



!! به اطلاع می‌رساند، کلید اولیه سوالات که در این سایت قرار گرفته است، 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 1401/12/25 با مراجعه به سامانه پاسخگویی اینترنتی (request.sanjesh.org) نسبت به تکمیل فرم "اعتراض به کلید سوالات"/"آزمون کارشناسی ارشد سال 1402" اقدام نمایید. لازم به ذکر است نظرات داوطلبان فقط تا تاریخ مذکور و از طریق فرم ذکر شده دریافت خواهد شد و به موارد ارسالی از طریق دیگر (نامه مکتوب یا فرم عمومی در سامانه پاسخگویی و ...) یا پس از تاریخ اعلام شده رسیدگی نخواهد شد.



| عنوان دفترچه | نوع دفترچه | گروه امتحانی   |
|--------------|------------|----------------|
| علوم زمین    | F          | گروه علوم پایه |

| 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          | 3          | 31         | 2          | 61         | 2          | 91         | 3          | 121        | 4          | 151        | 1          |
| 2          | 4          | 32         | 4          | 62         | 4          | 92         | 3          | 122        | 2          | 152        | 1          |
| 3          | 1          | 33         | 2          | 63         | 2          | 93         | 1          | 123        | 1          | 153        | 4          |
| 4          | 2          | 34         | 3          | 64         | 3          | 94         | 2          | 124        | 3          | 154        | 2          |
| 5          | 1          | 35         | 3          | 65         | 1          | 95         | 1          | 125        | 4          | 155        | 3          |
| 6          | 2          | 36         | 2          | 66         | 1          | 96         | 3          | 126        | 3          | 156        | 2          |
| 7          | 4          | 37         | 1          | 67         | 1          | 97         | 1          | 127        | 2          | 157        | 4          |
| 8          | 3          | 38         | 4          | 68         | 2          | 98         | 3          | 128        | 1          | 158        | 2          |
| 9          | 2          | 39         | 1          | 69         | 3          | 99         | 4          | 129        | 1          | 159        | 1          |
| 10         | 4          | 40         | 4          | 70         | 2          | 100        | 2          | 130        | 4          | 160        | 4          |
| 11         | 3          | 41         | 2          | 71         | 4          | 101        | 4          | 131        | 3          | 161        | 3          |
| 12         | 2          | 42         | 1          | 72         | 3          | 102        | 3          | 132        | 2          | 162        | 2          |
| 13         | 4          | 43         | 3          | 73         | 4          | 103        | 4          | 133        | 4          | 163        | 3          |
| 14         | 4          | 44         | 2          | 74         | 3          | 104        | 2          | 134        | 2          | 164        | 4          |
| 15         | 1          | 45         | 3          | 75         | 1          | 105        | 2          | 135        | 3          | 165        | 3          |
| 16         | 3          | 46         | 4          | 76         | 2          | 106        | 1          | 136        | 4          | 166        | 1          |
| 17         | 2          | 47         | 2          | 77         | 4          | 107        | 2          | 137        | 3          | 167        | 1          |
| 18         | 3          | 48         | 2          | 78         | 1          | 108        | 1          | 138        | 1          | 168        | 2          |
| 19         | 1          | 49         | 3          | 79         | 3          | 109        | 3          | 139        | 2          | 169        | 2          |
| 20         | 3          | 50         | 3          | 80         | 4          | 110        | 2          | 140        | 3          | 170        | 1          |
| 21         | 4          | 51         | 1          | 81         | 3          | 111        | 1          | 141        | 3          | 171        | 3          |
| 22         | 1          | 52         | 4          | 82         | 2          | 112        | 4          | 142        | 1          | 172        | 3          |
| 23         | 2          | 53         | 1          | 83         | 4          | 113        | 3          | 143        | 2          | 173        | 4          |
| 24         | 1          | 54         | 4          | 84         | 2          | 114        | 3          | 144        | 4          | 174        | 1          |
| 25         | 4          | 55         | 1          | 85         | 1          | 115        | 4          | 145        | 1          | 175        | 4          |
| 26         | 1          | 56         | 3          | 86         | 1          | 116        | 2          | 146        | 2          | 176        | 2          |
| 27         | 4          | 57         | 4          | 87         | 2          | 117        | 2          | 147        | 1          | 177        | 1          |
| 28         | 4          | 58         | 2          | 88         | 4          | 118        | 3          | 148        | 1          | 178        | 3          |
| 29         | 3          | 59         | 3          | 89         | 1          | 119        | 1          | 149        | 4          | 179        | 3          |
| 30         | 1          | 60         | 1          | 90         | 4          | 120        | 4          | 150        | 3          | 180        | 2          |
| شماره سوال | گزینه صحیح | شماره سوال | گزینه صحیح | شماره سوال | گزینه صحیح | شماره سوال | گزینه صحیح | شماره سوال | گزینه صحیح | شماره سوال | گزینه صحیح |
| 181        | 4          | 211        | 4          | 241        | 2          | 271        | بسیار      | 301        | بسیار      |            |            |
| 182        | 1          | 212        | 1          | 242        | 3          | 272        | بسیار      | 302        | بسیار      |            |            |
| 183        | 3          | 213        | 2          | 243        | 1          | 273        | بسیار      | 303        | بسیار      |            |            |
| 184        | 4          | 214        | 3          | 244        | 3          | 274        | بسیار      | 304        | بسیار      |            |            |
| 185        | 3          | 215        | 1          | 245        | 1          | 275        | بسیار      | 305        | بسیار      |            |            |
| 186        | 3          | 216        | 3          | 246        | 1          | 276        | بسیار      | 306        | بسیار      |            |            |
| 187        | 1          | 217        | 1          | 247        | 4          | 277        | بسیار      | 307        | بسیار      |            |            |
| 188        | 2          | 218        | 2          | 248        | 2          | 278        | بسیار      | 308        | بسیار      |            |            |

