

Soal UAS Prakarya Kelas 10 SMA/MA Semester 1

PETUNJUK UMUM

1. Tulis namamu di sudut kanan atas
2. Bacalah setiap soal dengan teliti.
3. Kerjakan dulu soal yang kamu anggap mudah.
4. Periksa kembali pekerjaanmu sebelum diserahkan pada pengawas.

A. Berilah tanda silang (x) didepan huruf a,b atau c didepan jawaban yang benar !

1. Jenis tanaman yang mengandung karbohidrat dan protein sebagai sumber energi manusia disebut tanaman

- a. pangan
- b. budidaya
- c. produktif
- d. pertanian
- e. perkebunan

Jawaban: a. pangan

Pembahasan:

Tanaman pangan adalah segala jenis tanaman yang di dalamnya terdapat karbohidrat dan protein sebagai sumber energi manusia.

2. Kerajinan yang hanya mengutamakan kegunaan benda dan memiliki keindahan sebagai tambahan agar menjadi menarik merupakan kerajinan yang mengutamakan fungsi ...

- a. pakai
- b. hias
- c. produksi
- d. kelestarian
- e. pengembangan kebudayaan

Jawaban: a. pakai

Pembahasan:

Fungsi pakai adalah kerajinan yang hanya mengutamakan kegunaan dari benda kerajinan tersebut dan memiliki keindahan sebagai tambahan menjadi menarik.

3. Seni tradisional Indonesia, yang sangat berkembang di Jawa dan disebelah timur semenanjung Malaysia, yaitu

- a. keris
- b. wayang kulit

- c. batik
- d. miniature
- e. blangkon

Jawaban: b. wayang kulit

Pembahasan:

Wayang kulit adalah seni tradisional Indonesia, yang sangat berkembang di Jawa dan di sebelah timur semenanjung Malaysia seperti di Kelantan dan Terengganu.

4. Benda tiga dimensi karya manusia yang diakui secara khusus sebagai suatu karya seni yaitu ...

- a. wayang kulit
- b. patung
- c. batik
- d. miniature
- e. kerajinan kulit

Jawaban: b. patung

Pembahasan:

Patung adalah benda tiga dimensi karya manusia yang diakui secara khusus sebagai suatu karya seni.

5. Proses pengelolaan strategi dalam hal pembelian, pergerakan dan penempatan material, inventori barang jadi melalui organisasi serta saluran marketing disebut

- a. transportasi
- b. logistik
- c. manajemen transportasi
- d. manajemen logistik
- e. transportasi logistik

Jawaban: d. manajemen logistik

Pembahasan:

Manajemen logistik adalah proses pengolahan strategi dalam hal pembelian, pergerakan dan penempatan material, inventori barang jadi melalui organisasi serta saluran marketing untuk mendapatkan keuntungan dimasa sekarang dan yang akan datang melalui pemaksimalan biaya yang efektif pada pemenuhan order.

6. Berikut penyebab adanya biaya transportasi, kecuali

- a. konsumsi bahan bakar minyak (fuel)
- b. penggunaan tenaga sopir (driver labor)
- c. pemeliharaan kendaraan
- d. kegiatan konsumsi yang dilakukan oleh driver labor
- e. model yang diinvestasikan dalam kendaraan dan peralatan

Jawaban: d. kegiatan konsumsi yang dilakukan oleh driver labor

Pembahasan:

Biaya transportasi terjadi karena penggunaan tenaga sopir (driver labor), konsumsi bahan bakar minyak (fuel) pemeliharaan kendaraan, modal yang diinvestasikan dalam kendaraan dan peralatan, dan kegiatan administrasi.

7. Broker dan freight forwarder merupakan agen transportasi yang memfasilitasi

- a. publik
- b. pengirim
- c. carrier
- d. penerima
- e. pemerintah

Jawaban: c. carrier

Pembahasan:

Broker dan freight forwarder merupakan agen transportasi yang memfasilitasi carrier dengan kebutuhan pengirim.

8. Proses logistik pada dasarnya diarahkan untuk mengoptimalkan faktor produksi, yaitu untuk melakukan optimasi terhadap

- a. biaya dan waktu
- b. waktu dan kuantitas
- c. kuantitas dan kualitas
- d. biaya, waktu dan kuantitas
- e. biaya, waktu dan kualitas

Jawaban: e. biaya, waktu dan kualitas

Pembahasan:

Proses logistik pada dasarnya diarahkan untuk mengoptimalkan faktor produksi, yaitu untuk melakukan optimasi terhadap biaya, waktu dan kualitas.

9. Kepemilikan dalam bidang transportasi logistik, berupa persetujuan harga dan persyaratan lain dapat dipindahkan melalui

- a. negosiasi
- b. kontak
- c. penyesuaian
- d. promosi
- e. informasi

Jawaban: a. negosiasi

Pembahasan:

Negosiasi yaitu mencapai persetujuan pada harga dan persyaratan lain dari tawaran, jadi kepemilikan dapat dipindahkan.

