



โรงเรียนวัดจันทราวาส(สุขประศาสนราษฎร์)
วิชา วิทยาศาสตร์กายภาพ(เคมี) รหัสวิชา ว 32123
เวลา 60 นาที

แบบทดสอบกลางภาคเรียนที่ 1
ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5
คะแนนเต็ม 30 คะแนน

ชื่อ - สกุล ห้อง ม.5/..... เลขที่.....

1. แก๊สที่เป็นองค์ประกอบส่วนใหญ่ในอากาศคือ

ก. O_2

ข. N_2

ค. CO_2

ง. H_2

2. แก๊สใดอยู่ในรูปของอะตอม

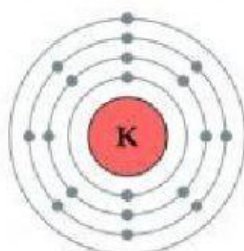
ก. แก๊สอาร์กอน

ข. แก๊สไนโตรเจน

ค. แก๊สไฮโดรเจน

ง. แก๊สออกซิเจน

3. จากภาพ ถ้าธาตุนี้มีเลขมวล 39 จะมีเลขอะตอม และ n เท่าไร



ก. เลขอะตอม 39 และ n 19

ข. เลขอะตอม 19 และ n 19

ค. เลขอะตอม 19 และ n 20

ง. เลขอะตอม 39 และ n 20

4. ธาตุข้อใดมีแนวโน้มในการรับอิเล็กตรอน

ก. F และ Ra

ข. Br และ O

ค. Na และ Cl

ง. Cu และ N

5. จากสัญลักษณ์นิวเคลียร์ ในนิวเคลียสของธาตุนี้มีอนุภาคมูลฐานเท่าใด



ก. p = 31 e = 31 n = 39

ข. P = 31 e = 31 n = 70

ค. p = 31 e = 39

ง. P = 31 n = 39

6. ธาตุใดไม่มีความว่องไวในการเกิดปฏิกิริยาเคมีทั้งหมด

ก. Na และ Ne

ข. He และ Ne

ค. Cu และ Kr

ง. Cr และ Rn

7. ธาตุข้อใดมีแนวโน้มในการให้อิเล็กตรอน

ก. Cl และ Ra

ข. Br และ Ar

ค. Na และ Sr

ง. Cu และ F

8. ธาตุใดอยู่ในกลุ่มธาตุเรพรีเซนเททีฟทุกธาตุ

ก. Cr และ Ge

ข. Zn และ Sn

ค. Ag และ As

ง. Se และ Mg

9. ข้อใดเป็นลักษณะของธาตุที่เป็นไอโซโทปกัน

- ก. เป็นธาตุต่างชนิดกัน และมีนิวตรอนต่างกัน
- ข. เป็นธาตุชนิดเดียวกัน และมีนิวตรอนเท่ากัน
- ค. เป็นธาตุต่างชนิดกัน แต่มีเลขมวลเท่ากัน
- ง. เป็นธาตุชนิดเดียวกัน แต่มีเลขมวลต่างกัน

10. แก๊สใดนำไปบรรจุในลูกโป่งสวรรค์

- ก. O_2
- ข. Ar
- ค. N_2
- ง. He

11. ข้อใดถูกต้อง

- ก. ธาตุสองชนิดขึ้นไปมาผสมกัน ต้องได้สารประกอบเสมอ
- ข. ธาตุอาจเป็นสารเนื้อเดียวกัน หรือสารเนื้อผสมก็ได้
- ค. ธาตุสามารถแยกเป็นองค์ประกอบย่อยได้อีก
- ง. ในภาวะปกติ ธาตุมีได้ทั้ง 3 สถานะ

12. ข้อใดต่อไปนี จัดเป็นธาตุทั้งหมด

ก. CO_2 NO_2 O_2 H_2

ข. H_2O He Na Cl_2

ค. Mg N_2 Br_2 O_2

ง. K Mg Be CO

13. อนุภาคมูลฐานของธาตุ คือข้อใด

ก. โปรตอน และนิวตรอน

ข. โปรตอน และอิเล็กตรอน

ค. นิวตรอน และอิเล็กตรอน

ง. โปรตอน นิวตรอน และอิเล็กตรอน

14. โมเลกุลของ H_3PO_4 กับ $\text{C}_2\text{H}_6\text{O}$ มีจำนวนอะตอมแตกต่างกันกี่อะตอม