|     |   |     |   |     |       |     |       |     |       |
|-----|---|-----|---|-----|-------|-----|-------|-----|-------|
| 189 | 3 | 219 | 4 | 249 | 1     | 279 | بسیار | 309 | بسیار |
| 190 | 4 | 220 | 1 | 250 | 3     | 280 | بسیار | 310 | بسیار |
| 191 | 3 | 221 | 2 | 251 | 1     | 281 | بسیار | 311 | بسیار |
| 192 | 3 | 222 | 3 | 252 | 3     | 282 | بسیار | 312 | بسیار |
| 193 | 1 | 223 | 4 | 253 | 2     | 283 | بسیار | 313 | بسیار |
| 194 | 2 | 224 | 2 | 254 | 3     | 284 | بسیار | 314 | بسیار |
| 195 | 1 | 225 | 3 | 255 | 4     | 285 | بسیار | 315 | بسیار |
| 196 | 4 | 226 | 3 | 256 | 2     | 286 | بسیار | 316 | بسیار |
| 197 | 4 | 227 | 3 | 257 | 4     | 287 | بسیار | 317 | بسیار |
| 198 | 1 | 228 | 2 | 258 | 2     | 288 | بسیار | 318 | بسیار |
| 199 | 1 | 229 | 1 | 259 | 1     | 289 | بسیار | 319 | بسیار |
| 200 | 2 | 230 | 4 | 260 | 4     | 290 | بسیار | 320 | بسیار |
| 201 | 2 | 231 | 4 | 261 | 3     | 291 | بسیار |     |       |
| 202 | 3 | 232 | 2 | 262 | 4     | 292 | بسیار |     |       |
| 203 | 1 | 233 | 3 | 263 | 2     | 293 | بسیار |     |       |
| 204 | 1 | 234 | 1 | 264 | 3     | 294 | بسیار |     |       |
| 205 | 3 | 235 | 2 | 265 | 1     | 295 | بسیار |     |       |
| 206 | 1 | 236 | 4 | 266 | بسیار | 296 | بسیار |     |       |
| 207 | 2 | 237 | 2 | 267 | بسیار | 297 | بسیار |     |       |
| 208 | 4 | 238 | 4 | 268 | بسیار | 298 | بسیار |     |       |
| 209 | 4 | 239 | 1 | 269 | بسیار | 299 | بسیار |     |       |
| 210 | 3 | 240 | 4 | 270 | بسیار | 300 | بسیار |     |       |

خروج