

NỘI DUNG ÔN TẬP CHO HỌC SINH KHỐI 9
TỪ NGÀY 25/03/2020 ĐẾN HẾT NGÀY 05/04/2020

1/ Môn Văn 9

1. Tiếng Việt

- Ôn lại lý thuyết và các bài tập trong SGK về
- + Các phương châm hội thoại
- + Thuật ngữ
- + Khởi ngữ và các thành phần biệt lập

2. Nghị luận XH

- Viết văn bản trình bày suy nghĩ về lối sống tích cực sau:
- + Sống tử tế
- + Nghị lực vượt khó

3. Nghị luận văn học

- Viết văn bản trình bày cảm nhận
- + Nhân vật ông Hai trong truyện “Làng” của nhà văn Kim Lân.
- + Nhân vật anh thanh niên trong truyện “Lặng lẽ Sa Pa” của nhà văn Nguyễn Thành Long.

2/ Môn Toán 9

I/ BT ĐẠI SỐ

1/ Hai đội công nhân cùng làm 1 công việc trong 16 ngày thì xong. Nếu đội thứ nhất làm 3 ngày, đội thứ 2 làm 6 ngày thì chỉ hoàn thành 25% công việc. Hỏi nếu làm riêng mỗi đội hoàn thành công việc trong bao lâu?

2/ Một hợp kim gồm đồng và kẽm trong đó có 5 gam kẽm. Nếu thêm 15 gam kẽm vào hợp kim này thì được một hợp kim mới mà trong đó lượng đồng đã giảm so với lúc đầu là 30%. Tìm khối lượng ban đầu của hợp kim?

3/ Hợp tác xã Bình Minh trồng hoa cúc và hoa hướng dương trên mảnh đất có diện tích 12 sào. Mùa hoa năm nay, mỗi sào trồng hoa hướng dương lãi 30 triệu đồng, mỗi sào trồng hoa cúc lãi 15 triệu đồng. Hỏi diện tích trồng mỗi loại hoa là bao nhiêu để đến cuối mùa, hợp tác xã thu được tổng cộng 300 triệu đồng tiền lãi? (biết 1 sào Nam Bộ bằng 1000 m²).

4/ Để tổ chức đi tham quan Khu di tích Địa đạo Củ Chi cho 354 người gồm học sinh khối lớp 9 và giáo viên phụ trách, nhà trường đã thuê 8 chiếc xe gồm 2 loại: loại 54 chỗ và loại 15 chỗ ngồi (không kể tài xế). Hỏi nhà trường cần thuê bao nhiêu xe mỗi loại? Biết rằng không có xe nào còn trống chỗ.

5/ Hai công ty Viễn thông cung cấp dịch vụ Internet như sau:

- Công ty Viễn Thông A cung cấp dịch vụ Internet với mức phí ban đầu là 480000 (Bốn trăm tám mươi nghìn) đồng và phí hằng tháng là 50000 (Năm mươi nghìn) đồng.

- Công ty Viễn Thông B cung cấp dịch vụ Internet không tính phí ban đầu nhưng phí hằng tháng là 90000 (Chín mươi nghìn) đồng.

a) Viết 2 hàm số biểu thị mức phí khi sử dụng Internet của hai công ty trên.

b) Theo em sử dụng Internet thời gian bao lâu thì nên chọn dịch vụ bên công ty Viễn thông A có lợi hơn?

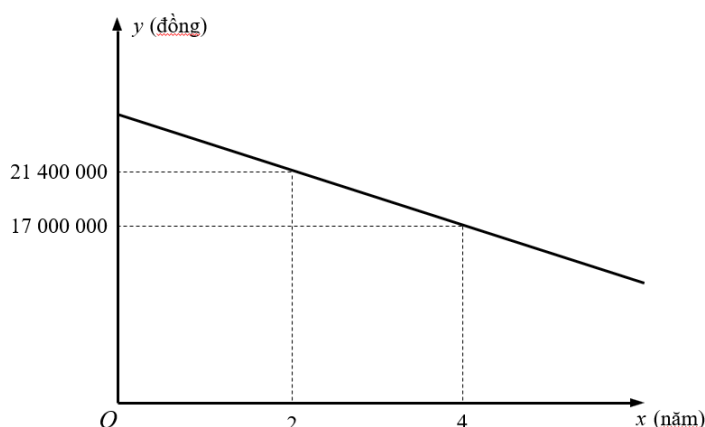
6/ Tại bề mặt đại dương, áp suất nước bằng áp suất khí quyển và là 1 atm (atmosphere). Bên dưới mặt nước, áp suất nước tăng thêm 1 atm cho mỗi 10 mét sâu xuống. Biết rằng mối liên hệ giữa áp suất y (atm) và độ

sâu x (m) dưới mặt nước là một hàm số bậc nhất có dạng $y = ax +$

b.

a) Xác định các hệ số a , b .

b) Khi ta đang ở độ sâu 64 m thì áp suất nước biển là bao nhiêu?



