|  |  |
| --- | --- |
| **TRƯỜNG TIỂU HỌC VĨNH HỒNG** | **GIAO LƯU “CÂU LẠC BỘ TOÁN TUỔI THƠ”**  **LỚP 5 – LẦN 4**  ***Năm học 2020 - 2021*** |

Họ và tên:…………………………………................................Lớp …………………….

**Phần I: Trắc nghiệm**

**Ghi đáp đúng cho mỗi câu hỏi sau: ( mỗi câu đúng 0,5 điểm)**

|  |  |
| --- | --- |
| **Câu hỏi** | **Đáp án** |
| **Câu 1**: Viết 3 số thập phân thích hợp vào dãy số sau:  0,6; 0,7; 0,8;……..;……….;…………. |  |
| **Câu 2**: Vòi nước thứ nhất chảy trong 3 giờ thì đầy bể, vòi nước thứ hai chảy trong 5 giờ thì đầy bể. Hỏi mở hai vòi cùng lúc trong giờ thì được bao nhiêu phần bể? |  |
| **Câu 3**: Tính giá trị biểu thức sau: |  |
| **Câu 4**: Số A tăng lên 60 % thì được số B. Vậy số B cần giảm đi bao nhiêu phần trăm để được số A? |  |
| **Câu 5:** Một quyển truyện dày 195 trang. Hỏi người ta cần dùng bao nhiêu chữ số để đánh số trang quyển truyện? |  |
| **Câu 6:** Hai số có hiệu là 19,5. Biết số thứ nhất bằng số thứ hai. Tìm số thứ hai. | 35,1 |
| **Câu 7**: Một người cưa một khúc gỗ dài 2,8m thành các đoạn bằng nhau dài 40cm. Mỗi lần cưa đứt một đoạn hết 3 phút và nghỉ 2 phút. Hỏi cưa hết khúc gỗ cần bao thời gian? |  |
| **Câu 8:** Một tháng nào đó có 5 ngày chủ nhật. Biết ngày chủ nhật thứ nhất là ngày đầu tiên và ngày chủ nhật thứ năm là ngày cuối cùng của tháng. Hỏi tháng đó có bao nhiêu ngày? |  |
| **Câu 9**: Với các chữ số 1; 2; 3; 4. Hỏi lập được bao nhiêu số thập phân có đủ 4 chữ số đã cho mà có 2 chữ số ở phần nguyên? | 24 số |
| **Câu 10:** Tìm số nhỏ nhất có 3 chữ số mà khi chia cho 2; 3; 4; 5 và 6 có cùng số dư bằng 1. | 121 |

**Phần II. Tự luận.**

**Câu 11: ( 3 điểm)**

Bạn Việt có 31 quyển vở, bạn Nam có 29 quyên vở, bạn Hùng có số vở bằng 0,4 lần tổng số vở của Việt và Nam. Bạn Cường có số vở nhiều hơn trung bình cộng của bốn bạn là 6 quyển. Tìm số quyển vở của Cường.

Bài giải

…………………………………………………………………………………………….

…………………………………………………………………………………………….

…………………………………………………………………………………………….

…………………………………………………………………………………………….

…………………………………………………………………………………………….

…………………………………………………………………………………………….

…………………………………………………………………………………………….

…………………………………………………………………………………………….

…………………………………………………………………………………………….

**Câu 12:** **( 2 điểm)**

M

N

P

Q

|  |  |
| --- | --- |
| Cho hình thang MNPQ có đáy PQ gấp 3 lần đáy MN. Biết diện tích hình tam giác MNP là 24 cm2. Tính diện tích hình thang MNPQ. |  |

Bài giải

…………………………………………………………………………………………….

…………………………………………………………………………………………….

…………………………………………………………………………………………….

…………………………………………………………………………………………….

…………………………………………………………………………………………….

…………………………………………………………………………………………….

…………………………………………………………………………………………….

…………………………………………………………………………………………….

**BÀI THI DÀNH CHO HỌC SINH NĂNG KHIẾU TIẾNG ANH**

**Thời gian (30 phút)**

**Question 1:** An aquarium is 8dm deep, 12dm long and 0,3m wide. What is the volume of the aquarium in cubic centimeter?

Bài giải

…………………………………………………………………………………………….

…………………………………………………………………………………………….

…………………………………………………………………………………………….

…………………………………………………………………………………………….

…………………………………………………………………………………………….

…………………………………………………………………………………………….

…………………………………………………………………………………………….

**Question 2:** The ratio of the number of girls to the number of boys in a classroom is 5 : 4. When 10 girls left the classroom, the ratio of the number of boys to the number of girls became 4 : 3. How many students were in the classroom at first?

Bài giải

…………………………………………………………………………………………….

…………………………………………………………………………………………….

…………………………………………………………………………………………….

…………………………………………………………………………………………….

…………………………………………………………………………………………….

…………………………………………………………………………………………….

…………………………………………………………………………………………….

…………………………………………………………………………………………….

…………………………………………………………………………………………….

…………………………………………………………………………………………….

…………………………………………………………………………………………….