10. Dongeng, cerita rakyat dan lagu atau tarian tradisional merupakan contoh dari ...

- a. kerajinan tangan
- b. kebudayaan material
- c. kebudayaan nonbenda
- d. kerajinan local
- e. kebudayaan tradisional

Jawaban: c. kebudayaan nonbenda

Pembahasan:

Kebudayaan nonbenda atau nonmaterial adalah ciptaan-ciptaan abstrak yang diwariskan dari generasi ke generasi, misalnya berupa dongeng, cerita rakyat dan lagu atau tarian tradisional.

11. Kegiatan pengelolaan tanaman serealia difokuskan pada SL-PTT komoditas padi berikut, kecuali....

- a. padi hibrida
- b. padi in hibrida lahan sawah
- c. padi gogo rancak
- d. jagung hibrida
- e. jagung komposit

Jawaban: c. padi gogo rancak

Pembahasan:

Kegiatan pengelolaan tanaman serealia difokuskan pada SL-PTT komoditas padi hibrida, padi in hibrida lahan sawah, padi in hibrida lahan kering, jagung hibrida, dan jagung komposit serta komoditas lingkup tanaman pangan lainnya.

12. Dalam budidaya tanaman pangan, agar tanah tetap lembab terjaga kelembapannya diperlukan

- a. pengolahan lahan
- b. pemupukan
- c. penyiraman
- d. pembumbunan
- e. penyulaman

Jawaban: c. penyiraman

Pembahasan:

Penyiraman dilakukan untuk menjaga agar tanah tetap lembab.

13. Jumlah pemberian pestisida harus memenuhi standar pemupukan, yaitu tepat

- a. dosis
- b. cara
- c. waktu
- d. sasaran
- e. aplikasi

Jawaban: a. dosis

Pembahasan:

Salah satu standar pemupukan tepat dosis, yaitu jumlah pestisida yang diberikan sesuai dengan anjuran/rekomendasi.

14. Hal yang harus disiapkan untuk menyiapkan lahan sampai siap ditanami, yaitu ...

- a. pembibitan
- b. penyemasiaan
- c. pengolahan tanah
- d. pembumbunan
- e. pemupukan

Jawaban: c. pengolahan tanah

Pembahasan:

Pengolahan lahan dilakukan untuk menyiapkan lahan sampai siap ditanam.

Pengolahan lahan dilakukan dengan cara dibajak atau dicangkul lalu dihaluskan hingga gembur.

15. Tanaman yang ditanam untuk dipanen dan dimanfaatkan bijinya atau sebagai sumber karbohidrat disebut

- a. biji-bijian
- b. umbi-umbian
- c. sereal
- d. buah-buahan
- e. sayur-sayuran

Jawaban: c. sereal

Pembahasan:

Sereal adalah sekelompok tanaman yang ditanam untuk dipanen dan dimanfaatkan bijinya atau sebagai sumber karbohidrat.

16. Contoh bahan makanan nabati bertekstur keras, yaitu

- a. pear
- b. jeruk
- c. pisang
- d. stroberi
- e. pepaya

Jawaban: a. pear

Pembahasan:

Bahan pangan nabati bertekstur keras, contohnya umbi-umbian, bahan nabati dari batang, dan beberapa jenis buah-buahan seperti pir, apel, dan lain-lain.

17. Pare, bangsa temu-temuan, sawi pahit, dan lain-lain merupakan contoh bahan makanan dengan rasa

- a. manis
- b. asin
- c. masam
- d. pahit
- e. hambar

Jawaban: d. pahit

Pembahasan:

Bahan pangan nabati berasa pahit, contohnya pare, bangsa, temu-temuan, sawi pahit, dan lain-lain.

18. Berikut tujuan pengawetan bahan makanan, kecuali

- a. memberikan nilai ekonomis yang lebih tinggi
- b. memperpanjang umur simpan fisik dan kimia bahan makanan
- c. mencegah pertumbuhan mikroba yang menggunakan pangan sebagai substrat
- d. mencegah atau memperlambat kerusakan mikroba
- e. mencegah atau memperlambat laju proses dekomposisi (autolisis) bahan makanan

Jawaban: b. memperpanjang umur simpan fisik dan kimia bahan makanan

Pembahasan:

Berikut tujuan pengawetan, bahan makanan.

1. Memperpanjang umur simpan bahan makanan (lamanya suatu produk dapat disimpan tanpa mengalami kerusakan).
2. Mempertahankan sifat fisik dan kimia bahan makanan.
3. Mencegah atau memperlambat laju proses dekomposisi (autolisis) bahan makanan.
4. Mencegah pertumbuhan mikroba yang menggunakan pangan sebagai substrat untuk memproduksi toksin di dalam pangan.
5. Mencegah kerusakan yang disebabkan oleh faktor lingkungan termasuk serangan hama.
6. Mencegah atau memperlambat kerusakan mikroba.