7/ Đầu năm 2018, anh Nghĩa mua lại một chiếc máy tính xách tay cũ đã sử dụng qua 2 năm với giá là 21 400 000 đồng. Cuối năm 2019, sau khi sử dụng được thêm 2 năm nữa, anh Nghĩa mang chiếc máy tính đó ra cửa hàng để bán lại. Cửa hàng thông báo mua lại máy với giá chỉ còn 17 000 000 đồng. Anh Nghĩa thắc mắc về sự chênh lệch giữa giá mua và giá bán nên được nhân viên cửa hàng giải thích về mối liên hệ giữa giá trị của một chiếc máy tính xách tay với thời gian nó được sử dụng. Mối liên hệ đó được thể hiện dưới dạng một hàm số bậc nhất: $y = ax + b$ có đồ thị như sau:

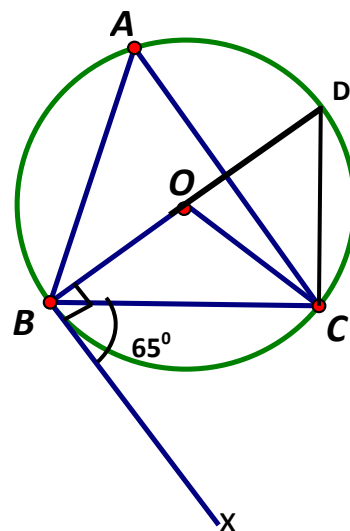
a) Xác định các hệ số a và b .

b) Xác định giá ban đầu của chiếc máy tính xách tay nêu trên khi chưa qua sử dụng.

II/ BÀI TẬP HÌNH

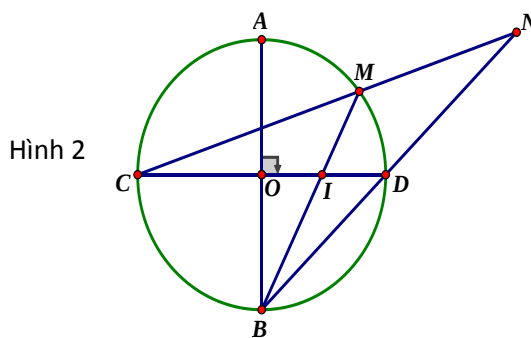
Bài 1: Cho hình vẽ. Biết Bx là tiếp tuyến của (O), $O \in BD$, góc $\angle xBC = 65^\circ$

Tính: góc BAC, BOC, góc BDC, góc BCD.

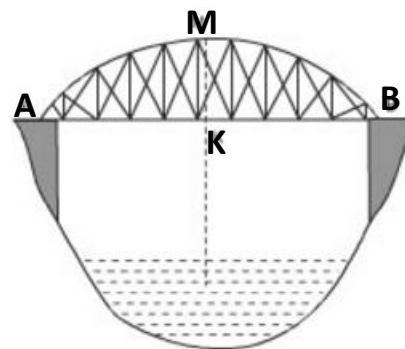


Bài 2: Cho hình 2, biết AB và CD là hai đường kính vuông góc với nhau và số đo $\angle MD = 30^\circ$.

- a/ Tính số đo của góc CNB
b/ Tính số đo của góc CIM



Bài 3 : Một chiếc cầu được thiết kế như hình 21 có độ dài $AB = 40\text{m}$, chiều cao $MK = 3\text{m}$. Hãy tính bán kính của đường tròn chứa cung AMB.



Hình 21

Bài 4: Cho điểm A nằm ngoài $(O;R)$. Từ A kẻ các tiếp tuyến AB, AC với B, C là tiếp điểm và cát tuyến AMN sao cho tâm O nằm ngoài góc BÂN.

- a/ Chứng minh: $AB^2 = AM \cdot AN$
b/ Chứng minh: $OA \perp BC$ tại H và $AM \cdot AN = AH \cdot AO$.

Bài 5: Cho ΔABC có 3 góc nhọn ($AB < AC$) nội tiếp (O) . Tiếp tuyến tại A cắt BC tại M.

- a/ Chứng minh: $MA^2 = MB \cdot MC$.
b/ Tia phân giác của $\widehat{BAC}$ cắt BC tại I và cắt cung nhỏ BC tại N.
Chứng minh: $IA \cdot IN = IB \cdot IC$ và $NB^2 = NI \cdot NA$
c/ Chứng minh: $MA = MI$.

