**PENILAIAN TENGAH SEMESTER GANJIL**
**MIN 2 NGAWI TAHUN PELAJARAN 2022/2023**

**Mata Pelajaran : IPA** **Nama :**
**Hari, Tanggal :**

A. Tulis huruf a, b, c, atau d pada kotak yang tersedia!

1. Bagian bunga terdiri dari, kecuali ... .
   a. Putik
   b. Benang sari
   c. batang
   d. Mahkota
2. Penyerbukan yang terjadi jika serbuk sari berasal dari pohon lain yang sejenis disebut ... .
   a. Sendiri
   b. tetangga
   c. bastar
   d. silang
3. hewan yang berkembang biak dengan bertelur biasanya ... .
   a. memiliki kelenjar susu
   b. tidak bersayap
   c. tidak memiliki kaki
   d. tidak memiliki daun telinga
4. Berikut ini adalah hewan yang langka, kecuali ... .
   a. Orang utan
   b. Kuda
   c. badak
   d. gajah
5. Bagian tumbuhan terdiri dari, kecuali ... .
   a. Batang
   b. Daun
   c. Akar
   d. Ranting
6. Macam-macam terjadinya penyerbukan ada ... .
   a. 3
   b. 4
   c. 4
   d. 5
7. Hewan laut yang berkembang biak dengan beranak yaitu ... .
   a. hiu
   b. gurita
   c. lumba-lumba
   d. cumi-cumi
8. Perhatikan jenis-jenis tumbuhan berikut!
   1) Bawang merah
   2) Ubi jalar
   3) Kentang
   4) Bunga bakung
   5) Kunyit

   Tumbuhan yang berkembang biak menggunakan umbi batang ditunjukkan oleh angka ... .

   a. 1) dan 2)
   b. 2) dan 3)
   c. 3) dan 4)
   d. 4) dan 5)
9. Perhatikan jenis-jenis tumbuhan berikut!
   1) Tebu
   2) Cocor bebek
   3) Ketela pohon

LIVEWORKSHEETS

4) Lidah mertua
5) Sirih

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

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

10. Hewan berikut ini yang dapat membantu penyerbukan pada tumbuhan adalah ... .
    a. Kucing
    b. Burung
    c. Anjing
    d. Semut
11. Penyesuaian diri makhluk hidup terhadap lingkungannya disebut ... .
    a. revolusi
    b. populasi
    c. rotasi
    d. adaptasi
12. Bunglon melindungi diri dari serangan musuhnya dengan cara ... .
    a. Mempunyai sengat yang beracun
    b. Memutuskan ekor
    c. Menyesuaikan warna kulit dengan tempatnya
    d. Mempunyai bentuk seperti tempat hidupnya
13. Bentuk adaptasi pohon jati pada musim kemarau beserta tujuannya adalah ... .
    a. Mengurangi rantingnya untuk mempercepat penguapan
    b. Menggugurkan daunnya untuk mengurangi penguapan
    c. Menggugurkan ranting dan daunnya untuk menurunkan suhu di batangnya
    d. Mempercepat pertumbuhan akar untuk menyerap zat hara lebih banyak
14. Perhatikan pernyataan berikut!
    1) Tumbuhan kaktus memiliki daun yang mengalami modifikasi menjadi duri untuk mempercepat penguapan.
    2) Teratai memiliki batang berongga agar dapat mengapung di permukaan air.
    3) Enceng gondok memiliki akar serabut yang lebat untuk membantu mengapung di permukaan air.
    4) Tanaman keladi memilikidaun yang lebar dan tipis untuk mempercepat penguapan.

    Pasangan yang sesuai antara nama tumbuhan beserta cara adaptasinya ditunjukkan oleh nomor ... .

    a. 1) dan 2
    b. 1) dan 3)
    c. 2) dan 4)
    d. 3) dan 4)
15. Yang termasuk hewan vivipar adalah ... .
    a. semut
    b. angsa
    c. kelinci
    d. ayam
16. Serangga yang memiliki mulut pengisap madu yang dapat dijulurkan dan digulung adalah ... .
    a. Lalat
    b. Nyamuk
    c. Kupu-kupu
    d. Lebah
17. Daun tanaman jambu biji dapat dimanfaatkan oleh manusia sebagai bahan ... .
    a. Obat-obatan
    b. Minuman
    c. Makanan
    d. Sandang

LIVEWORKSHEETS

18. Pohon yang melindungi diri dengan bulu adalah ... .
    a. bambu
    b. Jati
    c. Beringin
    d. palem
19. hewan yang dapat mengeluarkan listrik saat musuh mengancamnya adalah ... .
    a. hiu
    b. ikan terpedo
    c. lumba-lumba
    d. paus
20. Pemanfaatan teknologi untuk melestarikan hewan dan tumbuhan di antaranya dengan cara ... .
    a. Inseminasi buatan dan penebangan pohon
    b. Sinseminasi buatan dan kultur jaringan
    c. Kultur jaringan dan pemburuan hewan
    d. Kultur jaringan dan pembukaan lahan untuk pertanian

B. Tulis jawaban pada lembar yang telah disediakan!
1. Apa yang dimaksut dengan perkembangbiakan generativ dan perkembangbiakan vegetativ!
2. Sebutkan jenis penyerbukan pada tumbuhan dan jelaskan!
3. Sebutkan tiga cara perkembangbiakan hewan dan jelaskan!
4. Sebutkan tiga tumbuhan yang berkembangbiak secara generativ!
5. Tulis hewan dan tumbuhan yang tergolong langka!
6. Jelaskan ciri-ciri hewan vivipar!
7. Peristiwa jatuhnya serbuk sari ke atas kepala putik disebut ... .
8. Sebutkan contoh hewan yang berkembangbiak dengan bertelur!
9. Jelaskan fungsi spora pada tumbuhan!
10. Kentang dan ubi berkembangbiak dengan!

LIVEWORKSHEETS