

- 1) A
- 2) B
- 3) D
- 4) C
- 5) D
- 6) C
- 7) B
- 8) A
- 9) A
- 10) D
- 11) C
- 12) D
- 13) B
- 14) A
- 15) A
- 16) B
- 17) B
- 18) C
- 19) E (all of them turn out to be rational)
- 20) E (all answer choices are composite, as shown by divisibility tests)