Bài 6: Cho điểm A nằm ngoài $(O;R)$. Từ A kẻ các tiếp tuyến AB, AC với B, C là tiếp điểm và cát tuyến AMN sao cho tâm O nằm ngoài góc BÂN.

- a/ Chứng minh: $AB \cdot AC = AM \cdot AN$
b/ Chứng minh: $OA \perp BC$ tại H và ΔAHM đồng dạng ΔANO

Bài 7: Cho ΔABC nhọn ($AB < AC$) nội tiếp đường tròn $(O;R)$, đường cao AE, BF cắt nhau tại H và cắt (O) lần lượt tại M, N. Kẻ đường kính AK của (O) .

- a/ Chứng minh: $EA \cdot EM = EB \cdot EC$ và $AB \cdot AC = 2R \cdot AE$
b/ Kẻ OI vuông góc với BC tại I. Chứng minh 3 điểm H, I, K thẳng hàng và $CM = CN$.

3/ Môn Anh 9

 Trong cuốn Tài liệu ôn tập

1. Làm phần II trang 58-59 (Use the correct form of the word given in each sentence.)
2. Làm phần III trang 60-61 (Use the correct tense or form of the verb given in each sentence.)
3. Comparisons trang 42, 43, và 44

Exercises

I. Use the correct form of the word given in each sentence.

1. In order to keep our environment _____, we shouldn't drop litter in public places. (pollute)
2. If _____ continues, what will happen? (forest)
3. Tony, remember to use energy more _____ (efficient)
4. Evelyn Murphy is one of the best _____ in the world. (environment)
5. Recycled _____ are of the same quality as those made from non-recycled material. (produce)
6. Fuel _____ can be cut down by travelling by bike instead of motorbike. (consume)
7. We are worried that rivers and canals are becoming more and more _____. (pollute)
8. It is _____ that some people poach fish in the Nhieu Loc Canal (disappoint)
9. What can we do to _____ the air pollution? (minimum)
10. Remember to turn off all the light before leaving to save _____ (electric)
11. A _____ letter should be ended politely. (complain)
12. _____, he passed the driving test. (Ultimate)
13. _____ call for the conservation of the countryside. (conserve)
14. _____ friendly energy sources include water and wind power. (environment)
15. It is _____ that people go on wasting fresh water. (disappoint)
16. "To _____" means to remove trees or forests from a place. (forest)
17. There is a _____ faucet in your bathroom. (drip)
18. Tuan sighed _____ when he heard that he failed the test. (happy)
19. _____ often leads to terrible floods. (forest)
20. I am _____ that people have spoiled this area. (disappoint)
21. He is one of the best _____ in the world. (environment)
22. Energy _____ includes searching for alternative fuels. (conserve)
23. Please listen to the teacher _____. (care)

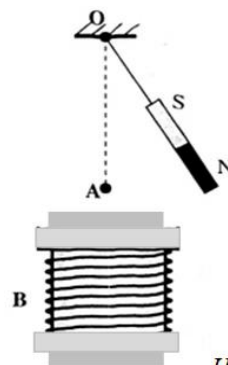
II. Complete the unfinished sentences in such a way that they mean the same as those printed above them.

- 1) Betty designed fashions very cleverly. → Betty was _____
- 2) "Let's use banana leaves to wrap food" said Huong → Huong suggested banana _____
- 3) Don't be careless or else we'll have an accident. → If _____

- 4) Because of his serious sickness, he couldn't come to class. → Because _____
- 5) We couldn't go swimming because of the bad weather. → The bad weather prevented ____
- 6) I think we should put different kinds of waste in different places → I suggest _____
- 7) Try to recycle things and we will save natural resources. → If we _____
- 8) Miss My Tam sings beautifully. → Miss My Tam is _____
- 9) They are good teachers of Maths. → They _____
- 10) Exercise regularly and you will feel healthier. → If _____
- 11) Because of his serious sickness, he couldn't come to class. → Because _____
- 12) His mother said to him, "You are wasting your valuable time on these games, Ba".
→ His mother suggested that _____
- 13) These children study very well. → These children are _____
- 14) I think we should use tree leaves to wrap food instead of plastic bags.
→ I suggest that tree leaves _____
- 15) You practice your English regularly or your English does not improve. → If _____
- 16) He broke the vase because he was careless. → Because of _____

4/ Môn Lý 9 (Nội dung ôn tập từ tiết 39 đến 42 – từ bài 31 đến 34)

Câu 1: Treo một thanh nam châm bằng một sợi dây mềm rồi thả cho nam châm đu đưa quanh vị trí cân bằng OA (hình 33.3). Dòng điện cảm ứng xuất hiện trong cuộn dây dẫn kín B là dòng điện xoay chiều hay có chiều không đổi (một chiều)? Tại sao?



