QUIZ KE-2 KONSEP DASAR IPA

1. Pernyataan yang benar berkenaan dengan perkembangbiakan generative pada tumbuhan tinggi berikut adalah . . . .
   1) Bunga merupakan bagian penting dalam proses perkembangbiakan
   2) Alat perkembangbiakan jantan adalah benang sari
   3) Alat perkembangbiakan betina adalah putih

   Pernyataan yang benar adalah

   A. 1 dan 2
   B. 1 dan 3
   C. 2 dan 4
   D. 1, 2 dan 3
2. Apabila tubuh planaria dipotong menjadi tiga bagian, yaitu bagian kepala, badan , dan ekor, bagian tubuh yang dapat beregenerasi menjadi individu baru yang utuh adalah potongan tubuh bagian . . . .
   A. Kepala ,badan dan ekor
   B. Badan dan ekor
   C. Kepala dan ekor
   D. Kepala dan badan
3. Hukum Mendel merupakan dasar bagi pemuliaan makhluk hidup dengan menggunakan teknik . . . .
   A. Mutasi
   B. Radiasi
   C. Hibridasi
   D. Rekayasa genetika
4. Yang dimaksud dengan kawin suntik adalah . . . .
   A. Menyuntikan zigot ke dalam pembuluh darah yang menuju uterus calon induk betina
   B. Menyuntikkan sperma melalui pembulh darah arteri calon induk betina
   C. Mentransfer embrio ke dalam uterus calon induk betina dengan menggunakan alat suntik khusus
   D. Mentranfer sperma ke dalam uterus calon induk betina melalui hubungan vagina dengan alat suntik khusus
5. Teknik bayi tabung adalah usaha untuk memperoleh keturunan dengan cara membuahi sel telur oleh sperma dengan Teknik *in vitro* di laboratorium, kemudian mengultur zigot yang terjadi . . . .
   A. Hingga tahap morula/blastosis, selanjutnya mentransfernya ke dalam uterus calon ibu
   B. Hingga menjadi bayi di dalam tabung khusus yang dirancang mirip uterus
   C. Hingga embrio umur dua bulan, kemudian menstranfernya ke dalam uterus calon bayi
   D. Di dalam tabung yang diletakkan di dalam rongga uterus calon bayi
6. Pernyataan yang tidak sesuai dengan ekosistem adalah . . . .
   A. Kesatuan berbagai ekosistem yang berinteraksi untuk keberlangsungan sistem aliran energi dan daur energi
   B. Ekosistem daratan yang mempunyai struktur dan penampakan vegetasi dan sifat abiotic sama

LIVEWORKSHEETS

C. Tempat makhluk hidup dan factor abiotic berinteraksi dan saling ketergantungan di suatu tempat

D. Lapisan permukaan bumi tempat semua makhluk hidup melangsungkan kehidupannya

7. Linnaeus Carolus mendapat julukan bapak taksonomi karena . . . .

A. Menemukan perbedaan bakteria dan *fungia*

B. Telah berjasa dalam bidang pembudidayaan tumbuhan dan hewan

C. Telah menelaah dan menemukan sistem pengelompokan makhluk hidup

D. Menemukan *protista* sebagai oerganisme hidup yang pertama

8. Sulfur oksida apabila bereaksi dengan uap air di udara, dapat menyebabkan hujan asam. Hujan asam tersebut dapat menimbulkan kerugian berupa . . . .

A. Menyebabkan gangguan pernapasan

B. Penyebab efek rumah kaca yang paling utama

C. Menyebabkan gangguan ginjal , hati dan tulang

D. Merusak bangunan karena bersifat korosif

9. Meningkatnya jumlah kendaraan bermotor menyebabkan polusi udara karena CO_2 semakin parah. Salah satu usaha kita untuk menanggulangi hal tersebut adalah . . . .

A. Membuat saringan untuk CO_2

B. Membatasi jumlah kendaraan

C. Menggalakkan penghijauan

D. Mengganti bahan bakar

10. Berikut ini adalah ketentuan cara pemebrian nama ilmiah untuk spesies organisme, kecuali. . . .

A. Harus menggunakan ssitem nama binomial

B. Harus menggunakan ssitem nama polynomial

C. Dalam Bahasa Latin atau yang dilatinkan

D. Digarisbawahi terpisah atau dimiringkan

11. Perhatikan bahan makanan berikut

1) Hati

2) Daging

3) Telur

4) Susu

Vitamin A, D, dan E terdapat pada bahan makanan nomor . . . .

A. 1 dan 3

B. 3 dan 4

C. 2, 3 dan 4

D. 1, 2 , 3 dan 4

12. Dodo penderita penyakit talasemia, Udi penderita penyakit diabetes, Ono penderita hipertensi, dan Lulu penderita penyakit buta warna parsial. Penderita di atas yang dapat mencegah penyakit tersebut melalui gaya hidup dan gaya makan sehat adalah . . . .

A. Lulu dan Dodo

B. Ono dan Lulu

C. Dodo dan Udi

D. Udi dan Ono

LIVEWORKSHEETS

13. Salah satu usaha untuk mencegah penyakit-penyakit berikut adalah vaksinasi yang sesuai dengan karakteristiknya, yaitu. . . .

A. Campak dan scabies

B. Disentri dan enterbiasis

C. Tuberkolosis dan difteri

D. Ankhylostomiasis dan askariasis

14. Dengan meminum segelas susu,kebutuhan vitamin yang dapat terpenuhi adalah vitamin . . . .

A. B1, B2,B6, B12, C , kecuali niasin

B. B2,niasin,B6,B12,C, kecuali B1

C. B1, niasin,B6,B12,kecuali B2

D. B1, B2, niasin, B6, B12, kecuali C

15. Ada tiga orang laki-laki dewasa yang berumur hamper sama dan mempunyai pekerjaan serupa, yaitu Pak Ari, Pak Bandi, dan Pak Dudu. Mereka makan makanan yang memiliki kandungan gizi yang hamper setara, kecuali untuk kandungan karbohidratnya. Pak Ari selalu makan karbohidrat tiga kali dari yang seharusnya, Pak Bandi makan karbohidrat sedikit sekali, dan Pak Dudu selalu makan karboidrat ½ kali dari seharusnya. Kemungkinan yang akan terjadi adalah . . . .

A. Pak Ari akan mengalami kegemukan

B. Pak Bandi dan Pak Ari akan mengalami kegemukan

C. Pak Bandi akan mengalami kegemukan

D. Pak Ari dan Pak Dudu akan mengalami keracunan keton

LIVEWORKSHEETS