

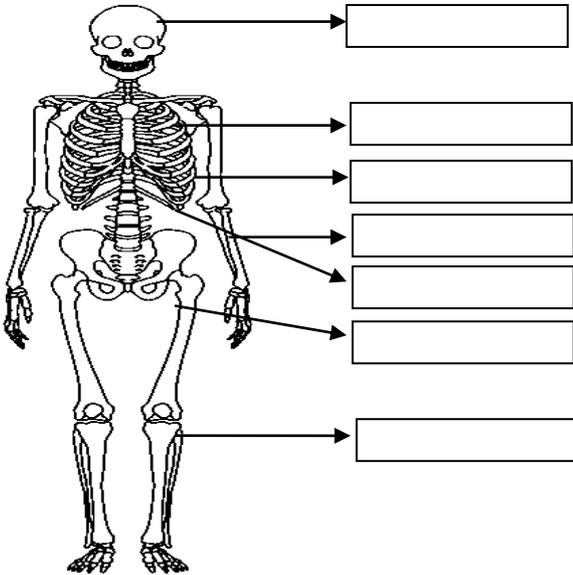


MUHAMMAD ALI JAUHAR ACADEMY

Summer Vacation for Class IV

Science:

Q1. Label the bones and fill in the missing words:



There are _____ bones in the human skeleton. Our bones are very _____. The skeleton does three very important jobs. It helps us to _____ around, it supports the _____ and it _____ the organs inside the body. Bones are made from _____ and they are very hard. They are _____ and grow with us. Without our skeletons we would look like _____!

Move, calcium, 206, protects, alive, strong, body, blobs.

Q2. Write the answer of the following questions:

1. What are skeleton made up of?

Ans: _____

2. Why must skeleton be hard and strong?

Ans: _____

3. Write name of longest bone of human body?

Ans: _____

4. Write name of shortest bone of human body?

Ans: _____

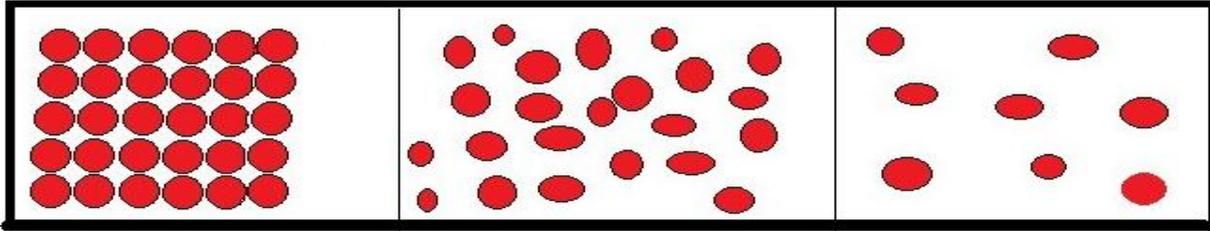
5. Draw the picture of what you think a person without a skeleton might look like.



Q3. Write "Solid", "Liquid" or "Gas" in each blank according to the state of matter of each object.

- | | | | |
|------------------|-------|--|-------|
| 1. Milk | _____ | 9. A piece of note book paper | _____ |
| 2. An ice cube | _____ | 10. A piece of wood | _____ |
| 3. Water vapor | _____ | 11. Tomato soup | _____ |
| 4. A basketball | _____ | 12. Oxygen (what human breath in) | _____ |
| 5. Oil | _____ | 13. Helium in a balloon | _____ |
| 6. A marshmallow | _____ | 14. A cotton ball | _____ |
| 7. Water | _____ | 15. Carbon dioxide (what humans breathe out) | _____ |
| 8. Juice | _____ | | |

Q4. Look at the pictures below and write its state.



Q5. Write difference between soluble and insoluble? Make a list of five soluble things and five insoluble things.

Q6. Name at least five common solutions which are used in our daily life?

Q7. Write difference between conductor and insulator?

Q8. In a thunderstorm, why we see the lightning first and hear the sound of thunder later?

Q9. Draw a label diagram of "Lunar eclipse" and "solar eclipse"?

English:

1. Do verbatim reading of all 5 units mentioned in the syllabus and underline parts of speech (noun, pronoun, verb and adjective).
 - Make sentences of words to know of all 4 units given in the start of each lesson.
2. Write all forms of verbs and Degrees of Adjectives (mentioned in syllabus)
3. Do all the compositions (creative writing) of all units.
4. Learn and write 5 Dictation words (daily) mentioned in the syllabus.
5. Learn all question answer, from textbook and workbook exercises.

Mathematics:

Q1. Learn Tables 3 to 15.

Q2. Draw a chart of place value of hundred thousand and million.

Q3. Solve the following:

- | | |
|-------------------|-----------------------|
| 1. $8543 + 6298$ | 6. $6.821 + 9.300$ |
| 2. $9532 + 33002$ | 7. $52.40 - 63.52$ |
| 3. 7805 from 8954 | 8. 360×25 |
| 4. $0524 - 7625$ | 9. 5000×1000 |
| 5. $3.54 + 6.39$ | 10. $350 \div 5$ |

Q4. Find the H.C.F with venn diagram.

