

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 CONCEPT I STILL NEED TO UNDERSTAND



Dari materi sistem peredaran darah, konsep apa yang masih belum kamu pahami dengan jelas? Tuliskan konsepnya dan jelaskan alasannya.

No.	Materi/Konsep yang Belum Saya Pahami	Alasannya...
1		
2		
3		
4		
5		

BONUS DETEKTIF

Dari refleksimu, 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 C? → Jelaskan 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. vena 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 peredaran darah 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	User
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."