Hình 33.3

Câu 2: Máy phát điện xoay chiều bắt buộc phải gồm các bộ phận chính nào để có thể tạo ra dòng điện?

Câu 3: Trong máy phát điện xoay chiều có cuộn dây quay, nếu ta thay bộ góp điện gồm hai vành khuyên bằng bộ góp điện gồm hai nửa vành khuyên như trong động cơ điện một chiều thì dòng điện lấy ra có đặc điểm gì? Vì sao?

Câu 4: Lắp một bóng đèn dây tóc vào hai cực của một máy phát điện xoay chiều. Khi máy quay, bóng đèn nhấp nháy (luân phiên sáng tối, xen kẽ). Vì sao?

5/ Môn Hóa 9

Bài 1: Bổ túc, hoàn thành phản ứng, ghi rõ đkphr nếu có

- a) $\text{Ca}(\text{HCO}_3)_2 + \text{HCl} \rightarrow ? + ? + ?$
- b) $\text{CO} + \text{CuO} \rightarrow ? + ?$
- c) $\text{NaHCO}_3 + \text{H}_2\text{SO}_4 \rightarrow ? + ? + ?$

- d) $\text{NaHCO}_3 \rightarrow ? + ? + ?$
 e) $\text{MnO}_2 + \text{HCl} \rightarrow ? + ? + ?$
 f) $\text{CO}_2 + \text{KOH} \rightarrow ?$
 g) $\text{KHCO}_3 \rightarrow ? + ? + ?$
 h) $\text{NaOH} + \text{Cl}_2 \rightarrow ? + ? + ?$
 i) $\text{Cl}_2 + \text{H}_2\text{O} \rightarrow ? + ?$

Bài 2: Bằng phương pháp hóa học nhận ra 3 khí sau đựng trong 3 lọ riêng biệt:

- a) Khí clo, khí hiđro clorua, khí oxi
 b) Khí cacbon đioxit, khí hiđro clorua, khí oxi

6/ Môn Sinh 9

Câu 1: a. xác định môi trường sống của sinh vật sau: cá, ấu trùng muỗi, rệp, tôm, cây bàng, rong đuôi chó.

b. Môi trường sống của sinh vật là gì?

Câu 2: Chuột sống trong rừng mưa nhiệt đới có thể chịu ảnh hưởng của các nhân tố sinh thái sau: mức độ ngập nước, kiến, độ dốc của đất, nhiệt độ không khí, ánh sáng, độ ẩm không khí, rắn hổ mang, áp suất không khí, cây gỗ, gỗ mục, gió thổi, cây cỏ, thảm lá khô, sâu ăn lá cây, độ tơi xốp của đất, lượng mưa.

- a. Hãy xếp các nhân tố đó vào từng nhóm nhân tố sinh thái.
 b. nhân tố sinh thái là gì?

Câu 3: Cây lá lốt



Cây thông



- a. Xác định cây ưa sáng, cây ưa bóng?
 b. Nêu sự khác nhau của thực vật ưa sáng và thực vật ưa bóng?

Câu 4: Nêu các mối quan hệ khác loài? Ví dụ?

TL: bảng SGK/132

7/ Môn Sử 9

Câu 1: Hoạt động của Nguyễn Ái Quốc ở nước ngoài trong những năm 1919-1925. Công lao to lớn nhất của Nguyễn Ái Quốc đối với cách mạng Việt Nam là gì?

Câu 2: Ý nghĩa lịch sử của việc thành lập Đảng Cộng sản Việt Nam.

***Lưu ý:** Các em HS ôn tập tại nhà theo những nội dung trên

8/ Môn Địa 9

Câu 1: Dựa vào ATLAT Việt Nam và hình SGK trình bày điều kiện tự nhiên và tài nguyên thiên nhiên vùng Đông Nam Bộ. Chúng có ảnh hưởng như thế nào đến sự phát triển kinh tế ở Đông Nam Bộ?

Câu 2: Tình hình sản xuất công nghiệp ở Đông Nam Bộ thay đổi như thế nào từ sau khi đất nước thống nhất. Nhờ những điều kiện thuận lợi nào mà Đông Nam Bộ trở thành vùng sản xuất cây công nghiệp lớn của cả nước?