ก. 1 อะตอม

ข. 2 อะตอม

ค. 3 อะตอม

ง. 4 อะตอม

15. เมื่ออะตอมของธาตุเสียอิเล็กตรอนจะเปลี่ยนแปลงไปเป็นสิ่งใด

ก. ไอออนลบ

ข. ไอออนบวก

ค. สารประกอบ

ง. ธาตุชนิดใหม่

จงพิจารณาข้อมูลต่อไปนี้แล้วตอบคำถามข้อ 16 -17

ธาตุ A มีสมบัตินำไฟฟ้าไม่ได้, มีสถานะก๊าซ

ธาตุ B มีสมบัตินำไฟฟ้าได้, ผิวเป็นมันวาว

ธาตุ C มีสมบัตินำไฟฟ้าไม่ได้, เปราะ

ธาตุ D มีสมบัตินำไฟฟ้าได้, เปราะ

16. ธาตุใดเป็นโลหะ

ก. A

ข. B

ค. C

ง. D

17. ธาตุใดเป็นกึ่งโลหะ

ก. A

ข. B

ค. C

ง. D

18. สัญลักษณ์ของธาตุที่มีจำนวนอิเล็กตรอนเท่ากับ 13 จำนวนนิวตรอนเท่ากับ 14 คือข้อใด

ก. ${}^{27}_{13}\text{Al}$

ข. ${}^{13}_{27}\text{Al}$

ค. ${}^{14}_{13}\text{Al}$

ง. ${}^{13}_{14}\text{Al}$

19. ข้อใดต่อไปนี้ จัดเป็นสารประกอบทั้งหมด

ก. CO_2 NaCl H_2O

ข. O_2 N_2 H_2O_2

ค. Cl_2 CO O_2

ง. S_8 N_2 H_2

20. อนุภาคที่เล็กที่สุดของสสารเรียกว่าอะไร

ก. ธาตุ

ข. อะตอม

ค. โมเลกุล

ง. สารประกอบ

21. ข้อใดไม่ใช่แบบจำลองอะตอมของดอลตัน

ก. อะตอมมีขนาดเล็กแบ่งแยกไม่ได้

ข. อะตอมของธาตุต่างชนิดมีมวลนิวตรอนเท่ากันได้

ค. อะตอมของธาตุชนิดเดียวกันมีสมบัติเหมือนกัน

ง. ธาตุทำปฏิกิริยาด้วยอัตราส่วนเลขลงตัวน้อย ๆ

22. ข้อใดถูกต้องเกี่ยวกับแบบจำลองอะตอมของรัทเทอร์ฟอร์ด

ก. โปรตอนและอิเล็กตรอนรวมกันเป็นนิวเคลียสของอะตอม

ข. นิวเคลียสมีขนาดเล็กมากและมีมวลมาก ภายในประกอบด้วยอนุภาคโปรตอน

ค. นิวเคลียสเป็นกลางทางไฟฟ้าเพราะประจุของโปรตอนกับของอิเล็กตรอนเท่ากัน

ง. อะตอมของธาตุประกอบด้วยอนุภาคโปรตอนและอิเล็กตรอนกระจายอยู่ภายในด้วยจำนวนเท่ากัน

23. ธาตุ P มีเลขอะตอม 15 มีนิวตรอน 16 จะมีเลขมวล โปรตอน และอิเล็กตรอนเท่าไรตามลำดับ

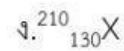
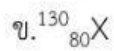
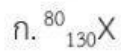
ก. 31, 15, 15

ข. 31, 16, 15

ค. 16, 15, 15

ง. 15, 31, 16

24. ธาตุ X มี 80 อิเล็กตรอนและ 130 นิวตรอน ข้อใดเขียนสัญลักษณ์นิวเคลียร์ถูกต้อง



25. ข้อใดอธิบายความหมายไอโซโทปของธาตุได้ถูกต้อง

ก. ธาตุชนิดเดียวกัน เลขมวลเหมือนกันแต่เลขอะตอมต่างกัน

ข. ธาตุชนิดเดียวกันมีประจุในนิวเคลียสเหมือนกันแต่เลขมวลต่างกัน

ค. ธาตุต่างชนิดกันมีเลขอะตอมเหมือนกันแต่เลขมวลต่างกัน

ง. ธาตุต่างชนิดกันมีประจุในนิวเคลียสเหมือนกันแต่เลขมวลต่างกัน

26 . จากตารางธาตุ ธาตุคลอรีน (Cl) มีเลขอะตอม 17 จะอยู่ในคาบและหมู่ละที่เท่าไรของตารางธาตุ

