

CHỦ ĐỀ 5 GIẢI QUYẾT VẤN ĐỀ VỚI SỰ TRỢ GIÚP CỦA MÁY MINH

BÀI 16: NGÔN NGỮ LẬP TRÌNH BẬC CAO VÀ PYTHON

KHỞI ĐỘNG: EM QUAN SÁT HÌNH 16.1 TRẢ LỜI CÂU HỎI TRONG SÁCH

1. NGÔN NGỮ LẬP TRÌNH BẬC CAO

Hoạt động 1: Tìm hiểu ngôn ngữ lập trình bậc cao

Ngôn ngữ lập trình là gì:

.....

.....

Em hãy kể tên một số ngôn ngữ bậc cao mà em biết:

.....

Python là ngôn ngữ gì:

.....

 **Câu hỏi:**

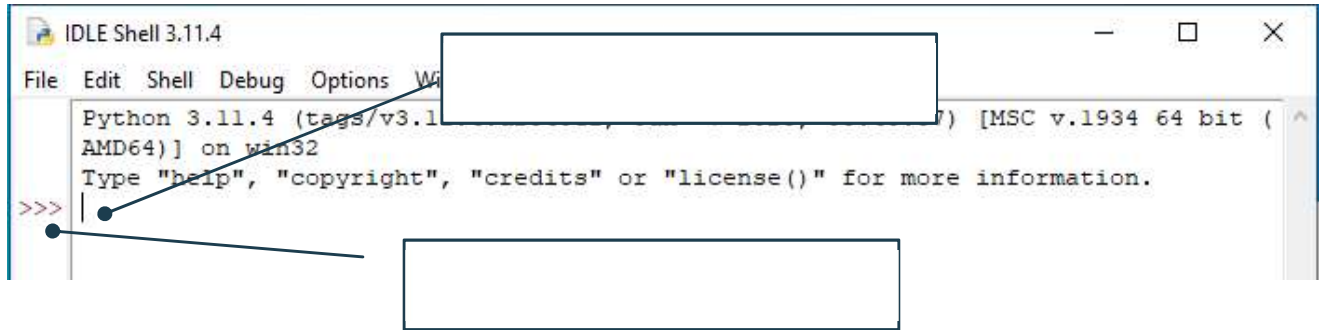
Đáp án:.....

2. MÔI TRƯỜNG LẬP TRÌNH PYTHON

Hoạt động 2: Làm quen với môi trường lập trình Python

KIẾN THỨC MỚI

Sau khi khởi động, màn hình làm việc của Python có dạng tương tự sau: Các em điền vào khung trống bên dưới



A) CHẾ ĐỘ GÕ LỆNH TRỰC TIẾP

B) CHẾ ĐỘ SOẠN THẢO

Các em mở chương trình python: Gõ theo nội dung trong màn hình Python

 Câu hỏi 1: Dấu nhắc chính là con trỏ soạn thảo chương trình Python. Đúng hay sai?

 Câu hỏi 2:

Đáp án:.....

3. MỘT SỐ LỆNH PYTHON ĐẦU TIÊN

Hoạt động 3: Làm quen với câu lệnh python

KIẾN THỨC MỚI

VÍ DỤ 1: CÁC LỆNH ĐẦU TIÊN

```
>>> 5      Khi nhập 5, Python sẽ hiểu .....
>>> 2.6    Khi nhập 2.6, Python sẽ hiểu .....
>>> "học sinh lớp 10"
>>> 'học sinh lớp 10'
>>>      Khi gõ các chữ giữa cặp dấu “ ” thì Python sẽ hiểu.....
```

VÍ DỤ 2: HỌC SINH TỰ ĐỌC VÀ THỰC HÀNH

VÍ DỤ 3: LỆNH PRINT()

```
>>> print(10,3.4+4.1,"hòa bình")
10 7.5 hòa bình
>>>
```

Chú ý :.....
.....
.....
.....

```
>>> print("3+7=", 3+7)
3+7= 10
```

Chú ý :.....
.....

Lệnh print() có chức năng gì:

Lệnh print() cho phép inhoặc.....giá trị ra

Cú pháp của lệnh print() :.....

Trong đó: v1,v2,..., vn là gì:

Câu hỏi:

Câu 1: Lệnh print có thể tự nhận biết kiểu dữ liệu không? . Có mấy loại kiểu dữ liệu?

.....

Câu 2: Python có phân biệt được số thực và số nguyên hay không?

.....

Câu 3: Kết quả của mỗi lệnh sau là gì? Kết quả đó có kiểu dữ liệu nào?

>>> 5/2	
>>> 12+15	
>>> "Bạn là học sinh lớp 10"	
>>> 10+7/2	

Câu 4: Lệnh sau sẽ in ra kết quả gì?

>>> print("13+10*3/2-3*2=", 13+10*3/2-3*2)	
--	--

THỰC HÀNH

Học sinh sử dụng chế độ soạn thảo của Python để tạo, nhập và chạy chương trình đầu tiên có tên Bail.py. Học sinh đọc sách và làm theo từng bước

LUYỆN TẬP

Câu 1	Câu 2	Câu 3
a)	Trả lời:.....	a)
b)		
c)		b)
d)		

VẬN DỤNG:

Câu 1(trang 90): Học sinh thực hiện theo yêu cầu. Quan sát và cho ra nhận xét.....

.....

Câu 2: Học sinh viết chương trình Python theo yêu cầu.

.....

.....

.....

.....

.....

.....