



**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