



SMPS INTEGRITAS BANGSA
REMEDIAL FINAL EXAM 1
IPA TERPADU – GRADE 9
T.P 2022/2023

Soal ini diperuntukkan untuk siswa kelas 9 SMPS Integritas Bangsa yang memperoleh hasil ujian IPA TERPADU dengan **SKOR 10-49**

Nama	: _____
Kelas	: 9/ _____

Pilihan Berganda

Klik jawaban yang benar

1. Urutan **organ reproduksi** dari luar ke dalam pada **wanita** adalah . . .
 - A. Vagina – oviduk – ovarium – uterus - serviks
 - B. Vagina – ovarium – serviks - uterus – oviduk
 - C. Vagina – serviks - uterus – ovarium – oviduk
 - D. Vagina - serviks - uterus – oviduk – ovarium

2. Proses **peleburan** ovum dan sperma disebut . . .
 - A. fertilisasi
 - B. ovulasi
 - C. menopause
 - D. menstruasi

3. Proses yang terjadi pada **zigot** yang berubah menjadi **embrio** adalah . . .
 - A. penyerbukan
 - B. pembuahan
 - C. pembelahan mitosis
 - D. pembelahan meiosis

4. Reproduksi **generatif** pada tumbuhan terjadi pada . . .
 - A. tumbuhan berbiji tertutup (*Angiospermae*)
 - B. tumbuhan berbiji terbuka (*Gymnospermae*)
 - C. tumbuhan berspora
 - D. tumbuhan bertunas

5. Pembawa **sifat keturunan** suatu makhluk hidup adalah . . .
 - A. plasma sel
 - B. inti sel
 - C. kromosom
 - D. Gen

6. Pernyataan berikut yang tepat untuk pengertian **hibridisasi** adalah . . .
 - A. sifat yang mengalahkan atau menutupi sifat yang lain
 - B. persilangan dua individu yang memiliki sifat sama
 - C. sifat antara dominan dan represif
 - D. persilangan dua individu yang memiliki sifat beda

7. **Filial (F)** dalam suatu persilangan adalah . . .
A. banyaknya sifat beda
B. banyaknya alel pada genotipenya
C. keturunan dari persilangan parental
D. induk dari persilangan tersebut
8. Dalam suatu persilangan, **sifat resesif** kadang-kadang tidak muncul pada keturunan. Hal ini disebabkan oleh . . .
A. sifat resesif menghilang
B. jumlah sifat dominan lebih banyak
C. sifat dominan menutupi sifat resesif
D. sifat resesif berpasangan dengan sifat dominan
9. Mm, Kk, dan Ll disebut sebagai **genotipe** yang memiliki alel . . .
A. dominan
B. homozigot
C. resesif
D. heterozigot
10. Pola **pewarisan sifat** disebut juga . . .
A. hereditas
B. genetika
C. materi genetik
D. gamet
11. Pernyataan yang benar mengenai **Hukum I Mendel** adalah . . .
A. gen bersegregasi secara acak saat fertilisasi
B. gen berasortasi secara acak saat fertilisasi
C. gen bersegregasi secara acak saat pembentukan gamet
D. gen berasortasi secara acak saat pembentukan gamet
12. Pernyataan yang benar mengenai **Hukum II Mendel** adalah . . .
A. gen bersegregasi secara acak saat fertilisasi
B. gen berasortasi secara acak saat fertilisasi
C. gen bersegregasi secara acak saat pembentukan gamet
D. gen berasortasi secara acak saat pembentukan gamet
13. Sebuah kaca yang digosok dengan kain sutra menjadi bermuatan **positif** karena . . .
A. ada elektron yang berpindah dari kain sutra ke kaca
B. ada proton yang pindah dari kaca ke kain sutra
C. ada elektron yang pindah dari kaca ke kain sutra
D. ada proton yang pindah dari kain sutra ke kaca
14. Gaya tarik atau **gaya tolak** antara dua muatan yang saling berdekatan disebut . . .
A. gaya Lorentz
B. gaya Coulomb
C. gaya gravitasi
D. gaya magnet
15. Berikut ini yang bukan **gejala listrik statis** adalah . . .
A. balon menempel di dinding setelah di gosokkan ke rambut
B. bulu badan tertarik oleh pakaian yang baru saja disetrika
C. kedua telapak tangan terasa panas setelah saling digosokkan
D. ujung sisir mampu menarik serpihan kertas setelah di gunakan untuk bersisir