



Tên con :

Lớp : 5

Thứ ngày tháng năm 202..

ĐỀ KIỂM TRA KIẾN THỨC CUỐI TUẦN 3 - THÁNG 3 MÔN TOÁN

Thời gian: 35 phút

Phần I. Đánh dấu ✓ vào ô trống trước mỗi đáp án đúng

Câu 1: Công thức tính vận tốc trung bình là công thức nào?

A. $V_{tb} = (v_1 + v_2)/2$.

B. $V_{tb} = (S_1 + S_2)/(t_1 + t_2)$.

C. $V_{tb} = (v_1/s_1) + (v_2/s_2)$.

D. Cả 3 công thức trên đều không đúng.

Câu 2: Vận tốc xuôi dòng của ca nô bằng vận tốc thực của ca nô trừ đi vận tốc dòng nước. Phát biểu đó đúng hay sai?

A. Đúng

B. Sai

Câu 3: Trong các công thức sau, công thức nào đúng?

A. Vận tốc xuôi dòng = vận tốc thực của vật + vận tốc dòng nước

B. Vận tốc ngược dòng = vận tốc thực của vật - vận tốc dòng nước

C. Vận tốc thực của vật = (vận tốc xuôi dòng + vận tốc ngược dòng) : 2

D. Cả A, B, C đều đúng

Câu 4: Vận tốc ca nô khi nước lặng là 15 km/giờ. Vận tốc dòng nước là 2 km/giờ. Vận tốc của ca nô khi đi xuôi dòng là:

A. 19 km/giờ

B. 8,5 km/giờ

C. 13 km/giờ

D. 17 km/giờ

Câu 5: Điền số thích hợp vào ô trống:

Vận tốc ca nô khi nước lặng là 24 km/giờ. Vận tốc dòng nước bằng $\frac{1}{8}$ vận tốc ca nô khi nước lặng.

Vận tốc của ca nô khi đi ngược dòng là:.....

Câu 6: Điền số thích hợp vào ô trống:

Một thuyền máy khi đi xuôi dòng có vận tốc là 28 km/giờ, khi đi ngược dòng có vận tốc là 24 km/giờ.

Vậy vận tốc của thuyền máy khi nước yên lặng là vận tốc của dòng nước là.....

Câu 7: Điền số thích hợp vào ô trống:

Lúc 7 giờ 40 phút ca nô đi ngược dòng từ bến B và về bến A lúc 8 giờ 20 phút. Biết vận tốc của ca nô khi nước lặng là 27 km/giờ và vận tốc dòng nước là 3 km/giờ.

Vậy khoảng cách giữa hai bến A và bến B là km.

Câu 8: Một chiếc thuyền đi xuôi dòng từ A đến B với vận tốc 27 km/giờ. Tính vận tốc của thuyền khi đi ngược dòng, biết vận tốc của thuyền khi nước lặng gấp 8 lần vận tốc dòng nước.

A. 15 km/giờ

B. 18 km/giờ

C. 21 km/giờ

D. 24 km/giờ

Câu 9: Hai bến sông A và B cách nhau 40km. Lúc 7 giờ 20 phút, một ca nô đi xuôi dòng từ A đến

B. Biết vận tốc của ca nô khi đi ngược dòng là 28 km/giờ và vận tốc dòng nước là 2 km/giờ. Hỏi ca nô đến B lúc mấy giờ?

A. 8 giờ 15 phút

B. 8 giờ 35 phút

C. 8 giờ 40 phút

D. 8 giờ 50 phút

Câu 10: Một ca nô đi xuôi dòng một khúc sông từ bến A đến bến B hết 2 giờ 45 phút. Biết vận tốc thực của ca nô là 27,5 km/giờ, vận tốc dòng nước là 2,5 km/giờ. Hỏi ca nô đi ngược dòng khúc sông từ bến B đến bến A hết bao nhiêu thời gian?

