

38.03.02"

24 2017 .

: 2017/2018 - 2020/2021

: 4

:

:

| I , | | | | | | | () |
|-----|--------------|-----|----|----|----|----|--|
| | | | 1 | 2 | 3 | 4 | |
| | | 240 | 60 | 60 | 60 | 60 | |
| | | 17 | 17 | | | | |
| 1 | | 1 | 1 | | | | -2, -6, -1 |
| 2 | | | | | | | -1 |
| 3 | | 4 | 4 | | | | -5, -6, -1, -2, -3, -4 |
| 4 | | 4 | 4 | | | | -4, -6, -9, -2, -3, -1 |
| 5 | | 4 | 4 | | | | -1, -2, -3, -4, -5, -10, -6 |
| 6 | | 4 | 4 | | | | -2, -10, -6, -7, -1 |
| | (Major) | 149 | 33 | 36 | 40 | 40 | |
| | | 35 | 17 | 14 | | 4 | |
| 1 | (1) | | | | | | -11, -2, -17, -4, -5, -6, -8, -9, -1, -12, -13, -3, -7, -23, -15, -29, -20, -16, -18, -1, -21, -22, -30, -31, -8 |
| 2 | | | | | | | -18, -20, -21, -22, -8, -3, -11, -12, -13, -15, -16, -17, -8, -6, -1, -2, -4, -5, -9, -30, -31, -23, -29, -1, -7 |
| 3 | | 10 | 10 | | | | -28, -4, -26, -31, -27, -8, -18, -3, -30, -29 |
| 4 | | 7 | 7 | | | | -22, -7, -11, -10, -3, -1 |
| 5 | | 5 | | 5 | | | -31 |
| 6 | | 5 | | 5 | | | -31, -32 |
| 7 | | 4 | | 4 | | | -5, -9 |
| 8 | | 4 | | | | 4 | -2, -3, -6, -10, -9 |
| | | 69 | 16 | 14 | 28 | 11 | |
| | () | 69 | 16 | 14 | 28 | 11 | |
| 1 | | 3 | | 3 | | | -18, -19, -20, -21, -29, -34, -9, -4, -5, -10, -2, -12, -14, -1, -3 |
| 2 | | 6 | 6 | | | | -1, -6, -8, -9, -13, -25, -26, -5, -4 |
| 3 | Data Science | 4 | 4 | | | | -6, -19, -20, -31, -32, -1, -5, -33, -8 |
| 4 | | 4 | | 4 | | | -17, -22, -25, -26, -31, -32, -34, -35, -7, -1, -3, -4, -5, -2, -6, -7, -12, -15 |
| 5 | - | 4 | | 4 | | | -9, -11, -1, -3, -4, -5, -6, -7, -1, -2 |