Periodic Table of the Elements

Atomic Number

Symbol

Name

Atomic Mass

1 H Hydrogen 1.008

2 He Helium 4.003

3 Li Lithium 6.941

4 Be Beryllium 9.012

5 B Boron 10.811

6 C Carbon 12.011

7 N Nitrogen 14.007

8 O Oxygen 15.999

9 F Fluorine 18.998

10 Ne Neon 20.180

11 Na Sodium 22.990

12 Mg Magnesium 24.305

13 Al Aluminum 26.982

14 Si Silicon 28.086

15 P Phosphorus 30.974

16 S Sulfur 32.065

17 Cl Chlorine 35.453

18 Ar Argon 39.948

19 K Potassium 39.098

20 Ca Calcium 40.078

21 Sc Scandium 44.956

22 Ti Titanium 47.883

23 V Vanadium 50.942

24 Cr Chromium 51.996

25 Mn Manganese 54.938

26 Fe Iron 55.845

27 Co Cobalt 58.933

28 Ni Nickel 58.693

29 Cu Copper 63.546

30 Zn Zinc 65.38

31 Ga Gallium 69.723

32 Ge Germanium 72.630

33 As Arsenic 74.922

34 Se Selenium 78.96

35 Br Bromine 79.904

36 Kr Krypton 83.80

37 Rb Rubidium 85.468

38 Sr Strontium 87.62

39 Y Yttrium 88.906

40 Zr Zirconium 91.224

41 Nb Niobium 92.906

42 Mo Molybdenum 95.94

43 Tc Technetium 98.906

44 Ru Ruthenium 101.07

45 Rh Rhodium 102.905

46 Pd Palladium 106.42

47 Ag Silver 107.868

48 Cd Cadmium 112.415

49 In Indium 114.818

50 Sn Tin 118.710

51 Sb Antimony 121.757

52 Te Tellurium 127.6

53 I Iodine 126.905

54 Xe Xenon 131.29

55 Cs Cesium 132.905

56 Ba Barium 137.327

57 La Lanthanum 138.905

58 Ce Cerium 140.12

59 Pr Praseodymium 140.908

60 Nd Neodymium 144.24

61 Pm Promethium 144.913

62 Sm Samarium 150.36

63 Eu Europium 151.964

64 Gd Gadolinium 157.25

65 Tb Terbium 158.925

66 Dy Dysprosium 162.50

67 Ho Holmium 164.930

68 Er Erbium 167.259

69 Tm Thulium 168.930

70 Yb Ytterbium 173.054

71 Lu Lutetium 174.967

72 Hf Hafnium 178.49

73 Ta Tantalum 180.948

74 W Tungsten 183.84

75 Re Rhenium 186.207

76 Os Osmium 190.23

77 Ir Iridium 192.222

78 Pt Platinum 195.084

79 Au Gold 196.967

80 Hg Mercury 200.59

81 Tl Thallium 204.383

82 Pb Lead 207.2

83 Bi Bismuth 208.980

84 Po Polonium 209

85 At Astatine 210

86 Rn Radon 222

87 Fr Francium 223

88 Ra Radium 226

89 Ac Actinium 227

90 Th Thorium 232.038

91 Pa Protactinium 231.036

92 U Uranium 238.029

93 Np Neptunium 237.048

94 Pu Plutonium 244.064

95 Am Americium 243.061

96 Cm Curium 247.070

97 Bk Berkelium 247.070

98 Cf Californium 251.083

99 Es Einsteinium 252.083

100 Fm Fermium 257.103

101 Md Mendelevium 258.103

102 No Nobelium 259.103

103 Lr Lawrencium 262.103

104 Rf Rutherfordium 261.103

105 Db Dubnium 262.103

106 Sg Seaborgium 266.103

107 Bh Bohrium 264.103

108 Hs Hassium 277.103

109 Mt Meitnerium 268.103

110 Ds Darmstadtium 271.103

111 Rg Roentgenium 272.103

112 Cn Copernicium 285.103

113 Uut Ununtrium 288.103

114 Uup Ununpentium 289.103

115 Uuh Ununhexium 298.103

116 Uuo Ununoctium 293.103

117 Uus Ununseptium 294.103

118 Uuo Ununoctium 294.103

