

$$1 - 53 \setminus 365$$

$$2 - 0 \setminus 5$$

$$3 - 0.45$$

$$4 - 2 \setminus 15$$

$$5 - 8$$

$$6 - 11 \setminus 35$$

$$7 - 1$$

$$8 - 7 \setminus 5$$

$$9 - 3 \setminus 0$$

10 - none of these

$$11 - 1 \setminus 2$$

$$12 - 1 \setminus 4$$

$$13 - 1 \setminus 9$$

$$14 - 29 \setminus 100$$

$$15 - 15$$

$$16 - 147 \setminus 150$$

$$17 - 9 \setminus 100$$

$$18 - 53 \setminus 366$$

$$19 - 1 \setminus 13$$

$$20 - 5 \setminus 12$$

$$21 - 1 \setminus 2$$

$$22 - 31 \setminus 365$$

$$23 - 3 \setminus 5$$

$$24 - 6$$

$$25 - 2 \setminus 25$$

$$26 - (d)$$

$$27 - 25.49$$

$$28 - 13, 18$$

$$29 - 1/4$$

$$30 - 9$$

$$31 - 7$$

$$32 - P(x) = -0.5$$

$$33 - 6$$

$$34 - 0$$

$$35 - 3$$

$$36 - 4$$

$$37 - 1$$

$$38 - 0.4, 0.16$$

$$39 - 6, 2.4$$

$$40 - 4$$

$$41 - \text{Mean is } 0 \text{ and Variance is } 1$$

$$42 - E(x^2) - (E(x))^2$$

$$43 - E(x)$$

$$44 - a$$

$$45 - 0$$

$$46 - 2, 2/3$$

$$47 - 1.5$$

$$48 - npq$$

$$49 - P(X=x) = nCx p^x q^{(n-x)}$$

$$50 - (d)$$