



## ĐỀ MINH HỌA TUYỂN SINH VÀO LỚP 6

NĂM HỌC 2018 – 2019

### TỔ HỢP KHOA HỌC VÀ TOÁN HỌC

Thời gian: 60 phút

Họ và tên học sinh: ..... Lớp: .....

#### PHẦN 1. KHOA HỌC

I. Học sinh lựa chọn và khoanh tròn vào đáp án đúng trong các đáp án A, B, C và D

**Câu 1. (3 điểm)** Dựa vào cơ quan nào của cơ thể để phân biệt bé trai và bé gái?

A. Cơ quan sinh dục.

B. Cơ quan tuần hoàn.

C. Cơ quan hô hấp.

D. Cơ quan tiêu hóa.

**Câu 2. (3 điểm)** Hoạt động nào sau đây của con người không gây ra tai nạn do điện ?

A. Dùng tay ướt cầm phích điện cắm vào ổ điện.

B. Mắc thêm một cầu chì vào mạch điện .

C. Phơi quần áo trên dây điện.

D. Bắt chim trên đường dây cao thế.

**Câu 3. (3 điểm)** Bệnh viêm gan A khác bệnh sốt xuất huyết là

A. bệnh do vi rút gây ra.

B. bệnh truyền nhiễm

C. bệnh lây qua đường tiêu hóa.

D. bệnh chưa có thuốc đặc trị.

II. Học sinh điền kết quả vào ô trống của mỗi câu hỏi

**Câu 4. (5 điểm)** Dùng các cụm trong khung để điền vào chỗ ..... trong câu sau đây cho phù hợp

**ống khói, ô nhiễm môi trường, khí các bô nic, các chất thải**

Tất cả các chất đốt khi cháy đều sinh ra..... cùng nhiều loại khí và chất độc khác làm..... Vì vậy, trong các nhà máy cần có những .....để dẫn chúng lên cao, hoặc có biện pháp để làm sạch, khử độc .....

**Câu 5 (5 điểm)** Dựa vào hình thức thụ phấn, hãy viết theo tên gọi các thực vật dưới đây vào 2 cột cho phù hợp.



①



②



③



④

Hoa thụ phấn nhờ gió	Hoa thụ phấn nhờ côn trùng
Cây..... .....	Cây ..... .....

**Câu 6. (8 điểm)** Em hãy nêu ít nhất 4 việc nên làm để phòng tránh bị xâm hại?

---



---



---



---



---



---

## PHẦN 2. TOÁN HỌC

I. Học sinh lựa chọn và khoanh tròn vào đáp án đúng trong các đáp án A, B, C và D

**Câu 1. (3 điểm)** Thực hiện phép tính  $\frac{3}{7} \times \frac{14}{9} - \frac{1}{3}$  được kết quả là:

- A.  $\frac{2}{3}$                       B.  $\frac{1}{3}$                       C. 1                      D.  $\frac{4}{3}$

**Câu 2. (3 điểm)** Sắp xếp các số sau theo thứ tự tăng dần:  $0,2; \frac{7}{5}; 3\frac{1}{2}; \frac{3}{4}$  được kết quả là:

- A.  $0,2; \frac{7}{5}; 3\frac{1}{2}; \frac{3}{4}$                       B.  $\frac{7}{5}; 3\frac{1}{2}; \frac{3}{4}; 0,2$   
C.  $0,2; \frac{3}{4}; \frac{7}{5}; 3\frac{1}{2}$                       D.  $\frac{3}{4}; 0,2; \frac{7}{5}; 3\frac{1}{2}$

**Câu 3. (3 điểm)** Độ dài  $3,4m$  bằng:

- A.  $34cm$                       B.  $34mm$                       C.  $304dm$                       D.  $34dm$

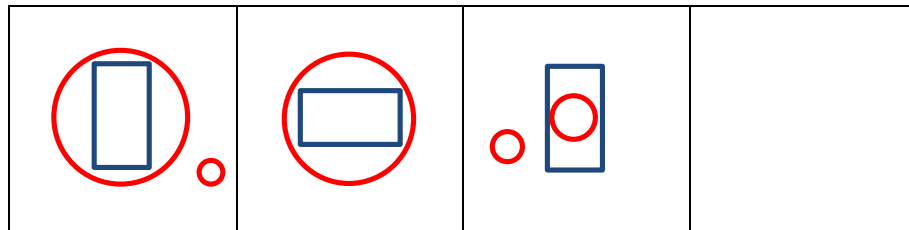
**Câu 4. (3 điểm)** Một hình chữ nhật có chu vi bằng  $24cm$ , chiều rộng bằng  $\frac{1}{3}$  chiều dài. Diện tích của hình chữ nhật là:

