**Tên: ………….. ĐỀ CƯƠNG KHOA – SỬ - ĐỊA LỚP 5 CUỐI NĂM 2019 -2020**

 **Lớp: 5A KHOA HỌC**

**BÀI 38,39: SỰ BIẾN ĐỔI HÓA HỌC**

**Câu 1. Thế nào là biến đổi hóa học? Nêu ví dụ minh họa.**

- Sự biến đổi chất này thành chất khác gọi là sự biến đổi hóa học.

Ví dụ: Đun chảy đường trên bếp. Đường ban đầu có màu trắng, vị ngọt, dưới tác động của nhiệt độ, đường chuyển thành màu nâu, vị đắng. Đó là sự biến đổi hóa học của đường.

**Câu 2. Dùng bút lông chấm vào bát dấm (hoặc nước quả chanh, nước đường đặc) rồi viết chữ lên giấy và hơ nóng trên ngọn lửa, hiện tượng gì xảy ra? Hãy giải thích hiện tượng đó.**

- Hiện tượng: Khi hơ bức thư trên, ta thấy các dòng chữ đã viết trên giấy lần lượt hiện ra, chữ có màu nâu và mùi giấy hơi khét.

- Giải thích: Những chỗ giấy thấm a-xít từ nước chanh khi gặp nhiệt độ cao sẽ biến thành màu nâu nên ta có thể dễ dàng nhìn thấy những dòng chữ viết trên giấy.

**Câu 3. Trường hợp nào dưới đây sẽ xảy ra sự biến đổi hóa học?**

A. Tờ giấy bị xé thành những mảnh nhỏ.

**B. Những chiếc đinh mới bị gỉ khi để ngoài không khí lâu ngày.**

**C. Vắt chanh vào đá vôi.**

D. Trộn cát với xi măng.

**E. Đổ nước vào hỗn hợp cát và xi măng đã trộn.**

**G. Vắt chanh vào nước rau muống luộc.**

**H. Nhai cau, trầu, vôi với nhau.**

**Bài 51: SỰ SINH SẢN CỦA THỰC VẬT CÓ HOA**

**Câu 1: Thế nào là sự thụ phấn, sự thụ tinh, sự hình thành hạt và quả?**

- Hiện tượng đầu nhuỵ nhận được những hạt phấn của nhị gọi là sự thụ phấn.

- Sau khi thụ phấn, từ hạt phấn mọc ra ống phấn. Ống phấn đâm qua đầu nhụy, mọc dài ra đến noãn. Tại noãn, tế bào sinh dục đực kết hợp với tế bào sinh dục cái tạo thành hợp tử. Hiện tượng đó gọi là sự thụ tinh.

- Hợp tử phát triển thành phôi. Noãn phát triển thành hạt chứa phôi. Bầu nhuỵ phát triển thành quả chứa hạt.

**Câu 2: Nêu cách phân biệt hoa thụ phấn nhờ côn trùng, hoa thụ phấn nhờ gió? Cho ví dụ?**

- Các loài hoa thụ phấn nhờ côn trùng thường có màu sắc sặc sỡ và hoặc hương thơm, mật ngọt hấp dẫn côn trùng. **Ví dụ**: hoa lan, hoa huệ, hoa hồng, hoa thược dược, hoa hướng dương, …

- Các loài hoa thụ phấn nhờ gió không có màu sắc đẹp, cánh hoa, đài hoa thường nhỏ hoặc không có. **Ví dụ**: các loại cây cỏ, lúa, ngô, …

**Câu 3: Hãy kể tên các bộ phận sinh sản của hoa?**

 ***Các bộ phận sinh sản của hoa là:*** Hạt phấn, ống phấn, tế bào sinh dục đực, tế bào sinh dục cái, noãn, bầu nhụy.

**Câu 4: Nêu đặc điểm sinh sản của thực vật có hoa?**

- Hiện tượng đầu nhụy nhận được những hạt phấn của nhị gọi là sự thụ phấn.

- Tế bào sinh dục đực ở đầu ống phấn kết hợp với tế bào sinh dục cái của noãn gọi là sự thụ tinh.

- Hợp tử phát triển thành phôi. Noãn phát triển thành hạt chứa phôi. Bầu nhụy phát triển thành quả chứa hạt.

**Bài 57: SỰ SINH SẢN CỦA CÔN TRÙNG**

**Câu 1:** **Sự sinh sản của côn trùng: vẽ sơ đồ vòng đời của các loại côn trùng**

\*Sự sinh sản của bướm: Bướm => trứng=> sâu=> nhộng=> bướm

\*sự sinh sản của gián: Gián⬄ trứng

\*Sự sinh sản của ruồi: Ruồi => trứng => Dòi => nhộng => ruồi

**Câu 2: Một số biện pháp diệt ruồi,gián:**

- Ruồi: giữ vệ sinh môi trường nhà ở, nhà vệ sinh, chuồng trại chăn nuôi,… Phun thuốc diệt ruồi.

