Pilihlah jawaban yang paling tepat.

Bacaan untuk menjawab soal no 1 – 2

Bacalah informasi berikut ini :

Hal yang terjadi apabila kita tidak sarapan

Sarapan atau makan pagi menjadi kebiasaan kita sebelum melakukan aktivitas. Tetapi tidak semua orang menyukai sarapan pagi. Perlu diketahui bahwa kebiasaan melewatkan sarapan pagi ternyata bisa berdampak buruk untuk kesehatan tubuh. Hal – hal yang dapat terjadi akibat tidak sarapan pagi bisa memberikan manfaat ataupun pengaruh buruk untuk kondisi tubuh antara lain.

i. Perubahan berat badan

ii. Perut jadi mudah merasa lapar

iii. Hormon stress meningkat

iv. Akan membakar kalori lebih banyak saat berolahraga

v. Menjadi cepat pikun / lupa

vi. Tidak mampu berkonsentrasi

Jadi perlu sarapan atau tidak ?

Pada akhirnya, pilihan untuk sarapan atau tidak sarapan kembali lagi pada preferensi pribadi. Jika Anda merasa lapar di pagi hari, maka jangan melewatkan sarapan.

Dikutip dari : https://hellosehat.com/nutrisi/fakta-gizi/akibat-tidak-sarapan/

1. Manakah pernyataan implikasi yang benar sesuai bacaan di atas adalah …

   a. Jika kita sarapan pagi makan badan kita kuat

   b. Jika kita tidak sarapan pagi maka perut kita mudah merasa lapar

   c. Jika kita tidak mampu berkonsentrasi maka kita sakit

   d. Jika kita sarapan pagi maka kita makan enak

   e. Jika hormon stress meningkat maka kita tidak makan

2. Dari bacaan di atas, manakah ingkaran dari pernyataan implikasi yang sesuai dari pernyataan di atas adalah …

   a. Anda merasa lapar di pagi hari dan jangan melewatkan sarapan

   b. Anda tidak merasa lapar maka jangan melewatkan sarapan

   c. Jika anda merasa lapar di pagi hari maka anda tidak sarapan

   d. Anda merasa lapar dan anda tidak sarapan

   e. Saya lapar dan saya sarapan

rawpixel
LIVEWORKSHEETS

3. Pernyataan yang senilai dari "Jika UMR naik, maka semua harga sembako naik" adalah …

   a. Jika UMR tidak naik, maka semua harga sembako tidak naik
   b. Jika UMR tidak naik, maka ada harga sembako yang tidak naik
   c. Jika ada harga sembako yang tidak naik,,maka UMR tidak naik
   d. Jika ada harga sembako yang naik,,maka UMR tidak naik
   e. Jika semua harga sembako tidak naik,,maka UMR tidak naik

4. Pernyataan yang senilai dengan "Jika 2 x 3 = 6 maka 2 + 3 = 5" adalah …

   a. Jika $2 \times 3 \neq 6$ maka $2 + 3 \neq 5$
   b. Jika $2 \times 3 = 6$ maka $2 + 3 \neq 5$
   c. Jika $2 \times 3 = 5$ maka $2 + 3 = 6$
   d. Jika $2 + 3 = 5$ maka $2 \times 3 = 6$
   e. Jika $2 + 3 \neq 5$ maka $2 \times 3 \neq 6$

5. Pernyataan berikut yang merupakan pernyataan implikasi adalah …

   a. Saya belajar matematika dan saya naik kelas
   b. Sudut dalam segitiga 180° atau 2 + 3 = 6
   c. Ratna pergi ke sekolah jika ayah membelikan motor
   d. Rudi lulus sekolah hanya Rudi rajin belajar
   e. $2^3 = 8$ dan 8 adalah bilangan prima

Bacaan untuk menjawab soal 6 dan 7

Bacalah bacaan berikut ini.

8 Cara Menanam Padi yang Baik dan Menguntungkan, Mudah dan Praktis

Liputan6.com, Jakarta. Cara menanam padi yang baik dan menguntungkan tentunya sangat penting diterapkan. Apalagi, olahan dari padi atau nasi merupakan bahan makanan pokok untuk orang Indonesia. Menanam padi di iklim tropis seperti Indonesia juga dapat membuatnya tumbuh subur.

Berikut Liputan6.com rangkum dari berbagai sumber, Selasa (25/2/2020) tentang cara menanam padi yang baik dan menguntungkan

i. Pilih Benih Padi Berkualitas
ii. Menyiapkan Lahan
iii. Pembibitan
iv. Penanaman Padi

rawpixel
LIVEWORKSHEETS

v. Perawatan dan Pemeliharaan Padi

vi. Pemupukan

vii. Pengendalian Hama dan Penyakit

viii. Proses Panen

Sumber dikutip dari : https://hot.liputan6.com/read/4187203/8-cara-menanam-padi-yang-baik-dan-menguntungkan-mudah-dan-praktis

6. Dari bacaan di atas, manakah pernyataan biimplikasi yang sesuai dari bacaan di atas adalah …

a. Cara menanam padi yang baik jika dan hanya jika memilih benih padi berkualitas
b. Cara menanam padi yang baik jika dan hanya jika menyiapkan tenaga untuk menanam
c. Jika menanam padi dengan baik maka petani rugi membeli pupuk
d. Jika memilih benih pada berkualitas maka panen akan lancar
e. 8 cara menanam padi yang baik

7. Ingkaran pernyataan biimplikasi dari bacaan di atas adalah …

a. 8 cara menanam padi yang tidak baik
b. Jika menanam padi dengan baik, maka petani tidak rugi membeli pupuk
c. Jika tidak memilih padi dengan baik maka panen tidak akan lancar
d. Cara menanam padi yang tidak baik jika dan hanya jika memilih benih padi berkualitas
e. Cara menanam padi yang baik jika dan hanya jika menyiapkan tenaga untuk menanam

8. Diketahui pernyataan p dan q berikut:

p : Ujian sekolah dibatalkan

q : Hari ini hujan deras

Bentuk biimplikasi dari pernyataan di atas adalah …

a. Ujian sekolah dibatalkan jika dan hanya jika hari ini hujan deras
b. Ujian sekolah tidak dibatalkan jika hari ini hujan deras
c. Ujian sekolah tidak dibatalkan maka hari ini tidak hujan deras
d. Hari ini hujan deras dan ujian sekolah dibatalkan
e. Hari ini tidak hujan deras atau ujian sekolah dibatalkan

LIVEWORKSHEETS

9. Biimplikasi p ↔ q pasti bernilai benar jika …

(1) p bernilai benar

(2) q bernilai benar

(3) p bernilai salah

(4) q bernilai salah

pernyataan yang benar adalah …

a. (1), dan (2)

b. (1), (3) dan (4)

c. (1) dan (4)

d. (1), (2) dan (4)

e. (1), (2), (3) dan (4)

10. Menjodohkan dengan garis !

Tariklah garis dari huruf ke arah kotak pasangannya

IMPLIKASI	ABC adalah segitiga sama sisi jika dan hanya jika AB = BC = AC
BIIMPLIKASI	Jika ABC segitigas siku – siku yaitu besar salah satu sudutnya 90°
	Ketiga sudutnya sama besar hanya jika panjang sisinya sama

TERIMAKASIH
SEMANGAT BELAJAR

LIVEWORKSHEETS