A. 3 giờ

B. 3 giờ 20 phút

C. 3 giờ 45 phút

D. 3 giờ 18 phút

Câu 11: Hai bến sông A và B cách nhau 32km. Cùng một lúc ca nô thứ nhất đi xuôi dòng từ A đến B và ca nô thứ hai đi ngược dòng từ B đến A. Hỏi sau bao lâu hai ca nô sẽ gặp nhau, biết vận tốc của hai ca nô khi nước lặng đều bằng 20 km/giờ và vận tốc dòng nước là 2 km/giờ.

A. 48 phút B. 45 phút C. 40 phút D. 36 phút

Câu 12: Một chiếc phà chạy xuôi dòng từ A đến B mất 3 giờ, khi chạy về mất 6 giờ. Nếu phà tắt máy trôi theo dòng nước từ A đến B thì mất mấy giờ?

A. 13 giờ. B. 12 giờ. C. 11 giờ. D. 10 giờ.

Câu 13: Từ A một chiếc xe chuyển động thẳng trên một quãng đường dài 10 km, rồi sau đó lập tức quay về về A. Thời gian của hành trình là 20 phút. Tốc độ trung bình của xe trong thời gian này là

A. 20 km/giờ B. 30 km/giờ C. 60 km/giờ D. 40 km/giờ

Câu 14: Một chiếc xe chạy trên đoạn đường 40 km với tốc độ trung bình là 80 km/giờ, trên đoạn đường 20 km tiếp theo với tốc độ trung bình là 40 km/giờ. Tốc độ trung bình của xe trên đoạn đường 80 km này là:

A. 60 km/giờ B. 65 km/giờ C. 66 km/giờ. D. 50 km/giờ.

Câu 15: Một ô tô chạy trên đường thẳng. Ở $\frac{1}{3}$ đoạn đầu của đường đi, ô tô chạy với tốc độ 40

km/giờ, ở $\frac{2}{3}$ đoạn sau của đường đi, ô tô chạy với tốc độ 60 km/giờ. Tốc độ trung bình của ô tô trên cả đoạn đường là

A. $\frac{120}{7}$ km/giờ B. $\frac{360}{7}$ km/giờ C. 55 km/giờ D. 50 km/giờ

Câu 16. Một máy bay cất cánh từ Hà Nội đi Bắc Kinh vào hồi 9 giờ 30 phút theo giờ Hà Nội và đến Bắc Kinh vào lúc 14 giờ 30 phút cùng ngày theo giờ địa phương. Biết rằng giờ Bắc Kinh nhanh hơn giờ Hà Nội 1 giờ. Biết tốc độ trung bình của máy bay là 1000 km/giờ. Khoảng cách từ Hà Nội đến Bắc Kinh là:

A. 4000 km. B. 6000 km. C. 3000 km. D. 5000 km

Câu 17: Lúc 8 giờ 30 phút, một xe ô tô chuyển động từ A đến B cách nhau 150 km với vận tốc 80 km/giờ. Cùng lúc đó, một mô tô chuyển động từ B đến A với vận tốc 40 km/giờ. Hai xe gặp nhau lúc mấy giờ? Nơi gặp nhau cách A bao nhiêu km?

A. 9 giờ 45 phút ; 50 km. B. 9 giờ 45 phút ; 100 km.

C. 10 giờ 00 ; 90 km. D. 10 giờ 00 ; 128 km.

Câu 18: Một chiếc canô đi dọc một con sông theo chiều từ A đến B hết 2 giờ và đi ngược lại hết 3 giờ. Hỏi nếu người đó tắt máy để cho ca nô trôi theo dòng nước từ A đến B thì mất bao lâu?

A. 5 giờ. B. 6 giờ C. 12 giờ

Câu 19: Hưng đạp xe lên dốc dài 100m với vận tốc 2m/giây, sau đó xuống dốc dài 140m hết 30giây. Hỏi vận tốc trung bình của Hưng trên cả đoạn đường dốc?

A. 50m/giây B. 4,67m/giây C. 8m/giây D. 3m/giây

Câu 20: Một chiếc canô chạy từ bến A đến bến B. Khi xuôi dòng hết 6 giờ, khi đi ngược dòng hết 8 giờ. Hãy tính khoảng cách AB, biết rằng vận tốc dòng nước là 5km/giờ.

A. 120km B. 240km C. 320km D. 260km

--- HẾT ---