- Gián: giữ vệ sinh môi trường nhà ở, nhà vệ sinh, bếp, tủ quần áo… Phun thuốc diệt gián.

***Câu 3: Giai đoạn nào trong quá trình phát triển của bướm cải gây thiệt hại nhiều nhất: sâu***

**BÀI : AN TOÀN TRÁNH LÃNG PHÍ KHI SỬ DỤNG ĐIỆN**

**Câu 1: Sử dụng điện an toàn**:

+ Không chạm tay vào chỗ hở của dường dây điện, ko cầm các vật bằng kim loại cắm vào ổ điện.

+ Khi phát hiện dây điện bị đứt, hở, cần tránh xa và báo cho người lớn.

+ Khi thấy có người bị điện giật, cần ngắt nguồn điện bằng mọi cách như ngắt cầu dao, cầu chì…, dùng vật khô, gỗ, tre để gạt dây diện ra khỏi người bị giật.

+ Không chơi các trò chơi như thả diều gần nguồn và dây điện.

**Câu 2: Vì sao phải tiết kiệm điện ?**

- Khi sử dụng đồng thời quá nhiều dụng cụ điện, nguồn điện có nguy cơ bị nóng, chập hoặc cháy.

- **Nguồn điện có khả năng bị cạn kiệt.**

**- Tiết kiệm điện giúp bảo vệ môi trường.**

**- Tiết kiệm điện là tiết kiệm tiền**

**Câu 3: Để sử dụng điện tiết kiệm, tránh lãng phí ta cần:**

+ Chỉ dùng điện khi cần thiết, ra khỏi nhà cần tắt điện, đèn, quạt…

+ Hạn chế sử dụng điện trong đun nấu, là quần áo, sưởi.

**BÀI 62: MÔI TRƯỜNG**

**Câu 1: Môi trường** là tất cả những gì có xung quanh chúng ta; những gì có trên trái đất hoặc những gì tác động lên trái đất này.

- Môi trường tự nhiên (Mặt trời, khí quyển, đồi, núi, cao nguyên, các sinh vật,…)

- Môi trường nhân tạo (làng mạc, thành phố, nhà máy, công trường,..).

**Câu 2: Bạn sống ở đâu, làng quê hay đô thị? Hãy nêu một số thành phần của môi trường nơi bạn sống?** làng quê có: nhà ở, trường học, làng mạc, rừng cây, sông ngòi, cánh đồng, ao, hồ, đất đai, …

**Câu 3: Nêu một số thành phần của các môi trường rừng, nước, làng quê, đô thị?**

- Môi trường rừng gồm có: thực vật - động vật, … (sống trên cạn và dưới nước); Nước, không khí, ánh sáng, nhiệt độ, đất, …

- Môi trường nước gồm có: thực vật - động vật sống dưới nước; Nước, không khí, ánh sáng,

- Môi trường làng quê gồm có: Con người, thực vật - động vật; Làng xóm, đồng ruộng, công cụ làm ruộng, một số phương tiện giao thông; Nước, không khí, ánh sáng, đất, …

- Môi trường đô thị gồm có: Con người, thực vật, động vật, nhà cửa, phố xá, nhà máy, các phương tiện giao thông; Nước, không khí, ánh sáng, đất, …

**Câu 4: Vì sao các chất đốt khi cháy có thể ảnh hưởng đến môi trường? Chúng ta cần làm gì để bảo vệ môi trường không khí hạn chế bị ô nhiễm?**

***\* Các chất đốt khi cháy có thể ảnh hưởng đến môi trường vì:***

- Khi chất đốt cháy sinh ra các khí các-bô-níc và một số chất độc khác.

- Khói và các chất độc khác làm nhiễm bẩn không khí, gây độc hại cho con người, ảnh hưởng nghiêm trọng đến sức khỏe, ảnh hưởng đến môi trường.

***\* Để bảo vệ môi trường không khí hạn chế bị ô nhiễm, chúng ta cần*** có những ống khói để dẫn khói do bếp than hoặc khói của các nhà máy công nghiệp lên cao hoặc có các biện pháp để làm sạch, khử độc các chất thải trong khói nhà máy trước khi cho ra môi trường.