19. Salah satu faktor makro dalam pemasaran, yaitu

- a. perantara pemasaran
- b. sosial budaya
- c. pemasok
- d. pesaing
- e. masyarakat

Jawaban: b. sosial budaya

Pembahasan:

Faktor mikro, yaitu perantara pemasaran, pemasok, pesaing dan masyarakat.

20. Contoh bahan makanan nabati bertekstur ulet, yaitu

- a. wortel
- b. papaya
- c. jambu
- d. singkong
- e. akar teratai

Jawaban: e. akar teratai

21. Menaruh makanan dalam sebuah wadah kotak yang kemudian diasapi dari bawah merupakan teknik pengawetan makanan dengan cara

Jawaban: pengasapan

22. Batik secara historis ditulis dan dilukis bukan pada kain, melainkan pada

Jawaban: daun lontar

23. Tatah atau pahat yang digunakan untuk menatah wayang kulit adalah tatah-tatah kecil yang berjumlah

Jawaban: 20-25 buah

24. Pipeline merupakan cara yang efektif untuk angkutan

Jawaban: minyak mentah

25. Rangkaian kegiatan pengambilan dan penempatan barang dari tempat dan waktu yang telah direncanakan disebut

Jawaban: logistik

26. Misi logistik harus dapat melaksanakan pengiriman barang dan jasa yang diperlukan pelanggan secara ...

Jawaban: efisien

27. Tanaman pangan umumnya tumbuh dalam waktu

Jawaban: semusim/musiman

28. Serealialia jenis padi-padian disebut juga sebagai ...

Jawaban: serealialia sejati

29. Pengawetan makanan yang dikembangkan dalam skala industri masa kini berbasis pada cara-cara tradisional yang dikembangkan dengan tujuan untuk

Jawaban: memperpanjang daya tahan bahan makanan

30. Peralatan berupa palu besar yang terbuat dari kayu keras untuk membuat wayang kulit disebut...

Jawaban: ganden

31. Mengapa teknik pengasapan dalam pengawetan makanan tidak dapat mengawetkan makanan dalam jangka waktu yang lama?

Jawaban:

Pengasapan tidak membuat makanan awet dalam jangka waktu lama karena masih dipadukan dengan teknik pengasinan dan pengeringan.

32. Sebutkan bahan yang digunakan untuk membuat penyangga wayang kulit!

Jawaban:

Bahan yang digunakan untuk membuat penyangga wayang kulit antara lain tanduk kerbau atau bumbu.

33. Jelaskan perbedaan antara kulit mentah dan kulit split dalam bahan baku pembuatan wayang kulit!

Jawaban:

Kulit mentah adalah kulit yang langsung digunakan untuk proses pembuatan wayang kulit tanpa melalui proses kimiawi. Sedangkan kulit split adalah kulit yang sudah melalui proses kimiawi di pabrik.

34. Sebutkan faktor-faktor adanya biaya transportasi!

Jawaban:

Biaya transportasi terjadi karena penggunaan tenaga sopir (driver labor), konsumsi bahan bakar minyak (fuel), pemeliharaan kendaraan, modal yang diinvestasikan dalam kendaraan dan peralatan, dan kegiatan administrasi.

35. Sebutkan perkembangan dari ICT transportasi!

Jawaban:

Perkembangan ICT transportasi mencakup aplikasi Transportation Management System (TMS) dan Fleet Management System (FMS) yang berbasis web atau cloud.

36. Apakah maksud pemupukan harus dilakukan dengan tepat dosis!

Jawaban:

Tepat dosis artinya jumlah pupuk yang diberikan sesuai dengan anjuran/rekomendasi spesifik lokasi.

37. bagaimanakah cara pengendalian terhadap organisme pengganggu tanaman?

Jawaban:

Pengendalian OPT dapat dilakukan secara manual maupun dengan pestisida.

38. Sebutkan macam-macam bahan pangan nabati berdasarkan teksturnya!

Jawaban:

Berdasarkan teksturnya, sifat fisik bahan nabati dikelompokkan menjadi 5, yaitu sebagai berikut:

- a. Bahan pangan nabati bertekstur lunak.
- b. Bahan pangan nabati bertekstur keras
- c. Bahan nabati bertekstur ulet
- d. Bahan pangan nabati yang bertekstur rapuh
- e. Bahan pangan nabati yang bertekstur kenyal, lentur dan elastic

39. Sebutkan prinsip pengawetan bahan makanan!

Jawaban:

Prinsip pengawetan pangan ada tiga, yaitu sebagai berikut:

- a. Mencegah atau memperlambat laju proses dekomposisi (autolisis) bahan pangan
- b. Mencegah kerusakan yang disebabkan oleh faktor lingkungan termasuk serangan hama
- c. Mencegah atau memperlambat kerusakan microbial

40. Jelaskan fungsi jangka dalam pembuatan wayang kulit!

Jawaban:

Jangan digunakan untuk membuat pola wayang kulit berbentuk bulat, misalnya untuk membuat pola galung supit urang.