| | | | | | | | |
|----|--------|----|---|---|----|----|--|
| 6 | | 6 | 6 | | | | -20, -27, -28, -31, -9, -3, -4, -5, -6, -7, -1, -2, -4, -11, -12, -1 |
| 7 | | 4 | | | 4 | | -5, -3, -31, -32, -35, -9, -6, -7, -11, -20, -21, -27, -29 |
| 8 | | 4 | | | 4 | | -8, -8, -29, -30, -5, -7, -31, -9 |
| 9 | | 4 | | | 4 | | -35, -31, -32, -1, -5, -34, -3, -19, -2, -22, -6, -20, -21, -11, -10, -3 |
| 10 | | 4 | | | 4 | | -1, -5, -6, -1, -11, -13, -27, -7, -2 |
| 11 | | 4 | | | 4 | | -35, -31, -7, -34, -32, -5, -6, -15, -3, -19 |
| 12 | | 4 | | | 4 | | -23, -3, -4, -11, -25, -7 |
| 13 | | 4 | | | 4 | | -5, -1, -9, -2, -10, -3, -17, -7, -13, -8, -26, -25 |
| 14 | | 3 | | | | 3 | -8, -31, -32, -3, -11, -7, -2, -4, -6, -7, -8 |
| 15 | | 4 | | | | 4 | -13, -15, -16, -17, -18, -20, -21, -22, -24, -29, -2, -5, -3, -8, -9, -12, -30, -31, -8, -23 |
| 16 | - | 4 | | | | 4 | -31, -22, -25, -32, -35, -6, -12, -18, -20, -21, -5, -10, -2, -11, -3 |
| 17 | | 3 | | 3 | | | -3, -5, -20, -27, -28, -29, -31, -32, -7, -10, -2, -4, -5, -19, -6, -9, -11, -13, -14, -15, -17 |
| | () | 45 | | 8 | 12 | 25 | |
| | (2 3) | 8 | | 8 | 0 | | |
| 1 | | 4 | | 4 | | | -3, -5, -11, -12, -16, -20, -25, -31, -32, -35, -9 |
| 2 | | 4 | | 4 | | | -4, -35, -9, -5, -8, -11, -12, -17, -20, -25, -31 |
| 3 | | 4 | | 4 | | | -4, -5, -8, -11, -20, -31, -32, -35, -8 |
| | (1 2) | 4 | | | 4 | | |
| 1 | - | 4 | | | 4 | | -20, -6, -7, -3, -4, -10, -2, -3, -4, -5, -6, -7, -9, -10, -11, -12, -13, -18, -19, -29, -30, -8, -21, -23, -24, -25, -27, -28, -5 |
| 2 | | 4 | | | 4 | | -7, -29, -10, -25, -30, -15, -20, -14, -9, -4 |
| | (2 3) | 8 | | | 8 | | |
| 1 | R | 4 | | | 4 | | -32, -35, -6, -1, -31, -5, -12, -21, -22 |
| 2 | (SPSS) | 4 | | | 4 | | -1, -5, -6, -7, -21, -26, -33, -34, -35, -8 |
| 3 | Python | 4 | | | 4 | | -32, -35, -6, -22, -31, -21, -1, -12, -5 |

| | | | | | | | |
|---|---------|----|----|----|----|----|---|
| | (3 5) | 12 | | | | 12 | |
| 1 | | 4 | | | | 4 | |
| 2 | | 4 | | | | 4 | |
| 3 | | 4 | | | | 4 | |
| 4 | | 4 | | | | 4 | |
| 5 | | 4 | | | | 4 | |
| | (1 3) | 4 | | | | 4 | |
| 1 | | 4 | | | | 4 | |
| 2 | | 4 | | | | 4 | |
| 3 | | 4 | | | | 4 | |
| | (3 4) | 9 | | | | 9 | |
| 1 | | 3 | | | | 3 | |
| 2 | B2B | 3 | | | | 3 | |
| 3 | | 3 | | | | 3 | |
| 4 | | 3 | | | | 3 | |
| | (Minor) | 20 | | 10 | 10 | | |
| 1 | | 20 | | 10 | 10 | | -1, -3, -2 |
| | , / - | 48 | 10 | 14 | 10 | 14 | |
| 1 | - | 6 | | | 3 | 3 | -18, -11, -19, -20, -6, -21, -23, -31, -35, -8 |
| 2 | | 6 | 3 | 3 | | | -3, -4, -1, -2, -5, -6, -7, -10, -9 |
| 3 | | 3 | 3 | 0 | 0 | | -1, -2, -3, -4, -5, -6, -7, -10, -9 |
| 4 | | 10 | | 5 | 5 | | -1, -2, -3, -4, -5, -10, -7, -6 |
| 5 | | 4 | | 4 | | | -8, -8 |
| 6 | | 5 | | | | 5 | -8, -8 |
| 7 | | 8 | 4 | 2 | 2 | | -1, -2, -3, -4, -5, -6, -7, -10, -9 |
| 8 | | 6 | | | | 6 | |
| 9 | | | | | | | |
| | | 6 | | | | 6 | |
| 1 | | 6 | | | | 6 | -21, -22, -23, -24, -14, -15, -16, -17, -18, -19, -20, -25, -34, -35, -33, -3, -4, -5, -6, -7, -8, -9, -10, -11, -12, -13, -32, -5, -6, -1, -2, -9, -26, -27, -28, -29, -30, -31 |
| | | 0 | 0 | 0 | | | |
| 1 | | 14 | 8 | 6 | | | -1, -3, -10, -6 |
| 2 | | 16 | 16 | | | | |
| 3 | | 2 | | | | 2 | -1, -3, -10, -6 |

..

24.03.2017 .

..

24.03.2017 .

..

24.03.2017 .