QUIZIZZ

NAME : _____

CLASS : _____

PTS IPA (BIOLOGI) KELAS IX SEMESTER GENAP
20 Questions

DATE : _____

1. Di bawah ini merupakan ciri yang dimiliki tempe, kecuali ...

A lebih mudah dicerna

B lebih banyak kandungan gizinya dibanding kedelai

C memiliki kandungan antioksidan yang menangkal radikal bebas penyebab kanker

D lebih sedikit kandungan gizinya dibanding kedelai

2. produk makanan yang tidak diproses melalui fermentasi adalah ...

A donat

B tauco

C oncom

D tahu

3. di bawah ini adalah sebutan lain dari ragi, kecuali ...

A fungi

B kapang

C bakteri

D jamur

4. mikroorganisme yang berperan dalam pembuatan produk oncom adalah ...

A neurospora sythophylla

B acetobacter aceti

C streptococcus thermhophillus

D saccharomyces cereviceae

5. di bawah ini yang bukan merupakan peran tanah bagi kehidupan adalah ...

A penyedia air

B tempat hidup hewan dan bakteri

C penunjang kesehatan dan penyedia keperluan manusia

D menguraikan senyawa kompleks menjadi lebih sederhana dan tidak merusak lingkungan

?

LIVEWORKSHEETS

6. pada pembuatan tape singkong/tape ketan harus ditutup rapat, hal ini dikarenakan oleh hal-hal berikut ini kecuali

A supaya tape tidak masam

B karena organisme yang berperan dalam pembuatan tape bekerja secara aerob

C agar tidak terkontaminasi organisme lain seperti bakteri pembusuk, jamur, ataupun semut

D karena organisme yang berperan dalam pembuatan tape bekerja secara anaerob

7. produk makanan/minuman yang mengalami proses fermentasi mengalami beberapa perubahan berikut, kecuali ...

A aroma

B tekstur

C wujud

D rasa

8. yang bukan merupakan peran organisme tanah adalah ...

A pemberi pengaruh pada warna tanah

B dekomposer

C pencegah penyakit tanah

D pemberi pengaruh pada tekstur tanah

9. jenis tanah dibedakan menjadi beberapa golongan, di antaranya ada tanah lempung, tanah liat, dan tanah pasir ataupun tanah campuran dari ketiganya. penggolongan ini didasarkan pada perbedaan ...

A ukuran butiran

B kandungan air

C keras lunaknya tanah

D warna

10. teknik rekayasa genetika dikenal juga dengan istilah teknik ...

A kromosom rekombinan

B RNA rekombinan

C DNA rekombinan

D gen rekombinan

11. bahan baku mentega adalah ...

A kasein susu

B susu

C krim susu

D lemak susu

LIVEWORKSHEETS

12. jika tanah dapat dibentuk pita panjang tetapi dapat patah dengan mudah, maka tanah tersebut digolongkan dalam ...

A tanah pasir
B tanah lempung
C tanah lempung liat
D tanah liat

13. perhatikan nama-nama tumbuhan berikut
1. eceng gondok
2. genjer
3. bunga matahari
4. teratai
tanaman yang bisa digunakan dalam penanggulangan pencemaran lingkungan adalah ...

A 1 & 3
B 3 & 4
C 1 & 4
D 1 & 2

14. pemanfaatan bakteri untuk menguraikan polutan yang mencemari lingkungan disebut ...

A bioremediasi
B fitoremediasi
C zoioremediasi
D fermentasi

15. jenis bakteri yang dipergunakan untuk memisahkan biji besi dari campuran bahan-bahan lain adalah ...

A sreptococcus s.p.
B lactococcus s.p.
C psedomonas s.p.
D thiobacillus ferooxidan

16. bir merupakan minuman yang beralkohol yang terbuat dari biji ...

A serelia
B gandum
C beras ketan
D anggur

17. gas karbon dioksida yang terperangkap dalam adonan roti akan memuai saat adonan ...

A dipanaskan dalam oven
B didinginkan
C diaduk
D dicetak

LIVEWORKSHEETS

18. di bawah ini merupakan produk makanan yang difermentasikan dengan bantuan Saccharomyces cereviciae kecuali ...

A roti
B kecap
C keju
D tape ketan

19. bioteknologi dalam penerapannya tidak selalu bermanfaat bagi kehidupan sehari-hari, akan tetapi juga berdampak negatif bagi lingkungan. berikut dampak negatif bioteknologi bagi lingkungan adalah ...

A menghasilkan alkohol yang tinggi
B menghasilkan limbah yang tinggi
C menciptakan bahan pangan transgenik
D mengurangi plasma nutfah

20. reaksi kimia yang terjadi pada peristiwa fermentasi seperti pada pembuatan tape adalah ...

A glukosa --> CO_2 + H_2O + Energi
B glukosa --> CO_2 + alkohol + Energi
C glukosa +O_2 --> CO_2 + alkohol + Energi
D glukosa + O_2 --> CO_2 + H_2O + Energi

LIVEWORKSHEETS