

پښتونخوا ټوليزه رسالو

ژانوري 2011

07

بِسْمِ اللّٰهِ الرَّحْمٰنِ الرَّحِیْمِ

۱۱ ۱۱ ۱۱  
۱۲ ۱۲ ۱۲  
۱۳ ۱۳ ۱۳  
۱۴ ۱۴ ۱۴  
۱۵ ۱۵ ۱۵  
۱۶ ۱۶ ۱۶  
۱۷ ۱۷ ۱۷  
۱۸ ۱۸ ۱۸  
۱۹ ۱۹ ۱۹  
۲۰ ۲۰ ۲۰  
۲۱ ۲۱ ۲۱  
۲۲ ۲۲ ۲۲  
۲۳ ۲۳ ۲۳  
۲۴ ۲۴ ۲۴  
۲۵ ۲۵ ۲۵  
۲۶ ۲۶ ۲۶  
۲۷ ۲۷ ۲۷  
۲۸ ۲۸ ۲۸  
۲۹ ۲۹ ۲۹  
۳۰ ۳۰ ۳۰  
۳۱ ۳۱ ۳۱  
۳۲ ۳۲ ۳۲  
۳۳ ۳۳ ۳۳  
۳۴ ۳۴ ۳۴  
۳۵ ۳۵ ۳۵  
۳۶ ۳۶ ۳۶  
۳۷ ۳۷ ۳۷  
۳۸ ۳۸ ۳۸  
۳۹ ۳۹ ۳۹  
۴۰ ۴۰ ۴۰  
۴۱ ۴۱ ۴۱  
۴۲ ۴۲ ۴۲  
۴۳ ۴۳ ۴۳  
۴۴ ۴۴ ۴۴  
۴۵ ۴۵ ۴۵  
۴۶ ۴۶ ۴۶  
۴۷ ۴۷ ۴۷  
۴۸ ۴۸ ۴۸  
۴۹ ۴۹ ۴۹  
۵۰ ۵۰ ۵۰

۱۱ ۱۱ ۱۱

11 11 11

✓ ۱۱ ۱۱ ۱۱

12 12 12

✓ ۱۲ ۱۲ ۱۲

✓ ۱۳

✓ ۱۴ ۱۴ ۱۴

14 14 14

✓ ۱۵

✓ ۱۶ ۱۶ ۱۶

15 15 15

✓ ۱۷

✓ ۱۸ ۱۸ ۱۸

17 17 17

✓ ۱۹

✓ ۲۰ ۲۰ ۲۰

18 18 18

✓ ۲۱

\* ۲۲ ۲۲ ۲۲

۲۳ ۲۳ ۲۳

۲۴ ۲۴ ۲۴

01 01 01

✓ ۲۵

✓ ۲۶

✓ ۲۷

02 02 02

✓ ۲۸

✓ ۲۹

03 03 03

✓ ۳۰

✓ ۳۱

05 05 05

✓ ۳۲

✓ ۳۳

06 06 06

✓ ۳۴

✓ ۳۵

07 07 07

✓ ۳۶

✓ ۳۷

09 09 09

✓ ۳۸

✓ ۳۹

✓ ۴۰



# 22

03 قوسه

سومې: د الله سورتونه

د کيسه:

- ❖ الله سورتونه د سورتونو د نومونو د لاسونو لاسونه
- ❖ الله سورتونه د سورتونو د نومونو د لاسونو لاسونه
- ❖ الله سورتونه د سورتونو د نومونو د لاسونو لاسونه
- ❖ الله سورتونه د سورتونو د نومونو د لاسونو لاسونه
- ❖ الله سورتونه د سورتونو د نومونو د لاسونو لاسونه

د کيسه:

- ❖ قوسه 27
- ❖ قوسه

د کيسه:

- ❖ قوسه د سورتونو د نومونو د لاسونو لاسونه
- ❖ قوسه د سورتونو د نومونو د لاسونو لاسونه
- ❖ قوسه د سورتونو د نومونو د لاسونو لاسونه
- ❖ قوسه د سورتونو د نومونو د لاسونو لاسونه
- ❖ قوسه د سورتونو د نومونو د لاسونو لاسونه
- ❖ قوسه د سورتونو د نومونو د لاسونو لاسونه
- ❖ قوسه د سورتونو د نومونو د لاسونو لاسونه
- ❖ قوسه د سورتونو د نومونو د لاسونو لاسونه

02 قوسه

سومې: د کيسه

د کيسه:

- ❖ د کيسه د سورتونو د نومونو د لاسونو لاسونه
- ❖ د کيسه د سورتونو د نومونو د لاسونو لاسونه
- ❖ د کيسه د سورتونو د نومونو د لاسونو لاسونه

د کيسه: قوسه 25

د کيسه:

- ❖ قوسه د سورتونو د نومونو د لاسونو لاسونه
- ❖ قوسه د سورتونو د نومونو د لاسونو لاسونه
- ❖ قوسه د سورتونو د نومونو د لاسونو لاسونه
- ❖ قوسه د سورتونو د نومونو د لاسونو لاسونه

قوسه: قوسه د سورتونو د نومونو د لاسونو لاسونه

\* قوسه: قوسه د سورتونو د نومونو د لاسونو لاسونه





# 06

## 02

2011 2011 2011

## 03

## 02

2011 2011 2011

2011 2011 2011

2011 2011 2011

2011 2011 2011

2011 2011 2011

2011 2011 2011

2011 2011 2011

2011 2011 2011

2011 2011 2011

2011 2011 2011

2011 2011 2011

2011 2011 2011

2011 2011 2011

2011 2011 2011

2011 2011 2011

2011 2011 2011

2011 2011 2011

2011 2011 2011

2011 2011 2011

2011 2011 2011

2011 2011 2011

2011 2011 2011

2011 2011 2011

2011 2011 2011

2011 2011 2011

2011 2011 2011

2011 2011 2011

2011 2011 2011

2011 2011 2011

2011 2011 2011

2011 2011 2011

2011 2011 2011

2011 2011 2011

2011 2011 2011

2011 2011 2011

2011 2011 2011

2011 2011 2011

2011 2011 2011

2011 2011 2011

2011 2011 2011

2011 2011 2011

2011 2011 2011

2011 2011 2011

2011 2011 2011

2011 2011 2011

2011 2011 2011





شماره امتحان: 116  
نام و نام خانوادگی: \_\_\_\_\_  
شماره ثبت نام: \_\_\_\_\_

\* سنج: وزارت آموزش عالی و تحقیقات علمی  
تهران - پلاک 52

# 10 09

تاریخ برگزاری: \_\_\_\_\_

33 تست

زمان: 90 دقیقه  
تعداد صفحات: \_\_\_\_\_

❖ **سؤال اول:** به هر دو عبارت زیر،  $\sin^{-1} x$  و  $\cos^{-1} x$  در بازه  $(-\frac{\pi}{2}, \frac{\pi}{2})$  و  $(0, \pi)$  به ترتیب  $f(x)$  و  $g(x)$  را در نظر بگیرید.  $f(g(x))$  و  $g(f(x))$  را برای  $x \in [-\frac{\pi}{2}, \frac{\pi}{2}]$  و  $x \in [0, \pi]$  محاسبه کنید.

❖ **سؤال دوم:** دو دنباله  $\{a_n\}$  و  $\{b_n\}$  به صورت زیر تعریف شده است:  $a_1 = 1, a_n = 2a_{n-1} + 1$  و  $b_1 = 1, b_n = a_n + b_{n-1}$ .  $a_n$  و  $b_n$  را برای  $n \geq 1$  پیدا کنید.

❖ **سؤال سوم:** یک تابع  $f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$  به طوری تعریف شده است که  $f(x+y) = f(x) + f(y)$  و  $f(x^2) = x f(x)$  برای هر  $x, y \in \mathbb{R}$ .  $f(x)$  را برای  $x \in \mathbb{R}$  پیدا کنید.

❖ **سؤال چهارم:**  $\sin^{-1} x$  و  $\cos^{-1} x$  را در بازه  $(-\frac{\pi}{2}, \frac{\pi}{2})$  و  $(0, \pi)$  به ترتیب  $f(x)$  و  $g(x)$  در نظر بگیرید.  $f(g(x))$  و  $g(f(x))$  را برای  $x \in [-\frac{\pi}{2}, \frac{\pi}{2}]$  و  $x \in [0, \pi]$  محاسبه کنید.

## 04 تست

❖ **سؤال اول:**  $\sin^{-1} x$  و  $\cos^{-1} x$  را در بازه  $(-\frac{\pi}{2}, \frac{\pi}{2})$  و  $(0, \pi)$  به ترتیب  $f(x)$  و  $g(x)$  در نظر بگیرید.  $f(g(x))$  و  $g(f(x))$  را برای  $x \in [-\frac{\pi}{2}, \frac{\pi}{2}]$  و  $x \in [0, \pi]$  محاسبه کنید.