119 Uue Ununennium 295.103

120 Uuo Ununium 296.103

121 Uuu Ununium 297.103

122 Uuq Ununium 298.103

123 Uub Ununium 299.103

124 Uuq Ununium 300.103

125 Uub Ununium 301.103

126 Uuq Ununium 302.103

127 Uub Ununium 303.103

128 Uuq Ununium 304.103

129 Uub Ununium 305.103

130 Uuq Ununium 306.103

131 Uub Ununium 307.103

132 Uuq Ununium 308.103

133 Uub Ununium 309.103

134 Uuq Ununium 310.103

135 Uub Ununium 311.103

136 Uuq Ununium 312.103

137 Uub Ununium 313.103

138 Uuq Ununium 314.103

139 Uub Ununium 315.103

140 Uuq Ununium 316.103

141 Uub Ununium 317.103

142 Uuq Ununium 318.103

143 Uub Ununium 319.103

144 Uuq Ununium 320.103

145 Uub Ununium 321.103

146 Uuq Ununium 322.103

147 Uub Ununium 323.103

148 Uuq Ununium 324.103

149 Uub Ununium 325.103

150 Uuq Ununium 326.103

151 Uub Ununium 327.103

152 Uuq Ununium 328.103

153 Uub Ununium 329.103

154 Uuq Ununium 330.103

155 Uub Ununium 331.103

156 Uuq Ununium 332.103

157 Uub Ununium 333.103

158 Uuq Ununium 334.103

159 Uub Ununium 335.103

160 Uuq Ununium 336.103

161 Uub Ununium 337.103

162 Uuq Ununium 338.103

163 Uub Ununium 339.103

164 Uuq Ununium 340.103

165 Uub Ununium 341.103

166 Uuq Ununium 342.103

167 Uub Ununium 343.103

168 Uuq Ununium 344.103

169 Uub Ununium 345.103

170 Uuq Ununium 346.103

171 Uub Ununium 347.103

172 Uuq Ununium 348.103

173 Uub Ununium 349.103

174 Uuq Ununium 350.103

175 Uub Ununium 351.103

176 Uuq Ununium 352.103

177 Uub Ununium 353.103

178 Uuq Ununium 354.103

179 Uub Ununium 355.103

180 Uuq Ununium 356.103

181 Uub Ununium 357.103

182 Uuq Ununium 358.103

183 Uub Ununium 359.103

184 Uuq Ununium 360.103

185 Uub Ununium 361.103

186 Uuq Ununium 362.103

187 Uub Ununium 363.103

188 Uuq Ununium 364.103

189 Uub Ununium 365.103

190 Uuq Ununium 366.103

191 Uub Ununium 367.103

192 Uuq Ununium 368.103

193 Uub Ununium 369.103

194 Uuq Ununium 370.103

195 Uub Ununium 371.103

196 Uuq Ununium 372.103

197 Uub Ununium 373.103

198 Uuq Ununium 374.103

199 Uub Ununium 375.103

200 Uuq Ununium 376.103

201 Uub Ununium 377.103

202 Uuq Ununium 378.103

203 Uub Ununium 379.103

204 Uuq Ununium 380.103

205 Uub Ununium 381.103

206 Uuq Ununium 382.103

207 Uub Ununium 383.103

208 Uuq Ununium 384.103

209 Uub Ununium 385.103

210 Uuq Ununium 386.103

211 Uub Ununium 387.103

212 Uuq Ununium 388.103

213 Uub Ununium 389.103

214 Uuq Ununium 390.103

215 Uub Ununium 391.103

216 Uuq Ununium 392.103

217 Uub Ununium 393.103

218 Uuq Ununium 394.103

219 Uub Ununium 395.103

220 Uuq Ununium 396.103

221 Uub Ununium 397.103

222 Uuq Ununium 398.103

223 Uub Ununium 399.103

224 Uuq Ununium 400.103

225 Uub Ununium 401.103

226 Uuq Ununium 402.103

227 Uub Ununium 403.103

228 Uuq Ununium 404.103

229 Uub Ununium 405.103

