MISSION: RESCUE THE CIRCULATORY SYSTEM

Remedial Asesmen Sumatif Sistem Peredaran Darah

MISSION BRIEFING

Sistem peredaran darah merupakan jalur transportasi utama dalam tubuh. Darah harus terus bergerak untuk membawa oksigen dan zat yang dibutuhkan sel serta mengangkut zat sisa.

Masalahnya...

Beberapa bagian dari sistem peredaran darah mengalami "gangguan pemahaman".

Tugasmu adalah menyelesaikan 4 Misi untuk mengembalikan pemahamanmu tentang sistem peredaran darah.

Nama : _____

Kelas : _____

Tanggal : _____

Guru : Rettiany Effendi, S.Pd.

TARGET MISI

Kamu dinyatakan **LULUS MISI** apabila **mampu menunjukkan** bahwa konsep yang sebelumnya belum dikuasai sudah kamu pahami.

1 THE WRONG ANSWER DETECTIVE

Kamu sudah mengerjakan asesmen sumatif sebelumnya. Sekarang, jadilah detektif kesalahanmu sendiri!
Pilih 5 soal yang salah atau belum kamu pahami dari asesmen sebelumnya.

No.	Nomor Soal	Konsep yang Ditanyakan	Jawaban Saya	Jawaban yang Benar	Kesalahan Saya Terjadi Karena...
1					
2					
3					
4					
5					

BONUS DETEKTIF

Dari kesalahanmu, konsep apa yang paling perlu kamu pelajari kembali?

Konsep : _____

2 FOLLOW THE BLOOD!

Bayangkan kamu adalah satu sel darah merah.
Tugasmu adalah mengikuti perjalanan dari jantung → paru-paru → jantung → seluruh tubuh → kembali lagi ke jantung.



Lengkapi perjalanan berikut:

1. Bilik kanan
2. ↓ _____
3. Paru-paru
4. ↓ _____
5. Serambi kiri
6. ↓ _____
7. Bilik kiri
8. ↓ _____
9. Seluruh tubuh
10. ↓ _____
11. Serambi kanan

Jelaskan:

Mengapa darah dari bilik kanan harus menuju paru-paru terlebih dahulu?

_____

_____

_____

_____

_____

_____

Jangan lupa uraiannya ya!

3 CRACK THE CASE!

CASE FILE 01 — "Darah Tidak Boleh Salah Jalur"



Seorang murid mengatakan:
"Semua arteri pasti membawa darah yang kaya oksigen, sedangkan semua vena pasti membawa darah yang miskin oksigen."

Apakah pernyataan tersebut selalu benar?

☐ Ya ☐ Tidak

Jelaskan alasanmu!

_____

_____

_____

PETUNJUK

Ingat kembali perjalanan darah menuju dan dari paru-paru.

Arteri pulmonalis : _____

Vena pulmonalis : _____

CASE FILE 02 — "Jantung Harus Bekerja Terarah"



Saat jantung memompa darah, darah harus bergerak ke arah yang benar dan tidak kembali ke ruang jantung sebelumnya.

Struktur apakah yang membantu mencegah darah mengalir kembali?

A. Eritrosit
B. Katup jantung
C. Plasma darah
D. Hemoglobin
E. Kapiler

Jawaban: _____

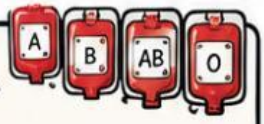
Jelaskan fungsi 💡 — Jantuan fungsi struktur tersebut dengan bahasamu sendiri!

_____

_____

_____

4 BLOOD MATCH!



Andi memiliki golongan darah A. Dalam suatu kondisi, ia membutuhkan transfusi darah.

Seorang teman berkata:
"Yang penting darahnya sama-sama manusia. Golongan darah tidak terlalu penting."

SETUJUKAH KAMU?

☐ Setuju ☐ Tidak setuju

Jelaskan alasanmu!

_____

_____

_____

Tantangan:

Apa yang dapat terjadi apabila transfusi dilakukan dengan darah yang tidak kompatibel?

_____

_____

FINAL MISSION
5 QUESTIONS TO ESCAPE!

Jawablah tanpa membuka kembali jawaban asesmen sebelumnya.

1. Pembuluh darah yang membawa darah keluar dari jantung disebut ...
   A. vena B. arteri C. kapiler D. venula E. limfa
2. Pertukaran oksigen, karbon dioksida, nutrisi, dan zat sisa antara darah dan jaringan terutama terjadi melalui ...
   A. arteri B. vena C. kapiler D. aorta E. vena kava
3. Urutan peredaran darah kecil yang tepat adalah ...
   A. bilik kiri → seluruh tubuh → serambi kanan
   B. bilik kanan → paru-paru → serambi kiri
   C. serambi kanan → paru-paru → bilik kiri
   D. bilik kiri → paru-paru → serambi kanan
   E. serambi kiri → seluruh tubuh → bilik kanan
4. Seseorang memiliki tekanan darah 145/90 mmHg. Angka 145 menunjukkan ...
   A. tekanan saat jantung berelaksasi
   B. tekanan saat jantung berkontraksi
   C. jumlah denyut jantung per menit
   D. volume darah dalam jantung
   E. jumlah oksigen dalam darah
5. **FINAL CHALLENGE** 🔥
   Jelaskan secara singkat bagaimana sistem peredaran darah membantu oksigen dari paru-paru sampai ke sel-sel tubuh!

_____

_____

MISSION COMPLETE!

Sekarang evaluasi dirimu.
Beri tanda ✓ pada pernyataan yang sesuai.

- ☐ Saya sudah memahami kembali perbedaan arteri dan vena.
- ☐ Saya sudah memahami peredaran darah kecil dan besar.
- ☐ Saya sudah memahami fungsi jantung dan katup jantung.
- ☐ Saya sudah memahami pentingnya kecocokan golongan darah.
- ☐ Saya masih memiliki konsep yang perlu saya tanyakan kepada guru.

Satu hal yang saya pahami lebih baik hari ini:

_____

_____

_____

CATATAN GURU

Misi	Skor Maksimal	Skor	Ket
Misi 1 – Wrong Answer Detective	20		
Misi 2 – Follow the Blood	20		
Misi 3 – Crack the Case	25		
Misi 4 – Blood Match	15		
Final Mission	20		
TOTAL	**100**		

Status: ☐ Tuntas ☐ Perlu bimbingan lanjutan

Catatan guru:

_____

_____

_____

Kamu Pasti Bisa!



"Belum berhasil bukan berarti tidak bisa. Saya hanya perlu memahami kembali bagian yang belum saya kuasai."

LIVEWORKSHEETS