**Câu 5**: **Môi trường cung cấp cho con người chúng ta:**

- Không khí để thở.- Nước để uống, sinh hoạt …

- Động vật thực vật để làm thức ăn, đồ dùng … - Không gian để vui chơi, học tập…

- Đất đai để sản xuất, chăn nuôi… - Chất đốt, vàng bạc, dầu mỏ…

**Câu 6**: **Môi trường nhận từ con người những gì?**

Môi trường là nơi tiếp nhận những chất thải trong quá trình sinh hoạt, trong quá trình sản xuất và trong các hoạt động khác của con người.

**Câu 7**: **Nêu các việc nên làm để giảm tác hại đối với môi trường?**

- Dùng bếp đun cải tiến để đỡ khói và tiết kiệm chất đốt.

- Sử dụng chất đốt ở thể khí, hoặc khí sin học bi-ô-ga.

- Hạn chế sử dụng chất đốt ở thể rắn.

**Câu 9**: **Nêu thực trạng về môi trường hiện nay? Nêu những việc em nên làm để góp phần bảo vệ môi trường?**

- Môi trường không khí, môi trường đất và môi trường nước đang bị ô nhiễm nặng nề.

**Những việc em nên làm để góp phần bảo vệ môi trường là:**

- Không vứt rác bừa bãi.

- Vận động mọi người để rác đúng nơi quy định.

- Dọn dẹp môi trường xung quanh nhà ở.

- Trồng thêm nhiều cây xanh.

- Xử lý nước thải, rác thải sinh hoạt, công nghiệp y tế trước khi thải ra môi trường.

**LỊCH SỬ**

**BÀI 22: SẤM SÉT ĐÊM GIAO THỪA**

**Câu 1: Cuộc tổng tiến công và nổi dậy mang tính bất ngờ, đồng loạt với quy mô lớn vì:**

- Thời điểm diễn ra: Đêm giao thừa mùa xuân năm 1968

- Địa điểm: Các thành phố lớn,cơ quan đầu não của địch.

- Diễn ra đồng loạt ở nhiều nơi.

**Câu 2: Nhưng nơi trọng điểm của cuộc tổng tiến công và nổi dậy:**

- Sứ quán Mĩ - Bộ Tổng tham mưu quân đội Sài Gòn

- Đài Phát thanh - Sân bay Tân Sơn Nhất

- Tổng nha cảnh sát... **Trận đánh tiêu biểu nhất: trận đánh vào Sứ quán Mĩ**

**Câu 3: Cùng với cuộc tiến công vào Sài Gòn, quân ta còn tiến công vào các thành phố, thị xã** : Cần Thơ, Nha Trang, Huế, Đà Nẵng

**Câu 4: Kết quả, ý nghĩa cuộc tổng tiến công và nổi dậy Tết Mậu Thân năm 1968:**

**- Kết quả:** Làm tê liệt các cơ quan đầu não của địch, khiến chúng hoang mang lo sợ.

**- Ý nghĩa:**

+ Tạo bước ngoặt cho cuộc kháng chiến chống Mĩ, cứu nước, gây cho địch nhiều thiệt hại, tạo thế thắng lợi cho quân dân ta.

+ Mĩ buộc phải thừa nhận thất bại một bước, chấp nhận đàm phán tại Pa-ri về chấm dứt chiến tranh ở Việt Nam.

**Bài: TIẾN VÀO DINH ĐỘC LẬP**

**Câu 1: Em hãy cho biết chiến dịch Hồ Chí Minh lịch sử được bắt đầu và kết thúc vào thời gian nào? Tại sao ngày 30-4 trở thành ngày lễ kỉ niệm miền Nam giải phóng?**

 - Chiến dịch Hồ Chí Minh diễn ra từ ngày 26-4 đến 30-4-1975.

- Ngày 30-4 trở thành ngày lễ kỉ niệm miền Nam giải phóng do: ngày này quân dân ta đã giải phóng hoàn toàn Sài Gòn, kết thúc chiến dịch Hồ Chí Minh. Đất nước được thống nhất và độc lập.

**Câu 2: Hãy kể lại sự kiện xe tăng của ta tiến vào Dinh Độc Lập.**- Chiếc xe tăng 843 của đồng chí Bùi Quang Thận đi đầu, tiếp theo là xe tăng 390 do đồng chí Vũ Đăng Toàn chỉ huy.

- Đến trước Dinh Độc Lập, xe tăng 843 lao vào cổng phụ và bị kẹt lại. Xe tăng 390 lập tức húc đổ cổng chính tiến thẳng vào.

