



به اطلاع داوطلبان شرکت کننده در آزمون کارشناسی ارشد سال 1397 می‌رساند، این کلید اولیه غیر قابل استناد است و پس از دریافت نظرات داوطلبان و صاحب نظران، کلید نهایی سوالات تهیه و بر اساس آن کارنامه داوطلبان استخراج خواهد شد. در صورت تمایل می‌توانید حداکثر تا تاریخ 1397/02/18 با مراجعه به سیستم پاسخگویی اینترنتی به نشانی request.sanjesh.org و تکمیل فرم اعتراض به کلید سوالات آزمون کارشناسی ارشد سال 1397 اقدام نمایید. لازم به ذکر است نظرات داوطلبان فقط از طریق اینترنت دریافت خواهد شد و به موارد ارسالی از طریق دیگر رسیدگی نخواهد شد.



| نوع دفترچه | نام رشته امتحانی | کد رشته امتحانی |
|------------|------------------|-----------------|
| F | علوم زمین | 1201 |

| شماره سوال | گزینه صحیح | شماره سوال | گزینه صحیح | شماره سوال | گزینه صحیح | شماره سوال | گزینه صحیح | شماره سوال | گزینه صحیح | شماره سوال | گزینه صحیح |
|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| 1 | 2 | 31 | 4 | 61 | 3 | 91 | 3 | 121 | 2 | 151 | 3 |
| 2 | 4 | 32 | 4 | 62 | 2 | 92 | 4 | 122 | 4 | 152 | 4 |
| 3 | 1 | 33 | 2 | 63 | 3 | 93 | 2 | 123 | 2 | 153 | 2 |
| 4 | 3 | 34 | 2 | 64 | 1 | 94 | 3 | 124 | 2 | 154 | 2 |
| 5 | 1 | 35 | 2 | 65 | 1 | 95 | 1 | 125 | 4 | 155 | 1 |
| 6 | 4 | 36 | 3 | 66 | 4 | 96 | 4 | 126 | 1 | 156 | 3 |
| 7 | 3 | 37 | 1 | 67 | 4 | 97 | 2 | 127 | 1 | 157 | 4 |
| 8 | 2 | 38 | 4 | 68 | 3 | 98 | 3 | 128 | 2 | 158 | 1 |
| 9 | 1 | 39 | 1 | 69 | 4 | 99 | 2 | 129 | 1 | 159 | 3 |
| 10 | 4 | 40 | 1 | 70 | 2 | 100 | 4 | 130 | 2 | 160 | 3 |
| 11 | 4 | 41 | 4 | 71 | 1 | 101 | 4 | 131 | 2 | 161 | 1 |
| 12 | 2 | 42 | 3 | 72 | 2 | 102 | 1 | 132 | 1 | 162 | 4 |
| 13 | 1 | 43 | 2 | 73 | 3 | 103 | 4 | 133 | 2 | 163 | 2 |
| 14 | 2 | 44 | 2 | 74 | 3 | 104 | 2 | 134 | 4 | 164 | 4 |
| 15 | 3 | 45 | 1 | 75 | 4 | 105 | 1 | 135 | 3 | 165 | 2 |
| 16 | 3 | 46 | 3 | 76 | 3 | 106 | 1 | 136 | 2 | 166 | 4 |
| 17 | 2 | 47 | 1 | 77 | 4 | 107 | 3 | 137 | 3 | 167 | 1 |
| 18 | 2 | 48 | 3 | 78 | 1 | 108 | 1 | 138 | 2 | 168 | 3 |
| 19 | 3 | 49 | 4 | 79 | 2 | 109 | 2 | 139 | 4 | 169 | 1 |
| 20 | 4 | 50 | 3 | 80 | 3 | 110 | 3 | 140 | 1 | 170 | 2 |
| 21 | 1 | 51 | 2 | 81 | 2 | 111 | 1 | 141 | 3 | 171 | 4 |
| 22 | 3 | 52 | 2 | 82 | 1 | 112 | 1 | 142 | 3 | 172 | 1 |
| 23 | 2 | 53 | 1 | 83 | 3 | 113 | 4 | 143 | 1 | 173 | 2 |
| 24 | 4 | 54 | 3 | 84 | 2 | 114 | 1 | 144 | 4 | 174 | 1 |
| 25 | 1 | 55 | 2 | 85 | 1 | 115 | 4 | 145 | 2 | 175 | 3 |
| 26 | 1 | 56 | 1 | 86 | 4 | 116 | 3 | 146 | 4 | 176 | 4 |
| 27 | 2 | 57 | 4 | 87 | 2 | 117 | 3 | 147 | 1 | 177 | 4 |
| 28 | 4 | 58 | 4 | 88 | 1 | 118 | 3 | 148 | 2 | 178 | 3 |
| 29 | 3 | 59 | 3 | 89 | 4 | 119 | 2 | 149 | 2 | 179 | 2 |
| 30 | 1 | 60 | 3 | 90 | 4 | 120 | 2 | 150 | 3 | 180 | 1 |