230 Uuq Ununium 406.103

231 Uub Ununium 407.103

232 Uuq Ununium 408.103

233 Uub Ununium 409.103

234 Uuq Ununium 410.103

235 Uub Ununium 411.103

236 Uuq Ununium 412.103

237 Uub Ununium 413.103

238 Uuq Ununium 414.103

239 Uub Ununium 415.103

240 Uuq Ununium 416.103

241 Uub Ununium 417.103

242 Uuq Ununium 418.103

243 Uub Ununium 419.103

244 Uuq Ununium 420.103

245 Uub Ununium 421.103

246 Uuq Ununium 422.103

247 Uub Ununium 423.103

248 Uuq Ununium 424.103

249 Uub Ununium 425.103

250 Uuq Ununium 426.103

251 Uub Ununium 427.103

252 Uuq Ununium 428.103

253 Uub Ununium 429.103

254 Uuq Ununium 430.103

255 Uub Ununium 431.103

256 Uuq Ununium 432.103

257 Uub Ununium 433.103

258 Uuq Ununium 434.103

259 Uub Ununium 435.103

260 Uuq Ununium 436.103

261 Uub Ununium 437.103

262 Uuq Ununium 438.103

263 Uub Ununium 439.103

264 Uuq Ununium 440.103

265 Uub Ununium 441.103

266 Uuq Ununium 442.103

267 Uub Ununium 443.103

268 Uuq Ununium 444.103

269 Uub Ununium 445.103

270 Uuq Ununium 446.103

271 Uub Ununium 447.103

272 Uuq Ununium 448.103

273 Uub Ununium 449.103

274 Uuq Ununium 450.103

275 Uub Ununium 451.103

276 Uuq Ununium 452.103

277 Uub Ununium 453.103

278 Uuq Ununium 454.103

279 Uub Ununium 455.103

280 Uuq Ununium 456.103

281 Uub Ununium 457.103

282 Uuq Ununium 458.103

283 Uub Ununium 459.103

284 Uuq Ununium 460.103

285 Uub Ununium 461.103

286 Uuq Ununium 462.103

287 Uub Ununium 463.103

288 Uuq Ununium 464.103

289 Uub Ununium 465.103

290 Uuq Ununium 466.103

291 Uub Ununium 467.103

292 Uuq Ununium 468.103

293 Uub Ununium 469.103

294 Uuq Ununium 470.103

295 Uub Ununium 471.103

296 Uuq Ununium 472.103

297 Uub Ununium 473.103

298 Uuq Ununium 474.103

299 Uub Ununium 475.103

300 Uuq Ununium 476.103

301 Uub Ununium 477.103

302 Uuq Ununium 478.103

303 Uub Ununium 479.103

304 Uuq Ununium 480.103

305 Uub Ununium 481.103

306 Uuq Ununium 482.103

307 Uub Ununium 483.103

308 Uuq Ununium 484.103

309 Uub Ununium 485.103

310 Uuq Ununium 486.103

311 Uub Ununium 487.103

312 Uuq Ununium 488.103

313 Uub Ununium 489.103

314 Uuq Ununium 490.103

315 Uub Ununium 491.103

316 Uuq Ununium 492.103

317 Uub Ununium 493.103

318 Uuq Ununium 494.103

319 Uub Ununium 495.103

320 Uuq Ununium 496.103

321 Uub Ununium 497.103

322 Uuq Ununium 498.103

323 Uub Ununium 499.103

324 Uuq Ununium 500.103

325 Uub Ununium 501.103

326 Uuq Ununium 502.103

327 Uub Ununium 503.103

328 Uuq Ununium 504.103

329 Uub Ununium 505.103

330 Uuq Ununium 506.103

331 Uub Ununium 507.103

332 Uuq Ununium 508.103

333 Uub Ununium 509.103

334 Uuq Ununium 510.103

335 Uub Ununium 511.103

336 Uuq Ununium 512.103

337 Uub Ununium 513.103

338 Uuq Ununium 514.103

339 Uub Ununium 515.103

340 Uuq Ununium 516.103

341 Uub Ununium 517.103