- | | |
|-------------|-------------|
| 1. 27 or 45 | 2. 28 or 42 |
|-------------|-------------|

Q5. Find L.C.M by prime factorization method:

- | | |
|-------------|-------------|
| 1. 22 or 48 | 2. 30 or 18 |
|-------------|-------------|

Q6. Learn and write definitions of circle, center, diameter, circumference and radius.

Q7. Draw an angle of 120° , 45° , 70° , 145° , and 130°

Q8. Write down all prime and composite numbers between 60 - 100

Social Studies:

Q1. Draw neat solar system and write the planets name.

Q2. Write some sentences and paste mountains of Pakistan, Himalaya, Hindu Kush and Karakoram.

Q3. Write and paste five national things of Pakistan.

Q4. Write three Muslim countries name, their currency name, capital name and paste their flag.

Q5. Write the importance of bank, and draw an A.T.M card.

مسعد حلی جوہر اکیڈمی

موسم گرما کی تعطیلات کا کام برائے جماعت چہارم

اردو:

س ۱: درج ذیل الفاظ کے معنی لکھیں:

- (۱) زیب تن (۲) ڈھیر (۳) شہید (۴) پیش قدمی (۵) وار (۶) ابتداء (۷) موثر (۸) کفایت شعاری (۹) خلوص (۱۰) درکار

س ۲: درج ذیل الفاظ کو جملوں میں استعمال کریں:

- (۱) صوبے (۲) قومی (۳) وعدہ (۴) عادت (۵) شرمندہ (۶) شہید (۷) کھیل (۸) زبان (۹) موثر (۱۰) سلامت

س ۳: درج ذیل محاورات کے معنی لکھیں اور ان کو جملوں میں استعمال کریں:

- (۱) آپے سے باہر ہو جانا (۲) باتیں بنانا (۳) آنکھ لگ جانا (۴) ہاتھ پھیلا نا (۵) ہاتھ پاؤں پھول جانا
- س ۴: درج ذیل میں سے واحد اور جمع الگ کر کے لکھیں:

دوا، ادیان، ذریعہ، حقوق، احادیث، خط، تاریخ، انبیاء، جذبہ، خطرات

س ۵: درج ذیل میں سے مؤنث اور مذکر الگ کر کے لکھیں:

مالکن، سنار، مینڈکی، مور، اداکارہ، درزی، چوکیدار، باورچی، بندر، بکری

س ۶: خدمت خلق کے کسی دس اداروں کے نام لکھیں، ان میں سے کسی ایک ادارے کے بارے میں وضاحت کریں

کہ عالمی وبا ”کرونا“ کے حوالے سے انہوں نے کیا خدمات انجام دیں؟

ہدایت:

☆ دیئے گئے تمام مضامین کا کام ایک ایسی کاپی میں کیا جائے جس میں انگریزی، اردو اور ریاضی تمام صفحات موجود ہوں۔ (ایسی کاپیاں بازار سے عام طور پر مل جاتی ہیں)

☆ والدین کی رہنمائی میں تمام کام طالب علم خود خوشخط تحریر کریں۔

☆ یکم جون ۲۰۲۰ء کو کام کلاس ٹیچر کو جمع کروادیا جائے۔

☆ رزلٹ بناتے وقت موسم گرما کے کام کے نمبر شامل کئے جائیں گے۔

ہوم ورک کیلئے ہدایات:

محترم والدین

السلام علیکم

☆ حکومت سندھ کے اعلان کے پیش نظر قلمی ادارے ۲۰۲۰ء کی ۱۲ ویں تک بند ہیں گے۔

☆ مرحلہ جی ہر ایک کی انتظامیہ کی جانب سے تعطیلات موسم گرما کیلئے منتخب مضامین کا گھر کا کام دیا جا رہا ہے۔

☆ ان مضامین میں انگریزی، اردو، ریاضی، سائنس اور سوشل اسٹڈیز شامل ہیں۔

☆ یہ ہوم ورک آپ کے لئے hard copy اور soft copy دونوں صورتوں میں موجود ہیں۔ آپ چاہیں تو گھر بیٹھے download کر کے پرنٹ نکال کر مل کر لیں یا اسکول انتظامیہ سے حاصل

کر لیں۔ (تعطیلات کے لئے 0333-3716716 پر رابطہ کریں)

☆ تمام کام دی گئی ہدایات کے مطابق ہی مکمل کیئے جائیں۔

برائے سکتھری:

☆ دیئے گئے تمام مضامین کا کام Loose pages پر کیا جائے۔

☆ یکم جون ۲۰۲۰ء کو کام حلقہ استاد کو جمع کروا دیا جائے۔

برائے پرائمری:

☆ دیئے گئے تمام مضامین کا کام ایک ایسی کاپی میں کیا جائے جس میں انگریزی، اردو اور ریاضی تمام صفحات موجود ہوں۔ (ایسی کاپیاں بازار سے عام طور پر مل جاتی ہیں)

☆ یکم جون ۲۰۲۰ء کو کام کلاس لے کر جمع کروا دیا جائے۔