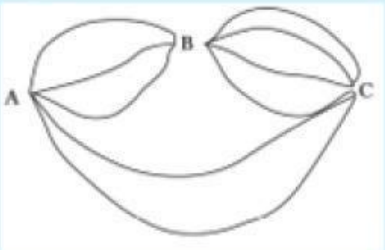
ASESSMEN SUMATIF AKHIR TAHUN KELAS XIII

A. Selesaikan soal berikut dengan menuliskan jawaban yang tepat !

1. Suhu di kota Bogor pada pukul 18.00 WIB mencapai 7 derajat celcius. Jika setiap 2 jam suhu turun 3 derajat celcius, maka suhu udara pada pukul 02.00 WIB adalah ..... derajat celcius
2. Fauzi akan berbelanja buah-buahan untuk kedai jus miliknya. Ia akan membeli buah mangga, semangka dan melon masing-masing 2 sak. Setiap sak berisi buah dengan bobot maksimal 25 kg. Harga buah per kg adalah sebagai berikut : RP.8000,- untuk buah mangga, Rp.5000,- untuk buah semangka dan Rp.7000,- untuk buah melon. Sebagai kompensasi jika terjadi buah busuk maka berat buah setiap sak hanya di hitung 20 kg. Berapa total biaya yang harus di keluarkan Fauzi untuk berbelanja buah?

B. Jodohkan

3. Tentukan banyaknya kemungkinan pengiriman wakil kelas yang terdiri atas 4 orang, jika kandidat terdiri dari 3 siswa putra dan 4 siswa putri — 28
4. Dalam suatu rapat yang dihadiri 8 orang yang baru pertama kali bertemu. 8 orang tersebut berkenalan dan berjabat tangan satu sama lain agar mereka saling kenal. Ada berapa banyak jabat tangan yang dilakukan? — 14
5. Gambar di bawah mengilustrasikan perjalanan dari kota A ke kota C. Tentukan banyaknya rute kota A ke kota C. Ada berapa jalur yang bisa dipilih untuk sampai ke kota C? — 35



LIVEWORKSHEETS

C. Pilihlah Jawaban Yang Paling Benar

6. Dari 6 karyawan yang potensial akan dipilih dua karyawan untuk menempati jabatan direktur dan sekretaris. Banyak susunan karyawan yang mungkin untuk menempati jabatan tersebut adalah....
   a. 12 d. 42
   b. 20 e. 64
   c. 30
7. Ada buah lukisan yang akan di susun dalam suatu ruang pameran. Dari 7 lukisan 3 diantaranya harus selalu berdampingan. Jumlah susunan lukisan yang dapat dipilih adalah ...
   a. 5040 d. 28
   b. 720 e. 24
   c. 120
8. Andi sangat menyukai pelajaran Kimia, ia dan temannya akan bermain susun kata dari kata "KIMIA". Ada berapa susunan huruf yang dapat dibuat?
   a. 360 d. 60
   b. 330 e. 20
   c. 120
9. Enam orang akan duduk pada kursi yang mengelilingi meja bundar. Ada berapa susunan mereka bisa duduk?
   a. 720 d. 40
   b. 120 e. 20
   c. 60
10. Disediakan angka 2, 3, 5, 6, 7, 8 akan disusun tiga angka. Ada berapa bilangan ratusan yang kurang dari 500?
    a. 240 d. 40
    b. 120 e. 20
    c. 60

NAMA : .....

KELAS : .....

NO. ABSEN : .....

LIVEWORKSHEETS