

Total Marks: 75

General Science (9<sup>th</sup>)  
Fresh/Reappear  
Section - A

Fig. No..... Total Time Allowed: 3 Hours

Time allowed: 20 Minutes

Marks: 20

Q.1 Write the correct option i.e. A, B, C or D in the empty box provided opposite each part.

- |                                                                                            |                     |                         |                        |                  |                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------------|------------------------|------------------|--------------------------|
| i. The study of weather is called .....                                                    | A. Beology          | B. Meteorology          | C. Biochemistry        | D. Biology       | <input type="checkbox"/> |
| ii. Al-Havi was the name of book written by .....                                          | A. Jabber Bin Hayan | B. Bu Ali Sina          | C. Al Bairuni          | D. Al Razi       | <input type="checkbox"/> |
| iii. Who was the first physician to describe meningitis?                                   | A. Jabr Bin Hayyan  | B. Bu Ali Sina          | C. Al Bairuni          | D. Al Razi       | <input type="checkbox"/> |
| iv. Which one of the following is best for the storage of chemicals                        | A. Plastic          | B. Polythene            | C. Rubber              | D. Glass         | <input type="checkbox"/> |
| v. Which one of the following will have lower life cycle cost if used as electrical cable? | A. Copper           | B. Aluminium            | C. Lead                | D. Iron          | <input type="checkbox"/> |
| vi. Sand acts as a natural source for the production of which of the following product?    | A. Plastic          | B. Polythene            | C. Rubber              | D. Glass         | <input type="checkbox"/> |
| vii. Fast food has .....nutritional values.                                                | A. Less             | B. High                 | C. Moderate            | D. None of these | <input type="checkbox"/> |
| viii. Leukocyte is another name for .....                                                  | A. RBC              | B. WBC                  | C. Platelets           | D. Plasma        | <input type="checkbox"/> |
| ix. Which organ does hepatitis affect?                                                     | A. Heart            | B. Brain                | C. Liver               | D. Kidneys       | <input type="checkbox"/> |
| x. The max number of year that an individual could have .....                              | A. left span        | B. Life expectancy      | C. Birth rate          | D. Fertility     | <input type="checkbox"/> |
| xi. The study of population is called .....                                                | A. Demography       | B. Population explosion | C. Population dynamics | D. Census        | <input type="checkbox"/> |
| xii. The births number per 1000 is called .....                                            | A. Death rate       | B. Birth rate           | C. Fertility rate      | D. None of them  | <input type="checkbox"/> |
| xiii. Ability to do work is called .....                                                   | A. Energy           | B. Hard work            | C. Affection           | D. None of them  | <input type="checkbox"/> |
| xiv. A unit of electricity means .....                                                     | A. Megawatt         | B. Nanowatt             | C. Kilowatt hour       | D. Joule         | <input type="checkbox"/> |
| xv. Burning of fossil fuel causes .....                                                    | A. Air pollution    | B. Global warming       | C. Both A & B          | D. None of these | <input type="checkbox"/> |

15: نمبر

حصہ الف

وقت: 20 منٹ
















- د- بیاتوقی  
د- الہادی  
د- الہادی  
د- الہادی  
د- شیشہ  
د- لوبا  
د- شیشہ  
د- ان میں سے کوئی نہیں  
د- سفید ٹیپے  
د- کر دے  
د- شرح پیداوش  
د- مردم شماری  
د- شرح تولید  
د- لٹن  
د- جل  
د- کوئی نہیں

- ج- ہائیڈروکسٹری  
ج- الہیرونی  
ج- الہیرونی  
ج- روز  
ج- سیر  
ج- روز  
ج- درمیانی  
ج- بازار  
ج- بکر  
ج- شرح پیداوش  
ج- حرکیات آبادی  
ج- شرح تولید  
ج- تخت  
ج- کلوروت  
ج- دونوں الف اور ب

