

I. Trắc nghiệm nhiều lựa chọn: (3đ) *Mỗi đáp án đúng được 0,25 điểm*

Mã đề Câu	1010	1020	1030	1040
1	C	D	D	B
2	B	D	A	B
3	A	B	D	D
4	B	B	A	B
5	B	D	D	B
6	B	B	C	D
7	A	B	D	C
8	C	D	D	A
9	D	C	D	B
10	C	B	B	A
11	B	C	C	A
12	C	B	D	A

Phần 2. Trắc nghiệm Đúng- Sai:(4đ) *Mỗi câu đúng được 0,25đ.*

ĐỀ 1010

Câu	1	2	3	4
a)	Đ	Đ	Đ	S
b)	Đ	S	S	S
c)	S	Đ	Đ	Đ
d)	S	S	Đ	Đ

ĐỀ 1020

Câu	1	2	3	4
a)	S	Đ	Đ	Đ
b)	S	S	S	Đ
c)	Đ	Đ	Đ	S
d)	Đ	Đ	S	S

ĐỀ 1030

Câu	1	2	3	4
a)	Đ	Đ	Đ	S
b)	S	S	Đ	S
c)	Đ	Đ	S	Đ
d)	Đ	S	S	Đ

ĐỀ 1040

Câu	1	2	3	4
a)	Đ	S	Đ	Đ
b)	S	S	Đ	S
c)	Đ	Đ	S	Đ
d)	S	Đ	S	Đ

Phần 3. Tự luận: (3đ)

ĐỀ 1010 VÀ 1030:

Câu	Nội dung	Điểm
Câu 1. (1 điểm)	Hs kể đúng ít nhất 4 máy: xe máy, ô tô, máy phát điện, máy cày, máy gặt, máy trộn bê tông,....	1
Câu 2. (2 điểm)	<p>* Kỳ 1: - (P): di chuyển từ ĐCT xuống ĐCD nhờ trục khuỷu quay.</p> <p>- Xupap nạp mở và xupap thải đóng, hòa khí tràn vào xi lanh.</p> <p>* Kỳ 2: - (P): di chuyển từ ĐCD lên ĐCT nhờ trục khuỷu quay.</p> <p>- Hai xupap đóng, hòa khí bị nén lại nên nhiệt độ và áp suất tăng.</p> <p>- Cuối kì nén, bugi bật tia lửa điện đốt cháy hòa khí trong xi lanh.</p>	0,5 0,5

	<p>* Kỳ 3: - (P): di chuyển từ ĐCT xuống ĐCD.</p> <p>- Hai xupap vẫn đóng, hòa khí cháy giãn nở làm cho nhiệt độ và áp suất trong xi lanh tăng mạnh, tác dụng lực lên đỉnh (P) và đẩy (P) đi xuống=> kì sinh công.</p>	0,5
	<p>* Kỳ 4: - (P): di chuyển từ ĐCD lên ĐCT nhờ trục khuỷu quay.</p> <p>- Xupap nạp đóng và xupap thải mở, khí thải trong xi lanh bị (P) đẩy qua cửa thải và qua đường ống thải ra ngoài. Khi (P) đến ĐCT trong xi lanh lại diễn ra chu trình tiếp theo.</p>	0,5

ĐỀ 1020 VÀ 1040:

Câu	Nội dung	Điểm
Câu 1. (1 điểm)	Hs kể đúng ít nhất 4 máy: xe máy, ô tô, máy phát điện, máy cày, máy gặt, máy trộn bê tông,....	1
Câu 2. (2 điểm)	<p>* Kỳ 1: - (P): di chuyển từ ĐCT xuống ĐCD nhờ trục khuỷu quay.</p> <p>- Xupap nạp mở và xupap thải đóng, không khí tràn vào xi lanh.</p>	0,5
	<p>* Kỳ 2: - (P): di chuyển từ ĐCD lên ĐCT nhờ trục khuỷu quay.</p> <p>- Hai xupap đóng, hòa khí bị nén lại nên nhiệt độ và áp suất tăng.</p> <p>- Cuối kì nén, nhiên liệu được phun vào xi lanh với áp suất cao hòa trộn với không khí nóng tạo thành hòa khí, hòa khí tự cháy.</p>	0,5
	<p>* Kỳ 3: - (P): di chuyển từ ĐCT xuống ĐCD.</p> <p>- Hai xupap vẫn đóng, hòa khí cháy giãn nở làm cho nhiệt độ và áp suất trong xi lanh tăng mạnh, tác dụng lực lên đỉnh (P) và đẩy (P) đi xuống=> kì sinh công.</p>	0,5
	<p>* Kỳ 4: - (P): di chuyển từ ĐCD lên ĐCT nhờ trục khuỷu quay.</p> <p>- Xupap nạp đóng và xupap thải mở, khí thải trong xi lanh bị (P) đẩy qua cửa thải và qua đường ống thải ra ngoài. Khi (P) đến ĐCT trong xi lanh lại diễn ra chu trình tiếp theo.</p>	0,5

.....Hết.....