



**YAYASAN ASUH ANAK BANGSA (YAAB)
PONDOK PESANTREN NURUL MUKHTAR**
MADRASAH TSANAWIYAH (MTs) NURUL MUKHTAR NGGERU BOLO
Jln. Lintas Donggo Dusun Nggeru Desa Rada Kec. Bolo Kab. Bima

Mata Pelajaran : Biologi **Nama Siswa** : ...
Kelas : VIII(Delapan) **Guru Pembimbing** : Jaenab, S.Pd

Berilah tanda (X) pada jawaban yang paling tepat !

1. Fungsi proses pernapasan bagi tubuh adalah sebagai berikut....
 - a. Mengeluarkan oksigen
 - b. Melepaskan energi
 - c. Mengeluarkan sisa oksida yaitu karbon dioksida
 - d. Merawat alat peredaran darah
 2. Sebelum terjadi pertukaran udara, maka udara dari luar akan mengalami penyesuaian suhu di dalam....
 - a. Rongga hidung
 - b. Bronkiolus
 - c. Alveolus
 - d. Trachea
 3. Urutan jalannya udara pernapasan dari luar ke dalam tubuh yang benar adalah....
 - a. Trachea-laring-bronkus-paru-paru-hidung
 - b. Hidung-trachea-laring-bronchus-paru-paru-
 - c. Laring-trachea-bronkus-hidung-paru-paru
 - d. Hidung-laring-trachea-bronchus-paru-paru
 4. Proses menghirup udara (inhalasi) dan mengembuskan udara (ekhalasi) yang melibatkan pertukaran udara antara atmosfer dengan alveolus paru-paru disebut....
 - a. Respirasi internal
 - b. Respirasi eksternal
 - c. Bernapas
 - d. Respirasi
 5. Organ pernapasan yang langsung berhubungan dengan udara luar adalah....
 - a. Hidung
 - b. Faring
 - c. Laring
 - d. Trachea
 6. Berikut ini yang merupakan fungsi dari rambut hidung adalah....
 - a. Penangkap benda asing yang masuk terhirupsaat bernafas
 - b. Menyaring partikel debu atau kotoran yang masuk bersama udara
 - c. Menyamakan suhu udara yang terhirup dari luar dengan suhu tubuh
 - d. Menghangatkan udara yang masuk ke paru-paru
 7. Selaput lendir pada hidung berguna untuk....
 - a. Sebagai penangkap benda asing yang masuk terhirup saat bernapas
 - b. Menyaring partikel debu atau kotoran yang masuk bersama udara
 - c. Menyamakan suhu udara yang terhirup dari luar dengan suhu tubuh
 - d. Menghangatkan udara yang masuk ke paru-paru
 8. Organ pernapasan yang terletak dibelakang rongga hidung hingga rongga mulut dan di atas laring adalah....
 - a. Trachea
 - b. Faring
 - c. Bronkus
 - d. Bronkiolus
 9. Trachea merupakan saluran yang menghubungkan....
 - a. Laring dan faring
 - b. Laring dan bronkus
 - c. Bronkus bronkiolus
 - d. Bronkiolus dan paru-paru

10. Bagian dalam paru-paru yang berperan dalam pertukaran gas oksigen dan karbondioksida adalah....
- a. Alveolus
 - b. Kapiler
 - c. Bronkiolus
 - d. Vena pulmonalis
11. Pada umumnya semakin bertambah umur seseorang maka frekuensi pernapasannya....
- a. Semakin tinggi
 - b. Semakin rendah
 - c. Tidak stabil
 - d. Tidak berpengaruh
12. Volume udara yang keluar masuk paru-paru saat tubuh melakukan inspirasi biasa (normal) dengan besaran volumenya sekitar 500 ml di sebut....
- a. Volume tidal
 - b. Volume cadangan ekspirasi
 - c. Volume cadangan inspirasi
 - d. Volume residu
13. Volume udara yang masih tersisa di dalam paru-paru meskipun telah melakukan ekspirasi secara maksimal dengan besaran volumenya sekitar 1.000 ml adalah....
- a. Volume tidal
 - b. Volume cadangan ekspirasi
 - c. Volume cadangan inspirasi
 - d. Volume residu
14. Influenza merupakan penyakit yang disebabkan oleh....
- a. Bakteri
 - b. Virus
 - c. Jamur
 - d. Mikroba
15. Penyakit paru-paru yang mengalami pembekalan karena pembuluh darah kemasukan udara adalah....
- a. Asma
 - b. Emfisema
 - c. Tuberkulosis
 - d. Bronchitis