- سوال 1-  
i. موسمیات کے علم کو ..... کہا جاتا ہے۔  
الف- بیاتوقی  
ب- بیٹروڈونی  
ج- ہائیڈروکسٹری  
د- الہادی کے مصنف کے نام ..... ہے۔  
الف- جابر بن حیان  
ب- ابو علی سینا  
c. Meningitis بیماری کو سب سے پہلے کس نے بیان کیا؟  
ج- ابو علی سینا  
d. نیپیکل رکھنے کے لیے ایک بہترین مادہ ہے۔  
الف- پلاسٹک  
ب- پولی الیمین  
c. مٹی کے ٹیلے کے طور پر استعمال کرنے سے کس کی دائرہ حیات کی لاگت کم ہوئی؟  
الف- تانبا  
ب- ایلیئمینیم  
c. ان میں سے کس چیز کی بیماری میں رت قدرتی ذریعہ کی حیثیت رکھتا ہے؟  
الف- پلاسٹک  
ب- پولی الیمین  
c. فاسٹ فوڈ کی غذائی اہمیت ..... ہوتی ہے۔  
الف- کم  
ب- زیادہ  
d. یوکوسٹک ..... کا دوسرا نام ہے۔  
الف- سرخ ٹیپے  
ب- نیچلی ٹیپے  
c. برقان کون سے اصناف کو متاثر کرتا ہے۔  
الف- دل  
ب- دماغ  
c. کوئی شخص جتنے سال زندہ رہتا ہے اس کا ..... کہلاتا ہے۔  
الف- عرصہ زندگی  
ب- امکانات زندگی  
c. آبادی کا مطالعہ ہے۔  
الف- آبادی  
ب- آبادی کا پیمائش  
d. شرح جنسی عمل قدرتی 1000 ..... کہلاتی ہے۔  
الف- شرح نمو  
ب- شرح اموات  
c. کام کرنے کی صلاحیت کو ..... کہتے ہیں۔  
الف- توانائی  
ب- کوشش  
d. مٹی کا ایک یونٹ ..... ہے۔  
الف- میگاواٹ  
ب- نیٹوواٹ  
c. فاسٹ فوڈ کی .....  
الف- ہوائی آلودگی  
ب- گلوبل وارمنگ

Time allowed: 2:40 Hours

Section – B

Marks: 36

Q.2 Attempt any NINE parts. All parts carry equal marks.

- Define science.
- Write the names of different branches of science.
- Throw some light on the contribution of Bu-Ali-Sina in the field of science.
- What is aluminium?
- Describe the harmful impacts of CFCs.
- How rubber recycled?
- Discuss the three specialised elements of blood.
- Discuss the prevention and treatments of TB.
- What is thread worm?
- What is birth rate?
- Throw some light on coal.
- Write names of different rays emitted from radiation Materile.

Section – C

Marks: 24

Note: Attempt any THREE questions of the following. All questions carry equal marks.

- The Quran calls upon Muslims to look around them and study the physical world. Explain this statement with the help of Qura'anic verses.
- Discuss the cause, symptom and prevention of the following.  
a. AIDS                      b. Ringworm
- Discuss the role of energy in development of a country.
- Sustainable development in the only solution for life. Explain this sentence.

وقت: 2 گھنٹے 40 منٹ

36 نمبر

حصہ ب

سوال-2 درج ذیل میں سے کوئی سے نو اجزاء کے مختصر جوابات تحریر کریں۔ تمام اجزاء کے نمبر مساوی ہیں۔

- سائنس کی تعریف کریں۔
- سائنس کی مختلف شاخوں کے نام لکھیں۔
- یو علی سینا کے سائنس کے شعبے میں خدمات کو مختصر بیان کریں۔
- CFC کے نقصان دہ اثرات واضح کریں۔
- ایڈز کے بارے میں مختصر نوٹ لکھیں۔
- ربڑ کی ری سائیکلنگ کیسے ہوتی ہے؟
- بلوٹ جھ خون کے تین اقسام کے نام لکھیں۔
- حب و دق کی بیماری میں کون سا پریزیور اور علاج کیا جاتا ہے؟
- تھریڈ ورم (Thread worm) کسے کہتے ہیں؟
- شرح پیدا نقش سے کیا مراد ہے؟
- کوئلے کے بارے میں مختصر لکھیں۔
- تاجکار مادے سے مختلف فلکی والی شعاعوں کے نام لکھیں۔

24 نمبر

حصہ ج

نوٹ: درج ذیل میں سے کوئی سے تین سوالات کے جوابات تحریر کریں۔ تمام سوالات کے نمبر مساوی ہیں۔

- قرآن پاک علم کے حصول اور کائنات کے رموز کے بے نقاب کرنے کی دعوت دیتا ہے۔ قرآن پاک کی چند آیات مہار کے حوالے سے اس کی وضاحت کریں۔
- مندرجہ ذیل بیماریوں کے اسباب، علامات اور تدارک پر تفصیلی نوٹ لکھیں۔  
الف۔ ایڈز                      ب۔ رنگ ورم                      Ring Worm
- مکلی ترقی میں لوہائی کے کردار کی وضاحت کریں۔
- پائیدار ترقی موجودہ دور میں زندگی کی بنیاد کا واحد حل ہے۔ وضاحت کیجیے۔