342 Uuq Ununium 518.103

343 Uub Ununium 519.103

344 Uuq Ununium 520.103

345 Uub Ununium 521.103

346 Uuq Ununium 522.103

347 Uub Ununium 523.103

348 Uuq Ununium 524.103

349 Uub Ununium 525.103

350 Uuq Ununium 526.103

351 Uub Ununium 527.103

352 Uuq Ununium 528.103

353 Uub Ununium 529.103

354 Uuq Ununium 530.103

355 Uub Ununium 531.103

356 Uuq Ununium 532.103

357 Uub Ununium 533.103

358 Uuq Ununium 534.103

359 Uub Ununium 535.103

360 Uuq Ununium 536.103

361 Uub Ununium 537.103

362 Uuq Ununium 538.103

363 Uub Ununium 539.103

364 Uuq Ununium 540.103

365 Uub Ununium 541.103

366 Uuq Ununium 542.103

367 Uub Ununium 543.103

368 Uuq Ununium 544.103

369 Uub Ununium 545.103

370 Uuq Ununium 546.103

371 Uub Ununium 547.103

372 Uuq Ununium 548.103

373 Uub Ununium 549.103

374 Uuq Ununium 550.103

375 Uub Ununium 551.103

376 Uuq Ununium 552.103

377 Uub Ununium 553.103

378 Uuq Ununium 554.103

379 Uub Ununium 555.103

380 Uuq Ununium 556.103

381 Uub Ununium 557.103

382 Uuq Ununium 558.103

383 Uub Ununium 559.103

384 Uuq Ununium 560.103

385 Uub Ununium 561.103

386 Uuq Ununium 562.103

387 Uub Ununium 563.103

388 Uuq Ununium 564.103

389 Uub Ununium 565.103

390 Uuq Ununium 566.103

391 Uub Ununium 567.103

392 Uuq Ununium 568.103

393 Uub Ununium 569.103

394 Uuq Ununium 570.103

395 Uub Ununium 571.103

396 Uuq Ununium 572.103

397 Uub Ununium 573.103

398 Uuq Ununium 574.103

399 Uub Ununium 575.103

400 Uuq Ununium 576.103

401 Uub Ununium 577.103

402 Uuq Ununium 578.103

403 Uub Ununium 579.103

404 Uuq Ununium 580.103

405 Uub Ununium 581.103

406 Uuq Ununium 582.103

407 Uub Ununium 583.103

408 Uuq Ununium 584.103

409 Uub Ununium 585.103

410 Uuq Ununium 586.103

411 Uub Ununium 587.103

412 Uuq Ununium 588.103

413 Uub Ununium 589.103

414 Uuq Ununium 590.103

415 Uub Ununium 591.103

416 Uuq Ununium 592.103

417 Uub Ununium 593.103

418 Uuq Ununium 594.103

419 Uub Ununium 595.103

420 Uuq Ununium 596.103

421 Uub Ununium 597.103

422 Uuq Ununium 598.103

423 Uub Ununium 599.103

424 Uuq Ununium 600.103

425 Uub Ununium 601.103

426 Uuq Ununium 602.103

427 Uub Ununium 603.103

428 Uuq Ununium 604.103

429 Uub Ununium 605.103

430 Uuq Ununium 606.103

431 Uub Ununium 607.103

432 Uuq Ununium 608.103

433 Uub Ununium 609.103

434 Uuq Ununium 610.103

435 Uub Ununium 611.103

436 Uuq Ununium 612.103

437 Uub Ununium 613.103

438 Uuq Ununium 614.103

439 Uub Ununium 615.103

440 Uuq Ununium 616.103

441 Uub Ununium 617.103

442 Uuq Ununium 618.103

443 Uub Ununium 619.103

444 Uuq Ununium 620.103

445 Uub Ununium 621.103

446 Uuq Ununium 622.103

447 Uub Ununium 623.103

448 Uuq Ununium 624.103

449 Uub Ununium 625.103

450 Uuq Ununium 626.103

451 Uub Ununium 627.103

452 Uuq Ununium 628.103

453 Uub Ununium 629.103