| شماره سوال | گزینه صحیح | شماره سوال | گزینه صحیح | شماره سوال | گزینه صحیح | شماره سوال | گزینه صحیح | شماره سوال | گزینه صحیح |
|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| 181 | 3 | 211 | 3 | 241 | 3 | 271 | سفید | 301 | سفید |
| 182 | 2 | 212 | 4 | 242 | 1 | 272 | سفید | 302 | سفید |
| 183 | 2 | 213 | 4 | 243 | 4 | 273 | سفید | 303 | سفید |
| 184 | 1 | 214 | 1 | 244 | 4 | 274 | سفید | 304 | سفید |
| 185 | 4 | 215 | 1 | 245 | 3 | 275 | سفید | 305 | سفید |
| 186 | 2 | 216 | 1 | 246 | 4 | 276 | سفید | 306 | سفید |
| 187 | 1 | 217 | 3 | 247 | 1 | 277 | سفید | 307 | سفید |
| 188 | 3 | 218 | 2 | 248 | 1 | 278 | سفید | 308 | سفید |
| 189 | 2 | 219 | 1 | 249 | 3 | 279 | سفید | 309 | سفید |
| 190 | 3 | 220 | 2 | 250 | 2 | 280 | سفید | 310 | سفید |
| 191 | 2 | 221 | 3 | 251 | 4 | 281 | سفید | 311 | سفید |

| | | | | | | | | | |
|-----|---|-----|---|-----|---|-----|------|-----|------|
| 192 | 1 | 222 | 3 | 252 | 3 | 282 | سفید | 312 | سفید |
| 193 | 3 | 223 | 3 | 253 | 2 | 283 | سفید | 313 | سفید |
| 194 | 4 | 224 | 2 | 254 | 4 | 284 | سفید | 314 | سفید |
| 195 | 1 | 225 | 1 | 255 | 3 | 285 | سفید | 315 | سفید |
| 196 | 2 | 226 | 4 | 256 | 1 | 286 | سفید | 316 | سفید |
| 197 | 4 | 227 | 2 | 257 | 2 | 287 | سفید | 317 | سفید |
| 198 | 4 | 228 | 2 | 258 | 4 | 288 | سفید | 318 | سفید |
| 199 | 2 | 229 | 4 | 259 | 2 | 289 | سفید | 319 | سفید |
| 200 | 1 | 230 | 4 | 260 | 2 | 290 | سفید | 320 | سفید |
| 201 | 4 | 231 | 4 | 261 | 4 | 291 | سفید | | |
| 202 | 1 | 232 | 1 | 262 | 1 | 292 | سفید | | |
| 203 | 3 | 233 | 2 | 263 | 1 | 293 | سفید | | |
| 204 | 4 | 234 | 4 | 264 | 1 | 294 | سفید | | |
| 205 | 3 | 235 | 2 | 265 | 3 | 295 | سفید | | |
| 206 | 1 | 236 | 2 | 266 | 3 | 296 | سفید | | |
| 207 | 3 | 237 | 3 | 267 | 3 | 297 | سفید | | |
| 208 | 2 | 238 | 4 | 268 | 1 | 298 | سفید | | |
| 209 | 2 | 239 | 3 | 269 | 2 | 299 | سفید | | |
| 210 | 3 | 240 | 2 | 270 | 4 | 300 | سفید | | |

خروج