❖ **سؤال دوم:** دو دنباله  $\{a_n\}$  و  $\{b_n\}$  به صورت زیر تعریف شده است:  $a_1 = 1, a_n = 2a_{n-1} + 1$  و  $b_1 = 1, b_n = a_n + b_{n-1}$ .  $a_n$  و  $b_n$  را برای  $n \geq 1$  پیدا کنید.

❖ **سؤال سوم:** یک تابع  $f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$  به طوری تعریف شده است که  $f(x+y) = f(x) + f(y)$  و  $f(x^2) = x f(x)$  برای هر  $x, y \in \mathbb{R}$ .  $f(x)$  را برای  $x \in \mathbb{R}$  پیدا کنید.

❖ **سؤال چهارم:**  $\sin^{-1} x$  و  $\cos^{-1} x$  را در بازه  $(-\frac{\pi}{2}, \frac{\pi}{2})$  و  $(0, \pi)$  به ترتیب  $f(x)$  و  $g(x)$  در نظر بگیرید.  $f(g(x))$  و  $g(f(x))$  را برای  $x \in [-\frac{\pi}{2}, \frac{\pi}{2}]$  و  $x \in [0, \pi]$  محاسبه کنید.

❖ **سؤال پنجم:**  $\sin^{-1} x$  و  $\cos^{-1} x$  را در بازه  $(-\frac{\pi}{2}, \frac{\pi}{2})$  و  $(0, \pi)$  به ترتیب  $f(x)$  و  $g(x)$  در نظر بگیرید.  $f(g(x))$  و  $g(f(x))$  را برای  $x \in [-\frac{\pi}{2}, \frac{\pi}{2}]$  و  $x \in [0, \pi]$  محاسبه کنید.

\* سنج: وزارت آموزش عالی و تحقیقات علمی  
تهران - پلاک 52

33 تست

زمان: 90 دقیقه  
تعداد صفحات: \_\_\_\_\_

❖ **سؤال اول:**  $\sin^{-1} x$  و  $\cos^{-1} x$  را در بازه  $(-\frac{\pi}{2}, \frac{\pi}{2})$  و  $(0, \pi)$  به ترتیب  $f(x)$  و  $g(x)$  در نظر بگیرید.  $f(g(x))$  و  $g(f(x))$  را برای  $x \in [-\frac{\pi}{2}, \frac{\pi}{2}]$  و  $x \in [0, \pi]$  محاسبه کنید.

❖ **سؤال دوم:** دو دنباله  $\{a_n\}$  و  $\{b_n\}$  به صورت زیر تعریف شده است:  $a_1 = 1, a_n = 2a_{n-1} + 1$  و  $b_1 = 1, b_n = a_n + b_{n-1}$ .  $a_n$  و  $b_n$  را برای  $n \geq 1$  پیدا کنید.

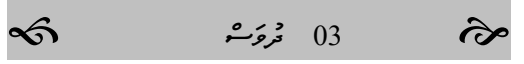
❖ **سؤال سوم:** یک تابع  $f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$  به طوری تعریف شده است که  $f(x+y) = f(x) + f(y)$  و  $f(x^2) = x f(x)$  برای هر  $x, y \in \mathbb{R}$ .  $f(x)$  را برای  $x \in \mathbb{R}$  پیدا کنید.

\* سنج: وزارت آموزش عالی و تحقیقات علمی  
تهران - پلاک 52

11: 11

12 13

11: 11



12: 12

13: 13

- 14: 14
- 15: 15
- 16: 16
- 17: 17
- 18: 18
- 19: 19
- 20: 20
- 21: 21
- 22: 22
- 23: 23
- 24: 24
- 25: 25
- 26: 26
- 27: 27
- 28: 28
- 29: 29
- 30: 30
- 31: 31
- 32: 32
- 33: 33
- 34: 34
- 35: 35
- 36: 36
- 37: 37
- 38: 38
- 39: 39
- 40: 40
- 41: 41
- 42: 42
- 43: 43
- 44: 44
- 45: 45
- 46: 46
- 47: 47
- 48: 48
- 49: 49
- 50: 50
- 51: 51
- 52: 52
- 53: 53
- 54: 54
- 55: 55
- 56: 56
- 57: 57
- 58: 58
- 59: 59
- 60: 60
- 61: 61
- 62: 62
- 63: 63
- 64: 64
- 65: 65
- 66: 66
- 67: 67
- 68: 68
- 69: 69
- 70: 70
- 71: 71
- 72: 72
- 73: 73
- 74: 74
- 75: 75
- 76: 76
- 77: 77
- 78: 78
- 79: 79
- 80: 80
- 81: 81
- 82: 82
- 83: 83
- 84: 84
- 85: 85
- 86: 86
- 87: 87
- 88: 88
- 89: 89
- 90: 90
- 91: 91
- 92: 92
- 93: 93
- 94: 94
- 95: 95
- 96: 96
- 97: 97
- 98: 98
- 99: 99
- 100: 100

