SOAL PENILAIAN AKHIR SEMESTER (PAS) GANJIL TEMA 1
MIN 3 KOTAWARINGIN BARAT TAHUN PELAJARAN 2022/2023

SOAL IPA

1. Perhatikan pernyataan berikut!
   A. Perkembangbiakan generatif pada tumbuhan diawali dengan penyerbukan, yaitu melekatnya atau jatuhnya serbuk sari ke kepala putik.
   B. Di dalam ruang bakal biji terjadi pembuahan, yaitu peleburan serbuk sari (sel kelamin jantan atau spermatozoid) dengan kepala putik (sel kelamin betina atau sel telur).
   C. Setelah terjadi penyerbukan, pada serbuk sari tumbuh buluh serbuk sari yang menuju ke ruang bakal biji. Kemudian serbuk sari akan masuk ke ruang bakal biji melalui buluh serbuk sari.
   D. Zigot berkembang menjadi lembaga, lembaga berkembang menjadi bakal biji, bakal biji berkembang menjadi biji dan bakal buah, kemudian bakal buah berkembang menjadi daging buah.
   E. Hasil dari pembuahan adalah zigot.

   Urutan yang tepat proses perkembangbiakan generative ditunjukkan oleh ...
   a. A, B, C, D, dan E
   b. A, C, B, E, dan D
   c. B, C, D, A, dan E
   d. D, E, A, B, dan C

2. Seorang petani buah melakukan proses perkembangbiakan berikut untuk menghasilkan pohon rambutan yang cepat berbuah dengan kaulitas buah yang sama dengan induknya.



   Proses perkembangbiakan yang dilakukan oleh petani tersebut disebut ...
   a. setek
   b. merunduk
   c. menempel
   d. mencangkok

3. Perhatikan jenis-jenis tumbuhan berikut!
   1) Tebu
   2) Pohon katu
   3) Cocor bebek
   4) Ketela pohon
   5) Lidah mertua

LIVEWORKSHEETS

Jenis tumbuhan yang dapat dikembangbiakkan dengan cara stek batang terdapat pada nomor ...

a. 1, 2, dan 3
b. 1, 2, dan 4
c. 2, 3, dan 4
d. 2, 4, dan 5

4. Contoh tumbuhan yang berkembang biak menggunakan umbi batang, tunas, dan spora dalam table berikut yang benar adalah ...

	Umbi batang	Tunas	Spora
A	Paku	Kentang	Pisang
B	Kentang	Bambu	Lumut
C	Jahe	Bawang merah	Cocor bebek
D	Bawang putih	Paku	Tebu

5. Perhatikan jenis-jenis hewan dan cara perkembang biakannya dalam table berikut!

Jenis hewan	Cara perkembangbiakannya
A. Ular	1. Ovipar
B. Penyu	2. Vivipara
C. Kelinci	3. Ovovivipar
D. Paus	4. Tunas

Pasangan yang tepat antara jenis hewan dan cara perkembangbiakannya adalah ...

a. A-2 b. B-1 c. C-3 d. D-4

6. Tumbuhan yang dapat dimanfaatkan sebagai bahan obat-obatan contohnya adalah ....
   a. Jati dan mahoni
   b. Kubis dan bayam
   c. Kunyit dan jahe
   d. Mawar dan melati

7. Proses bertemunya benang sari dan kepala putik pada bunga dinamakan ....
   a. Penyerbukan
   b. Pembuahan
   c. Fotosintesis
   d. Mencangkok

8. Sel kelamin jantan pada tumbuhan adalah ....
   a. Bunga
   b. Kepala putik
   c. Mahkota bunga
   d. Benang sari

9. Saat mencangkok tumbuhan, batang yang telah dikupas ditutup dengan ....
   a. tanah subur
   b. mata tunas
   c. plastik
   d. daun

10. Keunggulan tumbuhan yang berkembang biak dengan mencangkok adalah ....
    a. tumbuhan cepat besar dan berbuah
    b. tumbuhan mempunyai akar yang kuat
    c. tumbuhan mempunyai daun yang lebat
    d. tumbuhan mempunyai batang yang kuat

LIVEWORKSHEETS