ỦY BAN NHÂN DÂN QUẬN 1 **CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM**

**TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ Độc lập – Tự do – Hạnh phúc**

**CHU VĂN AN**

**NỘI DUNG HƯỚNG DẪN HỌC SINH TỰ HỌC TUẦN 8 - MÔN SINH 8**

( Từ ngày 01/11 đến ngày 06/11 )

1. **Tài liệu học tập và Phiếu hướng dẫn học sinh tự học**

**PHIẾU HƯỚNG DẪN HỌC SINH TỰ HỌC**

|  |  |
| --- | --- |
| **NỘI DUNG** | **GHI CHÚ** |
| BÀI 15 - ĐÔNG MÁU VÀ NGUYÊN TẮC TRUYỀN MÁU | |
| **Hoạt động 1**: ***Đọc tài liệu, thực hiện các yêu cầu*** | * Nguồn tài liệu: Sách giáo khoa môn sinh học 8. * **Nội dung ghi bài học:**   **I. Đông máu:**  Khi không may bị đứt tay, em thấy có hiện tượng gì ở vết thương? Hãy mô tả lại những sự việc em quan sát được ở vị trí đứt tay cho tới khi vết thương liền lại? (đứt tay ↠ chảy máu ↠ máu không chảy nữa ↠ vết máu đông…)  HS đọc SGK phần I, trang 48. Trả lời các câu hỏi sau:  1. Tại sao máu đông lại?Vai trò của tiểu cầu đối với quá trình đông máu?  2. Khối máu đông gồm những gì?  🖎  -Đông máu là sự hình thành nên khối máu đông, là một cơ chế tự vệ chống mất máu của cơ thể.  -Tiểu cầu có vai trò quan trọng đối với sự đông máu: Hình thành nút tiểu cầu tạm thời bịt kín miệng vết thương; giải phóng enzim tham gia hình thành tơ máu.  **Sơ đồ đông máu: SGK trang 48.** II. Các nguyên tắc truyền máu: HS quan sát hình 15 – trang 49 SGK về thí nghiệm phản ứng của các nhóm máu. Trả lời các câu hỏi:  1. Trong hệ máu A-B-O, có mấy nhóm máu? Đó là những nhóm máu nào?  2. ở hệ máu A-B-O, có những loại kháng nguyên và kháng thể nào? Kháng nguyên và kháng thể này tồn tại ở đâu? Chỉ ra kháng nguyên kháng thể của từng nhóm máu?  🖎   1. Các nhóm máu ở người:    Có 4 nhóm máu chính: O, A, B, AB  + nhóm máu O: không có kháng nguyên, có kháng thể α và β  + nhóm máu A: Kháng nguyên A, kháng thể β  + nhóm máu B: kháng nguyên B, kháng thể α  + nhóm máu AB: kháng nguyên A và B, không có kháng thể  HS quan sát hình 15 – trang 49 SGK về thí nghiệm phản ứng của các nhóm máu. Trả lời các câu hỏi:  1. Nhóm máu O cho được những nhóm máu nào, nhận được máu từ những nhóm máu nào?  2. Nhóm máu A cho được những nhóm máu nào, nhận được máu từ những nhóm máu nào?  3. Nhóm máu B cho được những nhóm máu nào, nhận được máu từ những nhóm máu nào?  4. Nhóm máu AB cho được những nhóm máu nào, nhận được máu từ những nhóm máu nào?  5. Khi truyền máu , cần tuân thủ nguyên tắc nào?  🖎   1. Các nguyên tắc truyền máu:   -Lựa chọn nhóm máu cho phù hợp và tránh nhận máu có chứa tác nhân gây bệnh. Chính vì thế, cần xét nghiệm máu trước khi truyền. |
| **Hoạt động 2**:***Kiểm tra, đánh giá quá trình tự học.*** | **HS ghi câu trả lời vào tập vở:**  CHỌN CÂU TRẢ LỜI ĐÚNG NHẤT:  C**âu 1. Vì sao máu nhiễm tác nhân gây bệnh (HIV, virut viêm gan B, virut viêm gan C,…) thì dù có tương thích cũng không nên đem truyền cho người khác ?**  A. Vì nếu truyền máu thì người nhận sẽ bị kết dính hồng cầu do các tác nhân gây bệnh kích thích sự ngưng kết trong lòng mạch.  B. Vì nếu truyền máu thì người nhận sẽ bị nhiễm các tác nhân trên và phát sinh những bệnh tương ứng.  C. Vì nếu truyền máu thì người nhận sẽ bị sốc phản vệ cho các tác nhân gây bệnh kể trên xâm nhập vào cơ thể.  D. Tất cả các phương án còn lại.  **Câu 2. Loại tế bào máu nào đóng vai trò chủ chốt trong quá trình đông máu ?**  A. Hồng cầu  B. Bạch cầu  C. Tiểu cầu  D. Tất cả các phương án còn lại  **Câu 3. Nhóm máu nào dưới đây không tồn tại cả hai loại kháng nguyên A và B trên hồng cầu ?**  A. Nhóm máu O  B. Nhóm máu A  C. Nhóm máu B  D. Nhóm máu AB |
