**ĐẤU TRƯỜNG TOÁN HỌC LỚP 5-TÍNH QUÃNG ĐƯỜNG ĐI CỦA MỘT CHUYỂN ĐỘNG ĐỀU**

**Câu 1:** Điền số thích hợp vào ô trống

Một người chạy 350m hết 70 giây. Tính vận tốc chạy của người đó

Trả lời: Vận tốc chạy của người đó là ………………….m/giây

**Câu 2:**  Cho hai hình lập phương có kích thước như hình vẽ



Tỉ số phần trăm thể tích của hình lập phương A và thể tích của hình lập phương B là

30% 21,6% 15% 60%

**Câu 3**: Bạn hãy chọn đáp án đúng

Một người đi bộ với vận tốc 6km/h. Hỏi sau 3 giờ người đó đi được bao nhiêu ki-lô-mét?

12km 9km 18km

**Câu 4**: Bạn hãy điền số thích hợp vào ô trống

1 giờ 30 phút x 4 = …………….. giờ 0 phút

**Câu 5**: Bạn hãy chọn đáp án đúng

Một xe máy đi với vận tốc 31,5km/giờ trên quãng đường 63 km mất bao lâu?

2 phút 4 giờ 2 giờ 30 phút

**Câu 6**: Bạn hãy chọn đáp án đúng

Một ô tô đi với vận tốc 55km/h. Sau 1,5 giờ ô tô đó sẽ đi được quãng đường là?

825m 8,25km 8250km 82,5km

**Câu 7**: Điền số thích hợp vào ô trống

Một người đi xe máy trong 2,5 giờ đi được 113 km. Tính vận tốc của xe máy

Trả lời

Vận tốc của xe máy là ……………….km/giờ

**Câu 8**: Bạn hãy chọn đáp án đúng

Gấp 4 lần 2 giờ 15 phút ta được

8 giờ 56 phút 9 giờ 8 giờ

**Câu 9**:



Một rubic có dạng hình lập phương có cạnh 5,7cm. Thể tích của khối rubic đó là …………cm3.

(nhập đáp án dưới dạng số thập phân đơn giản nhất)

**Câu 10**: Điền số thích hợp vào ô trống

Một người đi bộ với vận tốc 3,6km/giờ. Tính quãng đường người đó đi được trong 0,75 giờ.

Trả lời:

Quãng đường người đó đi được trong 0,75 giờ là …………..km

**Câu 11**: Điền số thích hợp vào ô trống

Trên quãng đường dài 1027m, một con cá heo bơi với vận tốc 15,8 m/giây. Tính thời gian bơi của con cá heo đó

Trả lời:

Thời gian bơi của con cá heo đó là …………….giây

**Câu 12**: Bạn hãy chọn đáp án đúng

13 phút 20 phút x 4 = ?

48 phút 24 giây

52 phút 20 giây

53 phút 20 giây

**Câu 13**: Điền số thích hợp vào ô trống

Trên quãng đường dài 1520m, một con cá heo bơi với vận tốc 16 m/giây. Tính thời gian bơi của con cá heo đó

Trả lời:

Thời gian bơi của con cá heo đó là …………….giây

**Câu 14**: Bạn hãy điền số thích hợp vào ô trống

Một người đi xe máy trong 1,2 giờ đi được 48,6 km. Tính vận tốc của xe máy

Trả lời:

Vận tốc của xe máy là ……………..km/giờ

**Câu 15**: Bạn hãy điền số thích hợp vào ô trống

Một người đi xe máy trong 1,5 giờ đi được 63,75 km. Tính vận tốc của xe máy

Trả lời:

Vận tốc của xe máy là ……………..km/giờ

**Câu 16**: Bạn hãy chọn đáp án đúng



s = 20,8km s = 13 km s = 130km s = 1300m

**Câu 17**: Bạn hãy điền số thích hợp vào ô trống

Tổng độ dài các cạnh của hình lập phương 60cm. Thể tích của hình lập phương đó là …………..cm2

**Câu 18**: Bạn hãy chọn đáp án đúng

5 ngày 10 giờ x 4 = ?