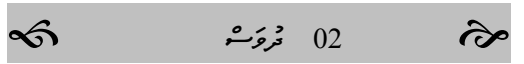
112: 112

113: 113

- 114: 114
- 115: 115
- 116: 116
- 117: 117
- 118: 118
- 119: 119
- 120: 120
- 121: 121
- 122: 122
- 123: 123
- 124: 124
- 125: 125
- 126: 126
- 127: 127
- 128: 128
- 129: 129
- 130: 130
- 131: 131
- 132: 132
- 133: 133
- 134: 134
- 135: 135
- 136: 136
- 137: 137
- 138: 138
- 139: 139
- 140: 140
- 141: 141
- 142: 142
- 143: 143
- 144: 144
- 145: 145
- 146: 146
- 147: 147
- 148: 148
- 149: 149
- 150: 150
- 151: 151
- 152: 152
- 153: 153
- 154: 154
- 155: 155
- 156: 156
- 157: 157
- 158: 158
- 159: 159
- 160: 160
- 161: 161
- 162: 162
- 163: 163
- 164: 164
- 165: 165
- 166: 166
- 167: 167
- 168: 168
- 169: 169
- 170: 170
- 171: 171
- 172: 172
- 173: 173
- 174: 174
- 175: 175
- 176: 176
- 177: 177
- 178: 178
- 179: 179
- 180: 180
- 181: 181
- 182: 182
- 183: 183
- 184: 184
- 185: 185
- 186: 186
- 187: 187
- 188: 188
- 189: 189
- 190: 190
- 191: 191
- 192: 192
- 193: 193
- 194: 194
- 195: 195
- 196: 196
- 197: 197
- 198: 198
- 199: 199
- 200: 200

191: 191

192: 192



193: 193

194: 194

195: 195

196: 196

197: 197

198: 198

199: 199

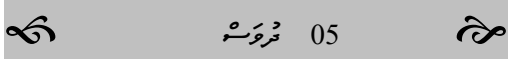
200: 200

201: 201

202: 202

203: 203

204: 204



205: 205

206: 206

207: 207

208: 208

209: 209

210: 210

211: 211

212: 212

213: 213

214: 214



# سوره 15

سوره 15 : قرآن مجید کی سورتوں میں سے ایک ہے۔  
پانچ سو آیتوں پر مشتمل ہے :

سورتوں کی تعداد : 04

سورتوں کی تعداد : 04

سورتوں کی تعداد : 04

سورتوں کی تعداد : 04

- ❖ سورتوں کی تعداد : 04
- ❖ سورتوں کی تعداد : 04
- ❖ سورتوں کی تعداد : 04
- ❖ سورتوں کی تعداد : 04

سورتوں کی تعداد : 04

- ❖ سورتوں کی تعداد : 04
- ❖ سورتوں کی تعداد : 04
- ❖ سورتوں کی تعداد : 04
- ❖ سورتوں کی تعداد : 04
- ❖ سورتوں کی تعداد : 04
- ❖ سورتوں کی تعداد : 04
- ❖ سورتوں کی تعداد : 04

سورتوں کی تعداد : 02

سورتوں کی تعداد : 02

سورتوں کی تعداد : 02

- ❖ سورتوں کی تعداد : 02
- ❖ سورتوں کی تعداد : 02

سورتوں کی تعداد : 02

سورتوں کی تعداد : 02

- ❖ سورتوں کی تعداد : 02
- ❖ سورتوں کی تعداد : 02

- ❖ سورتوں کی تعداد : 02
- ❖ سورتوں کی تعداد : 02

سورتوں کی تعداد : 02

سورتوں کی تعداد : 02

سورتوں کی تعداد : 02

- ❖ سورتوں کی تعداد : 02
- ❖ سورتوں کی تعداد : 02
- ❖ سورتوں کی تعداد : 02
- ❖ سورتوں کی تعداد : 02

سورتوں کی تعداد : 02

سورتوں کی تعداد : 02

سورتوں کی تعداد : 04

سورتوں کی تعداد : 04

سورتوں کی تعداد : 04

- ❖ سورتوں کی تعداد : 04
- ❖ سورتوں کی تعداد : 04