**GV coi………………………………………..GV chấm……………………………….**

Gợi ý và đáp án

Phần I: Trắc nghiệm

|  |  |
| --- | --- |
| **Câu hỏi** | **Đáp án** |
| **Câu 1**: Viết 3 số thập phân thích hợp vào dãy số sau:  0,6; 0,7; 0,8;……..;……….;…………. | 0,9; 1; 1,1 |
| **Câu 2**: Vòi nước thứ nhất chảy trong 3 giờ thì đầy bể, vòi nước thứ hai chảy trong 5 giờ thì đầy bể. Hỏi mở hai vòi cùng lúc trong giờ thì được bao nhiêu phần bể? | bể |
| **Câu 3**: Tính giá trị biểu thức sau: | 3 |
| **Câu 4**: Số A tăng lên 60 % thì được số B. Vậy số B cần giảm đi bao nhiêu phần trăm để được số A? | 37,5% |
| **Câu 5:** Một quyển truyện dày 195 trang. Hỏi người ta cần dùng bao nhiêu chữ số để đánh số trang quyển truyện? | 477 chữ số |
| **Câu 6:** Hai số có hiệu là 19,5. Biết số thứ nhất bằng số thứ hai. Tìm số thứ hai. | 35,1 |
| **Câu 7**: Một người cưa một khúc gỗ dài 2,8m thành các đoạn bằng nhau dài 40cm. Mỗi lần cưa đứt một đoạn hết 3 phút và nghỉ 2 phút. Hỏi cưa hết khúc gỗ cần bao thời gian? | 28 phút |
| **Câu 8:** Một tháng nào đó có 5 ngày chủ nhật. Biết ngày chủ nhật thứ nhất là ngày đầu tiên và ngày chủ nhật thứ năm là ngày cuối cùng của tháng. Hỏi tháng đó có bao nhiêu ngày? | 29 ngày. |
| **Câu 9**: Với các chữ số 1; 2; 3; 4. Hỏi lập được bao nhiêu số thập phân có đủ 4 chữ số đã cho mà có 2 chữ số ở phần nguyên? | 24 số |
| **Câu 10:** Tìm số nhỏ nhất có 3 chữ số mà khi chia cho 2; 3; 4; 5 và 6 có cùng số dư bằng 1. | 121 |

Phần II: Tự luận

Câu 11: ( 3 điểm)

|  |  |
| --- | --- |
| Bạn Việt và bạn Nam có số quyển vở là:  31 + 29 = 60 ( quyển vở) | 0,5 điểm |
| Bạn Hùng có số quyển vở là :  60 x 0,4 = 24 ( quyển vở) | 0,75 điểm |
| Trung bình cộng số vở của bốn bạn là:  (60 + 24 + 6) : 3 = 30 ( quyển vở) | 0,75 điểm |
| Bạn Cường có số quyển vở là:  30+ 6 = 36 ( quyển vở) | 0,75 điểm |
| Đáp số: 32 quyển vở. | 0,25 điểm |

Câu 12: ( 2 điểm)

|  |  |
| --- | --- |
| Xét hai tam giác MNP và MPQ có chung đường cao của hình thang và PQ gấp 3 lần MN. Vậy diện tích tam giác MPQ gấp 3 lần diện tích MNP hay diện tích hình thang gấp 4 lần diện tích tam giác MNP. | 0,75 điểm |
| Diện tích hình MNPQ là:  24 x 4 = 96 ( cm2) | 1 điểm |
| Đáp số: 96 cm2 | 0,25 điểm |

**Phần tiếng Anh**

Bài 1: ( 5 điểm) Dịch nghĩa.

Một bể cá sâu 8dm, dài 12dm và rộng 0,3m. Thể tích của bể cá tính theo đơn vị xăng-ti-mét khối là bao nhiêu?

Bài giải

|  |  |
| --- | --- |
| Đổi 0,3 m = 3 dm | 0,5 điểm |
| Thể tích bể cá là:  12 x 8 x 3 = 288 (dm3) | 3 điểm |
| 288 dm3 = 288 000 cm3 | 1 điểm |
| Đáp số: 288 000 cm3 | 0,5 điểm |

Bài 2: ( 5 điểm) Dịch nghĩa.

Tỉ số giữa số học sinh nữ và số học sinh nam trong một lớp học là 5: 4. Khi 10 học sinh nữ rời lớp học, tỉ số giữa số học sinh nam và số học sinh nữ trở thành 4: 3. Có bao nhiêu học sinh trong lớp lớp học lúc đầu?

Bài giải

|  |  |
| --- | --- |
| Sau khi 10 học sinh nữ rời lớp học thì tỉ số giữa số học sinh nữ so với nam là 3: 4 | 0,25 điểm |
| 10 học sinh nữ chiếm số phần học sinh nam là: |  |
| - = ( số học sinh nam) | 0,5 điểm |
| Số học sinh nam trong lớp là: |  |
| 10 : = 20 ( học sinh) | 0,75 điểm |
| Số học sinh nữ của lớp đó là: |  |
| 20 x = 25 ( học sinh) | 0,75 điểm |
| Số học sinh trong lớp là: |  |
| 20 + 25 = 45 ( học sinh) | 1 điểm |
| Đáp số: 45 học sinh. | 0,25 điểm |

*Ghi chú: Các bài toán giải HS có thể làm theo cách khác mà phù hợp với tiểu học vẫn cho điểm tối đa.*