10 ngày 14 giờ

21 ngày 16 giờ

21 ngày 4 giờ

**Câu 19**: Bạn hãy điền số thích hợp vào chỗ trống

Trên quãng đường dài 1408m, một con ong mật bay với vận tốc 128m/phút. Tính thời gian bay của con ong mật đó

Trả lời: Thời gian bay của con ong mật đó là ……………phút

**Câu 20**: Thể tích của hình lập phương có cạnh $\frac{2}{3}$ m là …………………m3

(nhập đáp án dưới dạng phân số tối giản dạng a/b)

**Câu 21**: Điền số thích hợp vào ô trống

Một người đi bộ đi quãng đường dài 0,88km hết 16 phút. Tính vận tốc của người đó

Trả lời

Vận tốc của người đó là ………………..m/phút

**Câu 22**: Bạn hãy chọn đáp án đúng

Một chiếc tàu điện xuất phát lúc 7 giờ từ ga A tới ga B lúc 10 giờ cùng ngày. Biết vận tốc trung bình của tàu là 88km/h. Hỏi quãng đường từ A tới ga B dài bao nhiêu?

280km 264km 268km

**Câu 23**: Bạn hãy điền số thích hợp vào chỗ trống

Một người đi bộ đi quãng đường dài 1,2km hết 20 phút. Tính vận tốc của người đó

Trả lời

Vận tốc của người đó là ………………..m/phút

**Câu 24**: Bạn hãy chọn đáp án đúng

Bộ phim Doraemon gồm 11 tập được chiếu trên TV vào buổi tối hàng ngày. Mỗi tập phim kéo dài 25 phút. Theo em, cả bộ phim Doremon chiếu trong thời gian bao lâu?

4 giờ 10 phút

4 giờ 45 phút

4 giờ 35 phút

**Câu 25**: Bạn hãy chọn đáp án đúng

Bạn Bình đi học bằng xe đạp từ nhà đến trường với vận tốc 18km/h. Biết quãng đường từ nhà tới trường là 6km, trường của Bình vào học lúc 7h 30 phút. Hỏi nếu Bình xuất phát từ nhà lúc 7h thì có đến kịp giờ vào học không?

Bình không kịp giờ và học

Bình kịp giờ vào học

**Câu 26**: Bạn hãy chọn đáp án đúng



Thể tích của hình lập phương là:

27cm2 27cm3 9cm2 9cm3

**Câu 27**: Bạn hãy chọn đáp án đúng

Lúc 7 giờ Nam đi bộ từ nhà đến trường. Nam đến trường lúc 7h 20 phút. Biết Nam đi với vận tốc 6km/h. Hỏi quãng đường từ nhà Nam tới trường là bao nhiêu ki-lô-mét?

2km 1,2km 1km 1,8km

**Câu 28**: Điền số thích hợp vào chỗ trống

Quãng đường AB dài 35km. Trên đường đi từ A đến B, một người đi xe đạp 5km đầu rồi sau đó tiếp tục đi xe máy trong 30 phút nữa thì đến B. Tính vận tốc của xe máy

Trả lời: Vận tốc của xe máy là …………………..km/giờ

**Câu 29**: Bạn hãy chọn dấu thích hợp để điền vào chỗ trống

9 tuần 3 ngày x 3 ……………28 tuần

= > <

**Câu 30**: Lúc 8 giờ, một người đi xe đạp với vận tốc 11km/giờ từ A đến B lúc 9 giờ 30 phút. Tính quãng đường AB.

Trả lời: Quãng đường AB có độ dài là …………km

(nhập kết quả dưới dạng số thập phân thu gọn)