| BÀI 16. TUẦN HOÀN MÁU VÀ LƯU THÔNG BẠCH HUYẾT | |
| **Hoạt động 1**: ***Đọc tài liệu và thực hiện các yêu cầu.*** | * Nguồn tài liệu: Sách giáo khoa môn sinh học 8. * **Nội dung ghi bài học:**  1. **Tuần hoàn máu:**   HS quan sát Hình.16.1 trang 51, SGK. Trả lời câu hỏi:  1.Hệ tuần hoàn máu gồm những bộ phận nào? Vai trò của hệ tuần hoàn máu?  2.Mô tả đường đi của vòng tuần hoàn nhỏ (phổi), vòng tuần hoàn lớn (cơ thể)  🖎  3.Vai trò của tim, vai trò của hệ mạch?  - Vòng tuần hoàn nhỏ: Máu từ TÂM NHĨ PHẢI đổ xuống TÂM THẤT PHẢI rồi theo ĐỘNG MẠCH PHỔI đến phổi, tại đây diễn ra quá trình trao đổi khí với môi trường và trở về TÂM NHĨ TRÁI theo TĨNH MẠCH PHỔI.  - Vòng tuần hoàn lớn dẫn máu đi nuôi cơ thể: Máu từ TÂM NHĨ TRÁI đổ xuống TÂM THẤT TRÁI rồi theo ĐỘNG MẠCH CHỦ đi khắp các tế bào trong cơ thể nhờ hệ thống mạch nhánh và mao mạch. Tại đây diễn ra quá trình trao đổi chất với tế bào rồi trở về TÂM NHĨ PHẢI theo TĨNH MẠCH CHỦ.   1. **Lưu thông bạch huyết:**    HS quan sát Hình.16.2 trang 52, SGK. Trải lời câu hỏi sau:  1. Hệ bạch huyết bao gồm những thành phần nào?  2. Nêu đường đi của BH trong các phân hệ?  🖎  3. Hệ bạch huyết có vai trò gì?  Phân hệ nhỏ: Thu BH ở nửa trên bên phải cơ thể vào tĩnh mạch.  - Phân hệ lớn: Thu BH từ phần còn lại của cơ thể.  - Vai trò: Cùng với hệ TH máu, HBH thực hiện chu trình luân chuyển môi trường trong cơ thể và tham gia bảo vệ cơ thể. |
| **Hoạt động 2**: ***Kiểm tra, đánh giá quá trình tự học.*** | **HS ghi câu trả lời vào tập vở:**  **CHỌN CÂU TRẢ LỜI ĐÚNG NHẤT:**  **Câu 1:** Hệ tuần hoàn được cấu tạo từ  **A.** Tim và hệ mạch  **B.** Tim và động mạch  **C.** Tim và tĩnh mạch  **D.** Tim và mao mạch  **Câu 2:** Hệ tuần hoàn bao gồm mấy vòng tuần hoàn?  **A.** 2      **B.** 3  **C.** 4      **D.** 5  **Câu 4:** Hệ bạch huyết bao gồm:  **A.** ống bạch huyết, mạch bạch huyết  **B.** hạch bạch huyết, mao mạch bạch huyết  **C.** ống bạch huyết, hạch bạch huyết, mao mạch bạch huyết  **D.** ống bạch huyết, mạch bạch huyết, hạch bạch huyết, mao mạch bạch huyết.  **Câu 5:** Trong hệ bạch huyết của người, phân hệ nhỏ thu bạch huyết ở  **A.** nửa trên bên phải cơ thể.  **B.** nửa dưới bên phải cơ thể.  **C.** nửa trên bên trái và phần dưới cơ thể.  **D.** nửa dưới bên phải và phần trên cơ thể. |

1. **Học sinh ghi chép lại các câu hỏi thắc mắc, các trở ngại của học sinh khi thực hiện các nhiệm vụ học tập.**

Trường:.........................................................................

Lớp:..............................................................................

Họ tên học sinh:............................................................

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Môn học** | **Nội dung học tập** | **Câu hỏi của học sinh** |
| **SINH HỌC 8** | BÀI 15. ĐÔNG MÁU VÀ NGUYÊN TẮC TRUYỀN MÁU  BÀI 16. TUẦN HOÀN MÁU VÀ LƯU THÔNG BẠCH HUYẾT |  |