 0 _ NB</p> <p>(1) OWOW (2) રોરો (3) WNWN (4) OWRW</p>	<p><b>Q. 20</b> 250 cm<sup>3</sup> વોલ્યુમનો ઈલેક્ટ્રિક બલ્બ 27<sup>o</sup>C પર 10-3 mm Hg ના દબાણ પર ઉત્પાદન દરમિયાન બંધ કરવામાં આવ્યો હતો. બલ્બમાં રહેલા હવાના અણુઓની સંખ્યાની ગણતરી કરો.</p> <p>(1) 4 x 10<sup>15</sup> (2) 8 x 10<sup>15</sup> (3) 16 x 10<sup>15</sup> (4) આમાંથી કોઈ નહીં</p>
<p><b>Q. 21</b> આપેલ 4 વકિલ્પોમાંથી નીચે આપેલ વાક્યની અર્થમાં સૌથી નજીકનો શબ્દ શોધો. સંસદ દ્વારા રાજ્યના વડાની વશિષ સુનાવાણી.</p> <p>(1) અવરોધ (2) ઉલ્લંઘન (3) મહાભયિગ (4) અવરોધ</p>	<p><b>Q. 22</b> એક પદાર્થ "A" જે ગરમ થવા પર ઉત્કૃષ્ટ બને છે જ્યારે HCl અને થોડી માત્રામાં NaNO<sub>2</sub> સાથે સારવાર કરવામાં આવે ત્યારે રંગહીન ગેસનો વકાસ થાય છે. A માટે યોગ્ય કસોટીની રચનામાં આમાંથી સૂચન કરો:</p> <p>(1) નેસલરની કસોટી (2) બ્રાઉન રીંગ ટેસ્ટ (3) એસડિક્કાઈડ KMnO<sub>4</sub> સાથે ડીકોલરાઈઝેશન (4) આમાંથી કોઈ નહીં</p>
<p><b>Q. 23</b> આપેલ 4 વકિલ્પોમાંથી નીચે આપેલ વાક્યની અર્થમાં સૌથી નજીકનો શબ્દ શોધો. જે સૂત્રીઓને ધક્કારે છે</p> <p>(1) મસિાનૂથરોપ (2) મસિોગ્નોનસિટ (3) નારીવાદી (4) ઈક્રમનિટ</p>	<p><b>Q. 24</b> દશિા: નીચેના દરેક પ્રશ્નમાં, એક/બે શબ્દો ખૂટે છે તેની સાથે શ્રેણી આપવામાં આવી છે. આપેલ વકિલ્પોમાંથી યોગ્ય વકિલ્પો પસંદ કરો જે શ્રેણી પૂરણ કરશે. 2, 1, 2 = 5 3, 1, 1 = 4?, 3, 1 = 7</p> <p>(1) 0 (2) 4 (3) 2 (4) 8</p>
<p><b>Q. 25</b> બજારમાં ઉપલબ્ધ વાળના રંગોમાં સામાન્ય રીતે બે બોટલ હોય છે, જેમાં એક ડાઈ અને બીજી હાઈડ્રોજન પેરોક્સાઈડ હોય છે. રંગ લાગુ કરતાં પહેલાં, બે ઉકેલો મશિર કરવામાં આવે છે. હાઈડ્રોજન પેરોક્સાઈડ:</p> <p>(1) રંગના દૂરાવણને પાતળું કરવા માટે ઉમેરવામાં આવે છે (2) ઈચ્છિત રંગ આપવા માટે રંગને ઓક્સાઈડાઈઝ કરે છે (3) ઈચ્છિત રંગ આપવા માટે રંગને ઘટાડે છે (4) આમાંથી કોઈ નહીં</p>	<p><b>Q. 26</b> સમાન સામગ્રીના બે ગોળામાં ત્રજિયા 1 m અને 4 m અને તાપમાન અનુક્રમે 4000 K અને 2000 K છે. પ્રથમ ગોળા દ્વારા પ્રતિ સેકન્ડમાં વકિરણ થતી ઉર્જાનો ગુણોત્તર બીજા ગોળા દ્વારા થાય છે</p> <p>(1) 1 : 1 (2) 16 : 1 (3) 4 : 1 (4) આમાંથી કોઈ નહીં</p>
<p><b>Q. 27</b> આપેલ 4 વકિલ્પોમાંથી નીચે આપેલ વાક્યની અર્થમાં સૌથી નજીકનો શબ્દ શોધો. ઘોડા પર બેસીને લડતા સૈનકિ</p> <p>(1) અશ્વારોહણ (2) ઘોડેસવાર (3) ઘોડેસવાર (4) જોડી</p>	<p><b>Q. 28</b> આપેલ 4 વકિલ્પોમાંથી નીચે આપેલ વાક્યની અર્થમાં સૌથી નજીકનો શબ્દ શોધો. રાહત આપવી</p> <p>(1) પુનઃપ્રાપ્તિ (2) ક્ષમા (3) સનિક્યુર (4) બરહમચારી</p>