**Câu 31**:Chọn dấu thích hợp điền vào chỗ trống

11 tuần 5 ngày x 3 ……………34 tuần

= > <

**Câu 32**: Điền số thích hợp vào chỗ trống

Tính thể tích của một khối hình có dạng và kích thước như hình sau:



Trả lời: Thể tích của khối hình trên là ………………cm3

**Câu 33**: Bạn hãy chọn đáp án đúng

Bạn Tú đi xe đạp từ nhà đến trường với vận tốc 16km/h. Biết quãng đường từ nhà tới trường là 4km. Hỏi nếu Tú xuất phát từ nhà lúc 7h thì đến trường lúc mấy giờ?

7 giờ 30 phút

7 giờ 20 phút

7 giờ 15 phút

**Câu 34**: Điền số thích hợp vào chỗ trống

Một con ngựa có thể đi quãng đường dài 19,5km trong 20 phút. Tính vận tốc của con ngựa đó

Trả lời: Vận tốc của con ngựa đó là ……………………..m/phút

**Câu 35**: Bạn hãy chọn đáp án đúng

Một hình lập phương có cạnh là b cm. Biết b là số lẻ nhỏ nhất có hai chữ số. Thể tích của hình lập phương đó là

1,25 lít 1,6 lít 1,331 lít

**Câu 36**: Bạn hãy chọn đáp án đúng

Bạn An đi xe đạp từ nhà An tới trường với vận tốc 20km/h. Nếu An xuất phát ở nhà lúc 7h thì đến trường lúc mấy giờ? Biết quãng đường từ nhà An tới trường là 5km

7 giờ 30 phút

7 giờ 20 phút

7 giờ 15 phút

**Câu 37**: Bạn hãy điền số thích hợp vào ô trống

Quãng đường từ nhà bác An lên trung tâm thành phố dài 117,9km. Muốn đi lên trung tâm thành phố, bác An đi xe máy từ nhà ra bến xe cách nhà 4,5km (biết bến xe nằm trên đường từ nhà đến trung tâm thành phố), sau đó đi ô tô khách chuyến 7 giờ 30 phút sáng thì đến trung tâm thành phố lúc 10 giờ kém 15 phút sáng cùng ngày hôm đó. Tính vận tốc của ô tô khách

Trả lời:

Vận tốc của ô tô khách là ………………….km/giờ

**Câu 38**: Bạn hãy chọn đáp án đúng

Một hình lập phương có cạnh là a cm. Biết a là số lớn nhất có một chữ số. Thể tích của hình lập phương đó là

0,9 lít 1,6 lít 0,729 lít

**Câu 39**: Bạn hãy chọn đáp án đúng

Một chiếc ô tô đi qua một cây cầu dài 1km hết 1 phút. Hỏi với vận tốc đó thì ô tô đi được bao nhiêu ki-lô-mét trong 3 giờ?

150km 180km 120km

**Câu 40:** Bạn điền số thích hợp vào chỗ trống

Một người đi xe đạp trong 0,5 giờ đi được 5,6km. Cũng với vận tốc đó, người đó đi từ nhà lên huyện hết 1 giờ 15 phút. Tính độ dài quãng đường từ nhà lên huyện

Trả lời:

Độ dài quãng đường từ nhà lên huyện là …………………..km

**Câu 41**: Bạn hãy chọn đáp án đúng

Chương trình văn nghệ chào mừng ngày mùng 8 tháng 3 ở trường Linh dự kiến có 8 tiết mục văn nghệ do các lớp biểu diễn. Thời gian tối đa cho mỗi tiết mục là 3 phút 15 giây.

Theo em, thời gian dành cho biểu diễn tối đa sẽ là bao lâu?

26 phút

25 phút 30 giây

24 phút 45 giây

**Câu 42**: Bạn hãy chọn đáp án đúng

Chiều nay, An phải làm 3 bài tập toán để chuẩn bị kiểm tra chất lượng cuối năm học. Thời gian mỗi bài khoảng 15 phút. Theo em, để kịp đi đá bóng với bạn vào lúc 16 giờ 30 phút thì An phải bắt đầu làm bài muộn nhất từ mấy giờ?

