**1**. Untuk x = – 4, nilainya 4 – x ^ {3}. . . .  
**a**. – 60  
**b**. 16  
**c**. 64  
**d**. 68

**2**. Integer yang memenuhi x ^ {2} = 49 adalah. . . .  
Hanya A. – 7  
Misalnya hanya 7  
Hanya C. – 7 dan 7  
Hanya 9

Hasil dari (2 ^ {2} x 3 ^ {2}) ^ {2} adalah. . . .  
A. 48  
B. 96  
C. 729  
D. 1296

**3**. Bentuk sederhana dari (5 ^ {3}) ^ {2} x (5 ^ {4}) ^ {5} adalah. . . .  
A.5 ^ {14}  
B.5 ^ {15}  
C.5 ^ {20}  
D.5 ^ {26}

**4.** Hasil dari (4 ^ {3}: 4 ^ {2}) ^ {4} adalah. . . .  
A. 16  
B. 64  
C. 256  
D. 625

**5.** Bentuk sederhana dari (6p ^ {5} q ^ {3}): (p ^ {3} q ^ {2}) adalah. . . .  
A.6p ^ {17} q ^ {10}  
B.1.296p ^ {17} q ^ {10}  
C.1.296p ^ {17} q ^ {14}  
D.1.296p ^ {23} q ^ {14}

**6.** Bentuk sederhana x ^ {3} y ^ {2} z ^ {2}: x ^ {2} y ^ {2} z ^ {2} adalah  
A. x  
B. Misalnya y  
C. z  
D.x ^ {2}

**7.** Nilai n kalimat yang memuaskan 2 ^ {n} = 4 ^ {3} adalah  
A. 2  
B. 3  
C. 5  
D. 6

**8.** Nilai 1900 ^ {2} adalah. . . .  
A. 3.61×1000  
B. 3,61 x 10.000  
C. 3.61 x 10 ^ {5}  
D. 3.61 x 10 ^ {6}

**9.** Sule mengambil bagian dalam kelas matematika di Salman Bandung setiap tiga hari, sementara Ica mengambil bagian dalam kursus matematika setiap empat hari di tempat yang sama dengan Sule. jika Anda bertemu di uang sekolah pada hari Rabu, pada hari yang Anda bertemu lagi. . . .  
A. Senin  
B. Misalnya selasa  
C. Rabu  
D. Kamis

**10** FPB 125 dan 625 adalah. . . .  
A. 5  
25  
C. 125  
D. 625

**11.** Ada 30 siswa di kelas, 10 di antaranya adalah perempuan. Suatu kelompok kerja akan dibentuk, yang terdiri dari siswa pria dan wanita. Kemungkinan besar adalah kelompok yang berpendidikan. . . .  
A. 2  
B. 5  
C. 10  
D. 20

**12**. KPK dari x ^ {4} y ^ {2} dan xy adalah. . . .  
A. xy  
B.x ^ {2} y  
C.xy ^ {2}  
D.x ^ {4} y ^ {2}

**13**. Kelipatan paling umum dari 3, 5 dan 7 adalah. . . .  
A. 15  
B. 21  
C. 35  
D. 105

**14**. FP dari 45s ^ {2} b dan 75ab ^ {2} adalah. . . .  
A. 3 off  
B. 9 dari  
C.9a ^ {2} b ^ {3}  
D.360a ^ {2} b ^ {3}

**15**. KPK dan FPB berukuran 12x ^ {2} yz dan 8xy ^ {3}. . . .  
A.4xy dan 24 ^ {2} y ^ {2} z  
B.24 xyz dan 24 ^ {2} y ^ {3} z  
C.24 ^ {2} y ^ {3} dan 4xy  
D.24 ^ {2} y ^ {3} z dan 4xy

**16** . Patroli dilakukan oleh tiga pasukan keamanan, patroli setiap 2 hari, patroli B setiap 3 hari, dan patroli C setiap 4 hari. Pada hari Senin, mereka melakukan patroli bersama. Hari berikutnya mereka harus bisa melakukan patroli bersama – tetapi C sakit. Pada hari apa mereka pergi bersama lagi untuk berpatroli?  
A. Senin  
B. Selasa  
C.Rabu  
D. Kamis

**17**. Urutan suhu yang benar turun dari tertinggi ke terendah. . . . .  
A. -7 ^ {^ {0}} C, -1 ^ {^ {0}} C, 0 ^ {^ {0}} C  
B. -1 ^ {^ {0}} C, -2 ^ {^ {0}} C, 1 ^ {^ {0}} C  
C. 2 ^ {^ {0}} C, 0 ^ {^ {0}} C, -5 ^ {^ {0}} C  
D. -4 ^ {^ {0}} C, 1 ^ {^ {0}} C, -2 ^ {^ {0}} C

**18**. Suhu suatu benda adalah – 27 ^ {0} C dan kemudian meningkat menjadi 32 ^ {0} C. Kenaikan suhu yang terjadi adalah. . . .  
A.5 ^ {^ {0}} C  
B.8 ^ {^ {0}} C  
C.32 ^ {^ {0}} C  
D.59 ^ {^ {0}} C

**19**. Harap perhatikan pernyataan berikut!  
(1). – 25> – 23  
(2). – 8> – 11  
(3). – 10 <- 19  
(4). 0> – 20  
Pernyataan di atas benar. . . .  
A. 1, 2 dan 3  
B. 1 dan 3  
C. 2 dan 4  
D. baiklah