<p><b>Q. 29</b> નીચેના દરેક પ્રશ્નમાં એક શબ્દ ખૂટે તેવી શ્રેણી આપવામાં આવી છે. આપેલ વકિલ્પોમાંથી યોગ્ય વકિલ્પ પસંદ કરો જે શ્રેણી AC, FH, K?, PR, UW ને પૂરણ કરશે.</p> <p>(1) એલ (2) જે (3) એમ (4) એન</p>	<p><b>Q. 30</b> દશિા: નીચેના પ્રશ્નમાં એક શબ્દની પાછળ બીજા ચાર શબ્દો આવે છે જેમાંથી એક આપેલ શબ્દના અક્ષરનો ઉપયોગ કરીને રચના કરી શકાતી નથી. આ શબ્દ શોધો. એગ્રીકલ્ચર</p> <p>(1) રોષ (2) મહાન (3) લેટ (4) વાતાવરણ</p>
<p><b>Q. 31</b> નીચેના દરેક પ્રશ્નમાં એક શબ્દ ખૂટે તેવી શ્રેણી આપવામાં આવી છે. આપેલ વકિલ્પોમાંથી યોગ્ય વકિલ્પ પસંદ કરો જે શ્રેણી BY, GT, LO, ?, VE ને પૂરણ કરશે.</p> <p>(1) પી. જે (2) QJ (3) QK (4) QP</p>	<p><b>Q. 32</b> નીચેના દરેક પ્રશ્નમાં એક શબ્દ ખૂટે તેવી શ્રેણી આપવામાં આવી છે. આપેલ વકિલ્પોમાંથી સાચો વકિલ્પ પસંદ કરો જે FAKIEMLIO શ્રેણી પૂરણ કરશે?</p> <p>(1) OMQ (2) OPQ (3) MNO (4) NOP</p>

<p><b>Q. 33</b> આપેલ 4 વકિલ્પોમાંથી નીચે આપેલ વાક્યની અર્થમાં સૌથી નજીકનો શબ્દ શોધો. જે બધું જાણે છે</p> <p>(1) અહંકારી (2) તોડફોડ (3) ભોળા (4) સર્વજ્ઞ</p>	<p><b>Q. 34</b> નીચેના દરેક પ્રશ્નોમાં એક શબ્દ ખૂટે તેવી શ્રેણી આપવામાં આવી છે. આપેલ વકિલ્પોમાંથી સાચો વકિલ્પ પસંદ કરો જે શ્રેણી AFI, JOR, MRU, ?</p> <p>(1) આરજેએલ (2) જીજેએન (3) HMP (4) PMO</p>
<p><b>Q. 35</b> જ્યારે એસીટીલીન હાઈપોક્લોરસ એસિડ સાથે પ્રતિક્રિયા આપે છે ત્યારે ઉત્પાદન શું છે?</p> <p>(1) CH<sub>3</sub>COC<sub>1</sub> (2) C<sub>1</sub>H<sub>2</sub>CHO (3) C<sub>12</sub>CHCHO (4) આમાંથી કોઈ નહીં</p>	<p><b>Q. 36</b> સોનોમીટરમાં બે વાયર નશ્ચિતિ છે. તેમની તાણ 8 : 1 ના ગુણોત્તરમાં છે. લંબાઈ 36 : 35 ના ગુણોત્તરમાં છે. વ્યાસ 4 : 1 ના ગુણોત્તરમાં છે. સામગ્રીની ઘનતા 1 : 2 ના ગુણોત્તરમાં છે. જો સેટિંગમાં ઉચ્ચ આવર્તન છે 360 હર્ટ્ઝ, જ્યારે બે વાયર એકસાથે સંભળાય ત્યારે બીટ ફ્રીક્વન્સી છે</p> <p>(1) 5 (2) 10 (3) 6 (4) આમાંથી કોઈ નહીં</p>
<p><b>Q. 37</b> PbS ને ZnS થી ઈલેક્ટ્રોસ્ટેટિક વલિાજન પદ્ધતિ દ્વારા અલગ કરી શકાય છે. આ પદ્ધતિમાં ઉપયોગમાં લેવાતી મલિકત છે</p> <p>(1) PbS એ સારો વાહક છે અને ZnS એ વીજળીનો નબળો વાહક છે (2) PbS એ ખરાબ વાહક છે અને ZnS એ વીજળીનું સારું વાહક છે (3) PbS અને ZnS બંને સારા વાહક છે (4) આમાંથી કોઈ નહીં</p>	<p><b>Q. 38</b> આપેલ 4 વકિલ્પોમાંથી નીચે આપેલ વાક્યની અર્થમાં સૌથી નજીકનો શબ્દ શોધો. જે એક વ્યાવસાયિક તરીકે રમવાને બદલે આનંદ માટે રમે છે</p> <p>(1) પીઠ (2) સમરટિન (3) ક્લાપ્પરેમી (4) મૂળ</p>
<p><b>Q. 39</b> આપેલ 4 વકિલ્પોમાંથી નીચે આપેલ વાક્યની અર્થમાં સૌથી નજીકનો શબ્દ શોધો. તારીખ અથવા ઈવેન્ટની વાર્ષિક ઉજવણી</p> <p>(1) શતાબ્દી (2) વર્ષગાંઠ (3) જ્યુબલિ (4) જન્મદવિસ</p>	<p><b>Q. 40</b> આપેલ 4 વકિલ્પોમાંથી નીચે આપેલ વાક્યની અર્થમાં સૌથી નજીકનો શબ્દ શોધો. કોઈની પાસે ઘણી કુશળતા છે</p> <p>(1) અસૂર (2) સાયક્લોસ્ટાઈલ (3) એંગ્લોફાઈલ (4) બહુમુખી</p>