15 giờ 45 phút

15 giờ rưỡi

15 giờ 15 phút

**Câu 43**: Điền số thích hợp vào ô trống

Hai xe ô tô cùng xuất phát từ A và đi về B. Xe thứ nhất đi với vận tốc 46km/h, xe thứ hai đi với vận tốc 50km/h. hỏi xe nào đến B trước và trước bao lâu? Biết quãng đường AB là 115km

Trả lời: Xe thứ ……………đến trước …………..phút so với xe thứ ………….

(xe thứ nhất viết số 1, xe thứ hai viết số 2)

**Câu 44**: Bạn hãy chọn đáp án đúng

Có hai xe ô tô cũng đi từ A tới B, vận tốc ô tô thứ nhất là 40km/h, vận tốc ô tô thứ hai là 50km/h. Biết ô tô thứ nhất cần 2 giờ 30 phút để tới B. Hỏi ô tô thứ hai đến sớm hơn ô tô thứ nhất bao nhiêu phút?

30 phút 25 phút 20 phút

**Câu 45**: Bạn hãy chọn đáp án đúng

Một khối gỗ P hình hộp chữ nhật có kích thước như hình vẽ. Người ta cắt một khối gỗ (C) có hình lập phương từ khối gỗ P.



Sau khi cắt thể tích còn lại của khối gỗ P là

7dm3 8dm3 6dm3

**Câu 46**: Bạn hãy chọn đáp án đúng

Một người thợ thủ công làm một chiếc vòng tay bằng gỗ trong thời gian là 4 giờ 15 phút. Theo em, người đó làm 5 chiếc vòng tay như vậy trong thời gian bao lâu?

20 giờ 45 phút

22 giờ

21 giờ 15 phút

**Câu 47**: Bạn hãy chọn đáp án đúng

Có hai xe ô tô đi từ A tới B. Trung bình mỗi giờ ô tô thứ nhất đi được 55km, ô tô thứ hai đi được 50km. Biết ô tô thứ nhất cần 2 giờ 45 phút để tới B. Hỏi ô tô thứ nhất đến sớm hơn ô tô thứ hai bao nhiêu phút?

15,6 phút 16,5 phút 16 phút

**Câu 48**: Bạn hãy chọn đáp án đúng

Một bể nước hình lập phương đang chứa 36 lít nước. Biết chiều cao của mực nước ban đầu là 10cm. bể nước đó có thể chứa thêm tối đa bao nhiêu lít nước?

176 lít 186 lít 182 lít 180 lít

**Câu 49**: Điền số thích hợp vào ô trống

“Quãng đường AB có độ dài là 20,5km; quãng đường BC có độ dài 22,7km (ba điểm A,B,C thẳng hàng”

Một người đi ô tô từ A đến C đang ở vị trí B người đó nói: “Đi từ A đến B hết 20 phút”

Người đó đến vị trí C, người đó nói: “Đi từ B đến C cũng hết 20 phút”

Tính vận tốc trung bình của ô tô trên quãng đường AC

Trả lời:

Vận tốc trung bình trên cả quãng đường AC là …………………km/giờ

**Câu 50**: Điền số thích hợp vào ô trống

“Đường cao tốc Hà Nội – Lào Cai”

Hai người đi ô tồ từ Hà Nội đến Lào Cai

Người cầm lái nói “Mình đang đi với vận tốc 90,7km/giờ”

Người ngồi bên cạnh nói “Với vận tốc này, mình đi từ Hà Nội đến Lào Cai hết 2 giờ 42 phút”

Tình độ dài quãng đường cao tốc từ Hà Nội đến Lào Cai

Trả lời:

Độ dài quãng đường cao tốc từ Hà Nội đến Lào Cai là ……………..km