***Câu 3: Ý nghĩa lịch sử của chiến thắng ngày 30-4-1975***

*- Ngày 30/4/1975, quân ta giải phóng Sài Gòn, kết thúc chiến dịch HCM lịch sử. Đất nước được thống nhất và độc lập.*

**BÀI: HOÀN THÀNH THỐNG NHẤT ĐẤT NƯỚC**

**Câu 1: Quốc hội khoá VI đã có những quyết định trọng đại là:**

- Quốc hội khoá VI quyết định:

+Tên nước ta là: Cộng hoà xã hội chủ nghĩa Việt Nam.

+Quyết định quốc huy.

+Quyết định quốc kì là lá cờ đỏ sao vàng.

+Quốc ca là bài “Tiến quân ca”.

+Thủ đô là Hà Nội.

+Đổi tên thành phố Sài Gòn-Gia Định là Thành phố Hồ Chí Minh.

**Câu 2: Cuộc tổng tuyển cử bầu quốc hội của nước Việt Nam thống nhất được diễn ra vào ngày: 25/4/1976**

**MÔN ĐỊA LÝ**

**Bài 17- 18: CHÂU Á**

**Câu 1: Nêu đặc điểm dân cư, sự phân bố dân cư của châu Á.**

- Đa số là người da vàng. Nhưng cũng có người trắng hơn (người Đông Á), tộc người có nước da nâu đen (người Nam Á)

- Tập trung đông đúc ở các vùng đồng bằng châu thổ màu mỡ.

- Mỗi dân tộc có trang phục, phong tục khác nhau nhưng họ đều có quyền bình đẳng sống, học tập như nhau.

**Câu 2**: **Em hãy kể tên một số loại nông sản chủ yếu của châu Á:**

- Nông nghiệp là ngành sản xuất chính của đa số người dân Châu Á. Họ trồng ***nhiều lúa gạo, lúa mỳ, bông, cao su, cà phê, cây ăn quả*** và chăn nuôi ***bò, lợn, gia cầm…..***

- Ở vùng ven biển, người dân còn đánh bắt và nuôi trồng hải sản.

**Câu 4**: **Sự phân bố 1 số hoạt động kinh tế chủ yếu của châu Á**

|  |  |
| --- | --- |
| **Hoạt động kinh tế** | **Phân bố** |
| - Khai thác dầu | + Khu vực Tây Á: *Ả rập, I – ran, I- rắc*+ Khu vực Nam Á: *Ấn Độ*+ Khu vực Đông Nam Á: *Việt Nam, Ma-lai-xi-a,…* |
| - Sản xuất ô tô | Tập trung ở Đông Á: *Nhật Bản, Trung Quốc, Hàn Quốc.* |
| - Trồng lúa mì | + Khu vực Trung Á: *Ca-dắc-xtan*+ Khu vực Nam Á: *Ấn Độ* |
| - Trồng lúa gạo:  | + Nam Á*: Ấn Độ*+ Các nước khu vực Đông Nam Á+ Đông Á: *Trung Quốc* |
| - Nuôi trâu, bò | + Nam Á: *Ấn Độ*+ Khu vực Đông Á: *Trung Quốc* |
| - Đánh bắt và nuôi trồng hải sản | *Các vùng ven biển* |

**Câu 5: Lãnh thổ Đông Nam Á gồm các bộ phận nào?**

A. Phần lục địa phía Đông Nam Châu Á

B. Các đảo và quần đảo ở phía Đông Nam lục địa châu Á

***C. Một phần lục địa và các đảo, quần đảo ở phía đông nam lục điạ châu Á.***

**Câu 6: Nêu đặc điểm địa hình, khí hậu châu Á**

***- Địa hình:*** Chủ yếu là đồng bằng màu mỡ tập trung dọc các sông lớn và vùng ven biển.

***- Khí hậu:*** chủ yếu có khí hậu gió mùa nóng ẩm.

**Câu 7: Kể tên 1 số ngành kinh tế chính của các nước Đông Nam Á**

- Nông nghiệp: là ngành sản xuất chính . Họ trồng *nhiều lúa gạo, lúa mỳ, bông, cao su, cà phê, cây ăn quả* và chăn nuôi *bò, lợn, gia cầm…..*

- Đánh bắt và nuôi trồng hải sản (ở các vùng ven biển)

- Một số nước phát triển công nghiệp khai thác khoáng sản, sản xuất máy móc (In-đô-nê-xi-a;….)

**Câu 8: Ngành kinh tế quan trọng nhất của khu vực Đông Nam Á là ngành nào? Vì sao?**

- Ngành kinh tế quan trọng nhất của khu vực Đông Nam Á là Nông nghiệp (trồng lúa gạo, cà phê, cây ăn quả…. Và chăn nuôi gia súc, gia cầm)

- Vì: + Địa hình Đông Nam Á chủ yếu là các đồng bằng màu mỡ ven sông, ven biển.