454 Uuq Ununium 630.103

455 Uub Ununium 631.103

456 Uuq Ununium 632.103

457 Uub Ununium 633.103

458 Uuq Ununium 634.103

459 Uub Ununium 635.103

460 Uuq Ununium 636.103

461 Uub Ununium 637.103

462 Uuq Ununium 638.103

463 Uub Ununium 639.103

464 Uuq Ununium 640.103

465 Uub Ununium 641.103

466 Uuq Ununium 642.103

467 Uub Ununium 643.103

468 Uuq Ununium 644.103

469 Uub Ununium 645.103

470 Uuq Ununium 646.103

471 Uub Ununium 647.103

472 Uuq Ununium 648.103

473 Uub Ununium 649.103

474 Uuq Ununium 650.103

475 Uub Ununium 651.103

476 Uuq Ununium 652.103

477 Uub Ununium 653.103

478 Uuq Ununium 654.103

479 Uub Ununium 655.103

480 Uuq Ununium 656.103

481 Uub Ununium 657.103

482 Uuq Ununium 658.103

483 Uub Ununium 659.103

484 Uuq Ununium 660.103

485 Uub Ununium 661.103

486 Uuq Ununium 662.103

487 Uub Ununium 663.103

488 Uuq Ununium 664.103

489 Uub Ununium 665.103

490 Uuq Ununium 666.103

491 Uub Ununium 667.103

492 Uuq Ununium 668.103

493 Uub Ununium 669.103

494 Uuq Ununium 670.103

495 Uub Ununium 671.103

496 Uuq Ununium 672.103

497 Uub Ununium 673.103

498 Uuq Ununium 674.103

499 Uub Ununium 675.103

500 Uuq Ununium 676.103

501 Uub Ununium 677.103

502 Uuq Ununium 678.103

503 Uub Ununium 679.103

504 Uuq Ununium 680.103

505 Uub Ununium 681.103

506 Uuq Ununium 682.103

507 Uub Ununium 683.103

508 Uuq Ununium 684.103

509 Uub Ununium 685.103

510 Uuq Ununium 686.103

511 Uub Ununium 687.103

512 Uuq Ununium 688.103

513 Uub Ununium 689.103

514 Uuq Ununium 690.103

515 Uub Ununium 691.103

516 Uuq Ununium 692.103

517 Uub Ununium 693.103

518 Uuq Ununium 694.103

519 Uub Ununium 695.103

520 Uuq Ununium 696.103

521 Uub Ununium 697.103

522 Uuq Ununium 698.103

523 Uub Ununium 699.103

524 Uuq Ununium 700.103

525 Uub Ununium 701.103

526 Uuq Ununium 702.103

527 Uub Ununium 703.103

528 Uuq Ununium 704.103

529 Uub Ununium 705.103

530 Uuq Ununium 706.103

531 Uub Ununium 707.103

532 Uuq Ununium 708.103

533 Uub Ununium 709.103

534 Uuq Ununium 710.103

535 Uub Ununium 711.103

536 Uu

27. เลขอะตอมของธาตุ คือข้อใด

- ก. จำนวนอิเล็กตรอนในอะตอมของธาตุ ข. จำนวนโปรตอนในอะตอมของธาตุ
- ค. จำนวนนิวตรอนในอะตอมของธาตุ ง. จำนวนโปรตอนกับนิวตรอนในอะตอมของธาตุ

28. ข้อใดถูกต้อง

- ก. อิเล็กตรอนที่อยู่ใกล้นิวเคลียสจะเสถียรน้อยกว่าอิเล็กตรอนที่อยู่ไกลนิวเคลียส
- ข. ระดับพลังงานต่ำสุดจะอยู่ใกล้นิวเคลียส
- ค. อิเล็กตรอนที่อยู่ใกล้นิวเคลียสจะมีพลังงานสูง
- ง. ระดับพลังงานวงในสุดจะมีอิเล็กตรอน เท่ากับ 8

29. ธาตุ X มีการจัดเรียงอิเล็กตรอนเป็น 2 ,8 ,18 , 8, 6 ข้อใดถูกต้อง

- ก. ธาตุดังกล่าวอยู่ หมู่6 คาบ 6 ข. ธาตุดังกล่าวอยู่ หมู่6 คาบ5
- ค. ธาตุดังกล่าวอยู่ หมู่5 คาบ6 ง. ธาตุดังกล่าวอยู่ หมู่6 คาบ8

30. ธาตุโซเดียม (Na) มีเลขอะตอมเท่ากับ 11 จะมีการจัดเรียงอิเล็กตรอนดังข้อใด

- ก. 2, 9 ข. 2, 8, 1 ค. 2, 6, 5 ง. 1, 8, 2