Câu 3: Căn cứ vào hình 33.1 và kiến thức đã học, cho biết vì sao Đông Nam Bộ có sức hút mạnh đầu tư nước ngoài. Vì sao tuyến du lịch từ TP Hồ Chí Minh đến Đà Lạt, Nha Trang, Vũng Tàu quanh năm hoạt động nhộn nhịp?

Câu 4: Dựa vào ATLAT Việt Nam, SGK và các thông tin sưu tầm, em hãy cho biết những điều kiện tự nhiên và tài nguyên thiên nhiên vùng đồng bằng sông Cửu Long. Hiện nay tình hình đồng bằng sông Cửu Long như thế nào, có ảnh hưởng gì đến phát triển kinh tế của vùng?

Câu 5: Tình hình dịch bệnh Covid 19 hiện nay diễn ra phức tạp, có ảnh hưởng rất lớn đến đời sống và kinh tế của toàn cầu nói chung và Việt Nam nói riêng, thể hiện cụ thể ra sao? Là một công dân của đất nước, em cần phải làm gì để đẩy lùi dịch bệnh, bảo vệ sức khỏe bản thân và cộng đồng?

9/ Môn GDCD 9

Câu 1: Vì sao nói lao động là quyền và nghĩa vụ của công dân? Cho 2 ví dụ?

Câu 2: Kinh doanh là gì? Thế nào là quyền tự do kinh doanh của công dân? Cho 2 ví dụ?

Luyện tập:

- Bài tập 2,3/47 Sách giáo khoa
- Bài tập 1/50 Sách giáo khoa
- Bài tập 8/38 Sách thực hành

10/ Môn Công nghệ 9

Bài 9: Thực hành: Lắp mạch điện hai công tắc ba cực điều khiển một đèn.

Câu hỏi ôn tập:

Câu 1: Vẽ sơ đồ lắp đặt mạch điện hai công tắc ba cực điều khiển một đèn?

Câu 2: Lập bảng dự trù mạch điện hai công tắc ba cực điều khiển một đèn?

Câu 3: Nêu quy trình lắp mạch điện hai công tắc ba cực điều khiển một đèn?

Câu 4: Thực hành lắp mạch điện hai công tắc ba cực điều khiển một đèn.

11/ Môn Tin học 9

Bài 9: ĐỊNH DẠNG TRANG CHIẾU

1. Màu nền trang chiếu:

Với phần mềm trình chiếu PowerPoint, để tạo màu nền cho một trang chiếu, ta thực hiện:

1. Chọn trang chiếu trong ngăn bên trái (ngăn **Slide**).
2. Chọn lệnh **Design** → **Format Background**.
3. Nháy mũi tên solid fill \  và chọn màu thích hợp (h. 71).
4. Nháy nút **Apply to All** trên hộp thoại.

Lưu ý: Mặc dù có thể đặt nền khác nhau cho từng trang chiếu, nhưng để có một bài trình chiếu nhất quán, ta chỉ nên đặt **một màu nền** cho toàn bộ bài trình chiếu

2. Sử dụng mẫu định dạng:

- Các bước thực hiện:

B1: Nháy nút **Design**  trên thanh công cụ.

B2: Nháy nút mũi tên ▼ bên phải mẫu.

B3: Nháy **Apply** to **Selected Slides** để áp dụng mẫu cho các trang chiếu đã chọn hoặc **Apply to All Slides** để áp dụng cho mọi trang chiếu (h. 75).

Bài tập:

1. Dùng phần mềm Audacity hoặc phần mềm bất kỳ cắt, ghép nhạc e thích tạo 1 liên khúc.

2. Dùng phần mềm Powerpoint tạo bài trình chiếu, có:

-Chủ đề: Phương pháp tự học hiệu quả.

+Slide1: Tên chủ đề.

+Slide 2: Lí do làm chủ đề này.

+Slide3: Phương pháp tự học.

+Slide 4: Hiệu quả của việc tự học.

+Slide 5, 6: Thuận lợi; bất lợi của việc tự học, cách khắc phục.

+Slide 7: Kết luận (Chọn 1 câu nói hay, ý nghĩa để kết thúc vấn đề).

-Em download hình ảnh, nhạc, nội dung trên các web phù hợp.

-Định dạng tùy ý (phải có định dạng: Home\..., nền giống nhau cho tất cả slide: Design\...).

-Chèn file nhạc đã cắt ghép hoàn chỉnh, hình ảnh vào bài làm (Insert\...).

* Lưu ý: Gửi email cho lớp trưởng (“lớp-tên”), lớp trưởng tổng hợp email của lớp (tên “lớp-bài tập tuần 22, 23”) gửi cho cô theo địa chỉ dinhthipvc@gmail.com