# EVALUASI

**Mata Pelajaran** : **BIOLOGI**
**Kelas/Semester** : **XI/I**
**Jumlah Soal** : **15 Soal**
**Bentuk Soal** : **Pilihan Ganda**
**Materi** : **Kelainan/Gangguan serta Teknologi yang digunakan pada Sistem Peredaran Darah**

**NAMA :**

1. Perhatikan kebiasaan gaya hidup dibawah ini!
   1) Tidur cukup dan tepat waktu
   2) Memakan makanan sehat dan tepat waktu
   3) Berolahraga
   4) Tidur larut malam
   5) Merokok

   Kebiasaan gaya hidup yang dapat merusak kesehatan ditunjuk oleh nomor…
   A. 1) dan 2)
   B. 2) dan 3)
   C. 3) dan 4)
   D. 4) dan 5)
   E. 1) dan 5)
2. Pak David menderita sakit jantung. Berikut ini saran yang paling tepat diberikan kepada Pak David adalah…
   A. Pak David harus mengurangi konsumsi minuman beralkohol dan menguragi rokok
   B. Pak David harus berolahraga dengan keras untuk melatih kekuatan otot jantung.
   C. Pak David harus menjaga pola makan dengan menghindari makanan yang berlemak
   D. Pak David harus melakukan olahraga lari cepat
   E. Pak David harus melakukan suntik insulin
3. Penyakit jantung koroner disebabkan oleh…
   A. Mengonsumsi makanan yang berlemak secara berlebihan
   B. Olahraga berat
   C. Mengonsumsi obat-obatan
   D. Tidur lebih dari 8 jam
   E. Kekurangan hemoglobin

LIVEWORKSHEETS

4. Berikut adalah nama beberapa penyakit atau gangguan pada tubuh manusia.

   1. Varises
   2. Emfisema
   3. Angina
   4. Skoliosis
   5. Artritis

   Yang merupakan penyakit atau gangguan pada sistem peredaran darah adalah…

   A. 1 dan 2
   B. 1 dan 3
   C. 2 dan 3
   D. 2 dan 4
   E. 4 dan 5

5. Kelainan pada sistem peredaran darah yang dapat diakibatkan oleh faktor keturunan adalah…

   A. Thalassemia
   B. Hipotensi
   C. Anemia
   D. Varises
   E. Jantung koroner

6. Seseorang yang mengidap hemofilia yaitu darah sukar membeku merupakan kelainan yang disebabkan oleh…

   A. Mengonsumsi makanan cepat saji
   B. Faktor genetika
   C. Tekanan darah rendah
   D. Penyempitan pembuluh darah
   E. Kelebihan sel darah putih

7. Dimana sel-selnya tidak mampu mensintesis rantai polipeptida alfa dan rantai polipeptida beta yang cukup. Merupakan ciri-ciri penyakit dari…

   A. Leukimia
   B. Anemia
   C. Hemifilia
   D. Jantung
   E. Talasemia

LIVEWORKSHEETS

8. Pada saat luka, kita tidak mengalami pendarahan karena darah mengandung faktor penggumpalan yang dapat menutup luka. Tetapi pada kasus tertentu ada orang yang bila terluka, lukanya tidak mudah menutup sebab tidak mempunyai faktor penggumpalan. Orang tersebut menderita…
   A. Leukimia
   B. Hemofilia
   C. Anemia
   D. Polistemia
   E. Sklerosis
9. Sebuah penyakit yang menyerang darah yang terjadi akibat kekurangan hemoglobin di dalam darah adalah..
   A. Leukimia
   B. Hipertensi
   C. Anemia
   D. Hipotensi
   E. Hemofilia
10. Penyakit yang merupakan pembesaran pembuluh darah pada vena yang biasanya menyerang bagian kaki yaitu…
   A. Varises
   B. Thrombus
   C. Embolus
   D. Leukimia
   E. Angina
11. Berdasarkan hasil pemeriksaan kesehatan, seorang wanta memiliki tekanan darah 150/909 mmHg. Selang satu minggu masih memiliki tekanan darah yang sama. Siswi tersebut merasa pusing yang amat sangat. Hasil diagnosis dokter diduga siswi tersebut menderita…
   A. Anemia
   B. Hipotensi
   C. Hipertensi
   D. Polistemia
   E. Jantung Koroner

LIVEWORKSHEETS

12. Teknik pembedahan untuk mengatasi penyumbatan pada arteri koroner menggunakan pembuluh darah lain untuk ditempelkan ke jantung disebut dengan…
    A. Terapi gen
    B. Operasi bypass
    C. Angioplasti
    D. Transplantasi jantung
    E. Elektroardiograf (ECG)
13. Berikut merupakan gejala serangan jantung, kecuali…
    A. Dada terasa nyeri
    B. Detak jantung cepat atau tidak beraturan
    C. Mengalami pendarahan
    D. Tubuh terasa sangat lemas dan pusing
    E. Mual, muntah dan nyeri ulu hati
14. Berikut merupakan pertolongan pertama yang dapat kamu lakukan ketika seseorang terkena serangan jantung, kecuali…
    A. Segera menghubungi ambulans
    B. Membaringkan pasien di tempat yang datar dan lakukan RJP (Resusitasi Jantung Paru)
    C. Melakukan Tindakan operasi/pembedahan jantung
    D. Membawa segera pasien ke UGD rumah sakit terdekat
    E. Melakukan tindak kompresi dada
15. Teknologi yang dilakukan dengan menumbuhkan pembuluh darah baru dengan menyuntikkan beberapa salinan gen langsung ke jantung adalah prosedur dari…
    A. Operasi bypass
    B. Terapi gen
    C. Angioplasty
    D. Transplantasi jantung
    E. Kemoterapi

LIVEWORKSHEETS