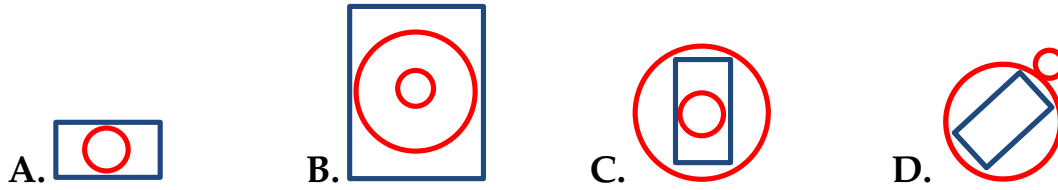
- A.  $15cm^2$                       B.  $18m^2$                       C.  $27cm^2$                       D.  $35cm^2$

**Câu 5. (3 điểm)** Một chiếc thùng hình hộp chữ nhật có chiều cao  $50cm$ , đáy là hình vuông có cạnh bằng  $30cm$ . Nếu đổ đầy nước, chiếc thùng đó đựng được bao nhiêu lít?

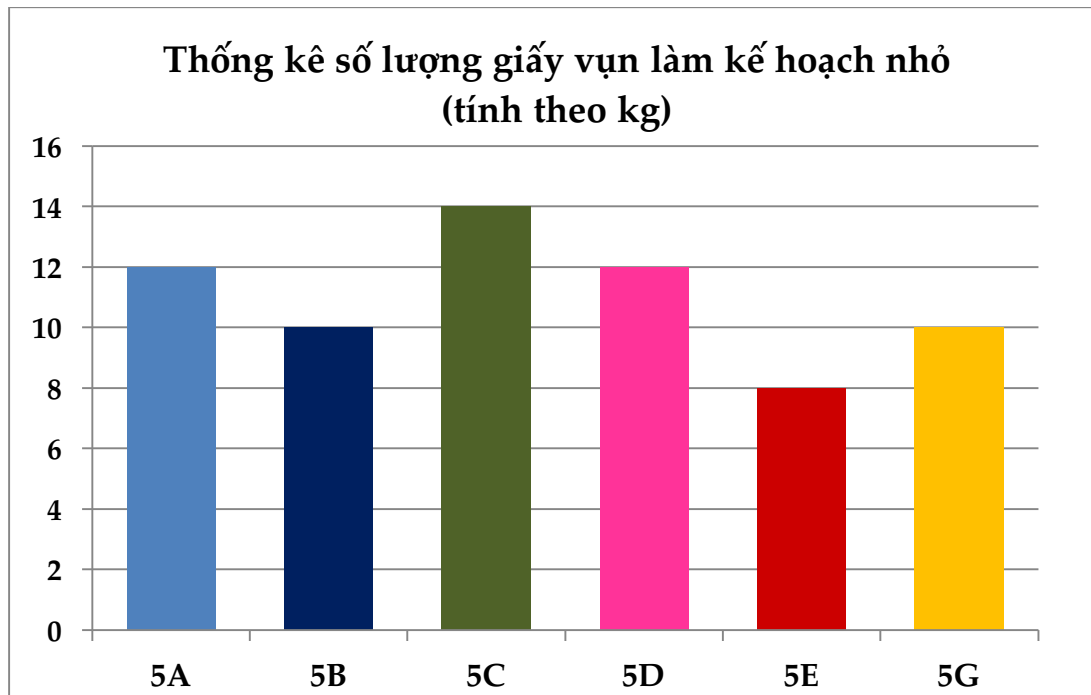
- A. 60 lít                      B. 45 lít                      C. 30 lít                      D. 15 lít

**Câu 6. (3 điểm)** Chọn hình vẽ phù hợp cho vào ô trống trong hình vẽ dưới đây:





**Câu 7. (3 điểm)** Trong đợt đóng góp giấy vụn làm kế hoạch nhỏ, khối lượng giấy vụn của các lớp được thống kê trong biểu đồ dưới đây:



Khối lượng trung bình mỗi lớp ủng hộ là:

- A. 11 kg      B. 12 kg      C. 9 kg      D. 10kg

**Câu 8. (3 điểm)** Tìm số tự nhiên  $y$ , biết:  $509 - 9 \times y = 401$ .

- A.  $y = 10$       B.  $y = 11$       C.  $y = 12$       D.  $y = 13$

**Câu 9. (3 điểm)** Một sản phẩm có giá 300 nghìn đồng. Trong dịp kỷ niệm ngày Giải phóng miền Nam, thống nhất đất nước 30/4, sản phẩm được giảm giá 20%. Hết đợt khuyến mại, phải tăng giá sản phẩm bao nhiêu % để sản phẩm có giá như ban đầu?