 + Khí hậu nhiệt đới gió mùa nóng, ẩm thích hợp với điều kiện sống của nhiều cây trồng, vật nuôi -> sản phẩm nông nghiệp phong phú

 + Người dân có kinh nghiệm, cần cù, chăm chỉ khéo léo trong sản xuất nông nghiệp.

**Câu 9: Vì sao khu vực Đông Nam Á lại sản xuất được nhiều lúa gạo?**

+ Địa hình Đông Nam Á chủ yếu là các đồng bằng màu mỡ ven sông, ven biển

+ Khí hậu nhiệt đới gió mùa nóng, ẩm

+ Người dân có kinh nghiệm trong việc trồng lúa gạo, cần cù, chăm chỉ.

**Câu 10: Khu vực Đông Nam Á gồm bao nhiêu nước? Đó là những nước nào?**

**- Gồm 11 nước.** Đó là: Việt Nam, Lào, Cam-pu – chia, In-đô-nê-xi-a, Thái Lan, Xin-ga-pho, Phi-lip-pin, Brunây, Mi-an-ma, Ma-lay-xi-a, Đông-ti-mo

 **\*BÀI 20: CHÂU ÂU**

**Câu 1**: **Nêu vị trí địa lý và giới hạn của Châu Âu?**

- Nằm ở phía tây Châu Á, ba phía giáp biển và đại dương

**Câu 2**: **Nêu đặc điểm của địa hình Châu Âu?**

- Đồng bằng chiếm 2/3 diện tích, kéo dài từ tây sang đông

- Đồi núi chiếm 1/3 diện tích, hệ thống núi cao tập trung ở phía Nam

- Nằm chủ yếu trong đới khí hậu ôn hòa

- Các cảnh quan thiên nhiên:

+ Rừng lá kim ( vùng phía Bắc và trên sườn núi cao)

+ Rừng lá rộng (Nhiều ở Tây Âu)

**Câu 3**: **Người dân Châu Âu có đặc điểm gì?**

- Chủ yếu là người da trắng (mũi cao, tóc đen, vàng, nâu, mắt xanh)

- Phần lớn dân cư sống trong các thành phố, được phân bố khá đều trên lãnh thổ Châu Âu

**Câu 4**: **Nêu các hoạt động kinh tế của các nước Châu Âu?**

- Nhiều nước Châu Âu có nền kinh tế phát triển, họ liên kết với nhau để sản xuất và buôn bán nhiều loại hàng hóa

- Những sản phẩm nổi tiếng thế giới: máy bay, ô tô, thiết bị, hàng điện tử, len dạ, dược phẩm, mĩ phẩm,…

**\* BÀI 23 - 24: CHÂU PHI**

**Câu 1**: **Nêu số dân của châu Phi. So sánh số dân châu Phi với các châu lục khác**

- Số dân: 844 triệu người (năm 2004)

- Đứng thứ hai thế giới sau châu Á

**Câu 2**: **Nêu đặc điểm dân cư, sự phân cố dân cư của châu Phi**?

- Hơn 1/3 dân số châu Phi là người da đen : Họ có tóc xoăn, mặc quần áo nhiều màu sặc sỡ.

- Dân cư tập trung ở vùng ven biển và các thung lũng sông, các hoang mạc hầu như không có người ở.

**Câu 3: Nêu đặc điểm kinh tế của châu Phi**

- Châu Phi là châu lục có kinh tế *chậm phát triển.*

- Hầu hết các nước châu Phi mới chỉ tập trung vào khai thác khoáng sản (vàng, kim cương, dầu khí)

và trồng các cây công nghiệp nhiệt đới (ca cao, cà phê, bông, lac) để xuất khẩu.

- Một số nước có nền kinh tế phát triển hơn cả: Ai Cập, Nam Phi, An-giê-ri

**Câu 4: Em có nhận xét gì về đời sống của người dân châu Phi?**

- Đời sống của họ gặp rất nhiều khó khăn: thiếu ăn, thiếu mặc, bệnh dịch nguy hiểm xảy ra nhiều nơi, đặc biệt là dịch HIV/AIDS.

**Câu 5: Vì sao kinh tế châu Phi chậm phát triển?**

- Vì các nước châu Phi có khí hậu quá khắc nghiệt

- Hầu hết đều là thuộc địa của các đế quốc trong 1 thời gian dài

- Các nước có nạn phân biệt chủng tốc (a-pac-thai) người da đen không có quyền lợi gì, bị coi là nô lệ, bị bóc lột tàn nhẫn.