POST TEST
TPS UM UGM

Mitra Pelajar
BIMBINGAN BELAJAR SMA IPA/ IPS

1. …… berhubungan dengan FOSIL, sebagaimana TEMPE berhubungan dengan ……

   A. Dinosaurus – Makanan
   B. Binatang – Tahu
   C. Busuk - Ragi
   D. Purba - Nasi
   E. Minyak bumi – Kedelai

2. SKEPTIS >< ...

   A. Ragu-ragu
   B. Yakin
   C. Iman
   D. Optimis
   E. Percaya diri

3. 2 2 4 3 4 …… 5 7 49 7 ……

   A. 8 8
   B. 8 9
   C. 16 8
   D. 16 10
   E. 12 10

4. Jika x-y = 1, dan $X^y = 64$.
   Mana pernyataan yang benar berikut ini adalah …

   A. $x = y - 1$
   B. $x = y^{64}$
   C. $x > y$
   D. $x = 64^y$
   E. $y = 1/64x$

Caca, Dedew, dan Laras berada disebuah toko parfum. Mereka sepakat untuk membeli parfum dengan aroma yang sudah ditentukan yaitu Forbiden euphoria, Verawang leia, Pink rose dan Beauty sunset dengan peraturan:

- Caca tidak membeli parfum aroma Forbiden euphoria.
- Jika ada yang membeli parfum aroma Verawang leia, maka tidak ada yang memilih aroma Pink rose.
- Jika Dedew membeli parfum aroma Beauty sunset, maka Laras memilih aroma Pink rose.

5. Jika Caca membeli parfum aroma Pink rose, dan Dedew membeli parfum aroma Forbiden euphoria, maka pernyataan yang benar adalah …
   A. Dedew dan Laras sama-sama membeli parfum aroma Beauty sunset
   B. Laras bisa membeli parfum aroma Forbiden euphoria atau pun Beauty sunset
   C. Hanya Dedew yang bisa membeli parfum aroma Forbiden euphoria
   D. Caca juga bisa membeli parfum aroma Verawang leia
   E. Caca dan Laras bisa membeli parfum aroma Pink rose.

6. Jika tak ada seorang pun yang membeli parfum aroma Verawang leia dan Beauty sunset, maka pernyataan yang benar adalah .....
   A. Dedew hanya bisa membeli parfum aroma Forbiden euphoria saja
   B. Laras bisa membeli parfum aroma Pink rose dan Forbiden euphoria
   C. Caca bisa membeli parfum aroma Pink rose dan Forbiden euphoria
   D. Dedew hanya bisa membeli parfum aroma Pink rose
   E. Dedew bisa membeli parfum aroma Pink rose dan Forbiden euphoria

LIVEWORKSHEETS

7. Semua pegawai yang mengikuti tes narkoba tidak membawa rokok. Sebagian pegawai yang mengikuti tes memakai dasi.

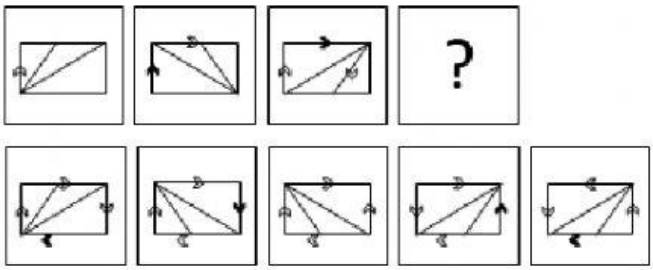
Kesimpulan yang paling tepat adalah...

A. Semua pegawai yang mengikuti tes narkoba memakai dasi.
B. Sementara pegawai yang mengikuti tes narkoba tidak memakai dasi.
C. Semua pegawai yang mengikuti tes narkoba tidak membawa rokok dan tidak memakai dasi.
D. Sebagian pegawai yang mengikuti tes narkoba tidak membawa rokok dan tidak memakai dasi.
E. Semua pegawai yang membawa rokok tidak mengikuti tes narkoba.

8. Pada suatu desa, $^{4}/_{5}$ penduduknya bermata pencaharian sebagai petani, 20% penduduknya yang sebagai petani adalah pindahan dari daerah lain, ¾ penduduk yang bukan petani adalah pindahan. Maka penduduk asli yang bermata pencaharian sebagai petani sebanyak…

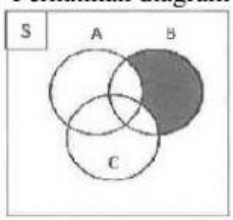
A. 80 %
B. 64 %
C. 36 %
D. 16 %
E. 5 %

9.



A. B. C. D. E.

10. Perhatikan diagram venn berikut .



Tentukan operasi himpunan A, B, dan C yang dinyatakan oleh daerah yang diarsir…

A. $(A \cup B) - C$
B. $(A \cup C) - B$
C. $C - (A \cup B)$
D. $B - (A \cup C)$
E. $B - (A \cap C)$

LIVEWORKSHEETS