- A. 20%      B. 23%      C. 25%      D. 30%

**II. Học sinh điền kết quả vào phần trống của mỗi câu hỏi**

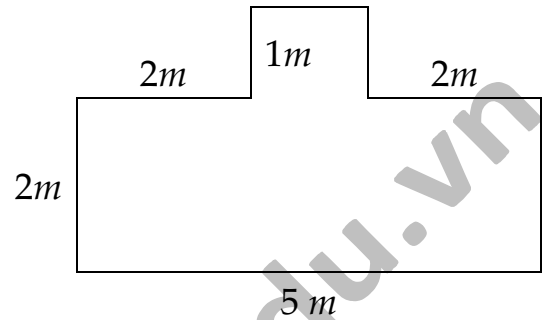
**Câu 10. (5 điểm)** Tính quãng đường từ Hà Nội đến Hải Phòng biết  $\frac{2}{5}$  quãng đường dài 40km.

**Đáp án:**

**Câu 11. (5 điểm)** Lúc 7 giờ sáng, một ô tô khởi hành từ địa điểm A đi đến địa điểm B cách A 185 km với vận tốc 50 km/h. Sau đó 30 phút, một xe máy xuất phát từ địa điểm B đi đến địa điểm A trên cùng một con đường với vận tốc 30 km/h. Hỏi hai xe gặp nhau lúc mấy giờ?

**Đáp án:**

**Câu 12. (5 điểm)** Bác Tuấn thuê thợ về sơn bức tường có kích thước như hình vẽ bên. Biết đơn giá sơn là 40000 đồng cho  $1m^2$ . Bác Tuấn phải trả bao nhiêu tiền?



**Đáp án:**

**Câu 13. (5 điểm)** Thay các chữ  $a, b, c$  trong hình vẽ bên bằng số nào để đúng quy luật?

12	28	24	11
43	17	$a$	36
18	$b$	32	53
$c$	36	7	8

**Đáp án:**

**Câu 14. (5 điểm)** Cho dãy các phân số  $\frac{2}{3}; \frac{3}{5}; \frac{5}{7}; \frac{7}{11}; \dots$ . Tìm số hạng thứ 6 và thứ 7 của dãy.

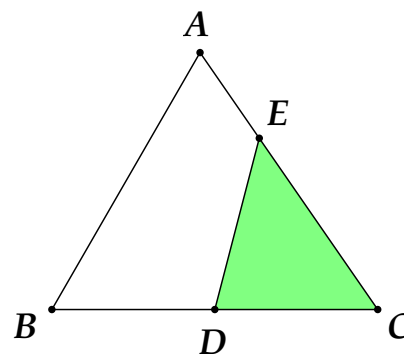
**Đáp án:**

**Câu 15. (5 điểm)** Tính  $\frac{27}{20} - \frac{33}{30} + \frac{39}{42} - \frac{45}{56}$

**Đáp án:**

**III. Học sinh trình bày lời giải vào phần trống của các câu hỏi sau**

**Câu 16. (8 điểm)** Trong hình vẽ bên, biết D là trung điểm của cạnh BC, độ dài đoạn AE bằng  $\frac{1}{2}$  độ dài đoạn CE, diện tích tam giác ABC bằng  $36m^2$ . Tính diện tích tam giác CDE.



**Câu 17. (8 điểm)** Một giá sách có hai ngăn, ngăn thứ nhất có 28 cuốn sách, ngăn thứ hai có 38 cuốn sách. Sau khi lấy đi một số quyển sách như nhau ở mỗi ngăn thì số sách còn lại ở ngăn thứ nhất bằng  $\frac{3}{5}$  số sách ở ngăn thứ hai. Hỏi người ta đã lấy đi bao nhiêu quyển sách ở mỗi ngăn?

---

---

---

[www.lomonoxop.edu.vn](http://www.lomonoxop.edu.vn)