

Sig. of Supdt. \_\_\_\_\_

KT-IX-14(A)

جزل سائنس (نہم)

(Fresh / Reappear)

Roll No. \_\_\_\_\_

Fic No. \_\_\_\_\_

Fic No. \_\_\_\_\_

کل نمبرات: 75

وقت: 3:00 گھنٹے

نوٹ: اس پرچے کے تین ٹیکشن ہیں۔ ٹیکشن الف، ب اور ج۔ ٹیکشن الف کو قدرہ وقت کے اندر حل کر کے پرنٹیفکٹ صاحب کے حوالے کریں۔

نمبر: 15

”ٹیکشن الف“

وقت: 20 منٹ

سوال 1 ہر جز کے چار ممکنہ جوابات (الف، ب، ج، د) دیئے گئے ہیں۔ درست جواب کا انتخاب کر کے سامنے دیئے گئے خانے میں لکھیں۔

(i) یوریا کھاد میں نائٹروجن کی فیصد مقدار ہے۔۔۔۔۔

(الف) 36% (ب) 52% (ج) 46% (د) 42%

(ii) تمام نامیاتی مرکبات میں پایاجانے والا عنصر ہے۔۔۔

(الف) آکسیجن (ب) نائٹروجن (ج) کاربن (د) سلفر

(iii) خون کے ایک کعب ملی لیٹر میں سرخ جیسوں کی تعداد ہے تقریباً

(الف) 2 ملین (ب) 3 ملین (ج) 4 ملین (د) 5 ملین

(iv) درج ذیل میں کونسا بلڈ گروپ "O" سے متعلق ہے؟

(الف) یونی ورسل ری سمنٹ (ب) بغیر آئی جن (ج) صرف بلڈ گروپ "O" کو دیا (د) اس میں صرف اینٹی باڈیز "A" ہوتا ہے

(v) مندرجہ ذیل میں کونسی پروٹین نہیں ہے۔

(الف) اینزائم (ب) نائٹروجن (ج) ہموگلوبین (د) کوانزائم

(vi) درج ذیل میں سے کونسا دماغ کے نچلے حصے میں واقع ہے؟

(الف) تھائی رائیڈ گلینڈز (ب) پیکو بڑی گلینڈز (ج) ہنکریاز (د) پیراتھائی رائیڈ گلینڈز

(vii) سبز پودوں کو 10 گرام گلوکوز بنانے کیلئے کتنی توانائی کلوروفیل پر درکار ہے؟

(الف) 7176 (ب) 7671 (ج) 7167 (د) 7617

(viii) مندرجہ ذیل اینزائم میں کونسی کاربوہائیڈریٹس پر عمل کرتی ہے۔

(الف) مائلیز (ب) ٹریپسن (ج) لائپیز (د) پیپسن

(ix) اینزائم جیسے معدہ کی دیوار خارج کرتی ہے۔ اور پروٹین ہضم کرتی ہے۔

(الف) مائلیز (ب) ٹریپسن (ج) پیپسن (د) ٹائلین

(x) انسانی ایمریوس سرخ جیسے بنتے ہیں۔

(الف) پیلیوں میں (ب) جگر میں (ج) سینے کی بڑی میں (د) گردے میں

(xi) درج ذیل میں سے کس کی 100 گرام مقدار کم از کم توانائی خارج کرتی ہے۔

(الف) 90 (ب) 80 (ج) 70 (د) 60

(xii) پانی کا حجم کس درجہ حرارت سے نیچے بڑھتا ہے۔

(الف) 6°C (ب) 4°C (ج) 0°C (د) 5°C

(xiii) کونسی گیس ہماری فضا میں حجم کے لحاظ سے سب سے زیادہ پائی جاتی ہے۔

(الف) آکسیجن (ب) ہائیڈروجن (ج) نائٹروجن (د) کاربن ڈائی آکسائیڈ

(xiv) 23 سے 50 سال دودھ پلانے والی عورتوں کو توانائی کی ضرورت ہوتی ہے۔

(الف) 3000 کلوکلوریٹری (ب) 2500 کلوکلوریٹری (ج) 4200 کلوکلوریٹری (د) ان میں کوئی نہیں

(xv) انسانی دماغ سے سیربرل نروٹکٹس ہیں۔

(الف) 12 جوڑے (ب) 13 جوڑے (ج) 11 جوڑے (د) ان میں کوئی نہیں

## جزل سائنس (نہم)

(Fresh / Reappear)

وقت: 2 گھنٹے 40 منٹ

نمبر: 36

کل نمبر: 60

## سیکشن ب

سوال 2 مندرجہ ذیل میں سے کوئی سے (نو) اجزاء حل کریں۔ تمام اجزاء کے نمبر مساوی ہیں۔

- (i) اعصابی نظام کے کہتے ہیں؟ مختصر وضاحت کریں۔
- (ii) وٹامنز کیا ہیں؟ پانچ مثالیں دیں۔
- (iii) یا قاعدہ ورزش کے تین فائدہ مند پہلو لکھیں۔
- (iv) درج ذیل پر مختصر نوٹ لکھیں۔  
(الف) سرخ جیسے  
(ب) پلازما
- (v) ایٹنی باڈیز کیا ہیں۔ مختصر تحریر کریں۔
- (vi) اُن تین بنیادی عناصر کے نام لکھئے جو انسانی جسم میں 93 فیصد پائے جاتے ہیں۔
- (vii) ہیرے کی تین طبعی خصوصیات تحریر کیجئے۔
- (viii) ڈاکٹر عبدالسلام کو نوہل پرائز کیوں دیا گیا؟
- (ix) سائنس اور ٹیکنالوجی کا کردار بیان کریں۔
- (x) ڈاکٹر مہر مبارک منڈکون ہے۔ اسکے کارنامے بیان کریں۔
- (xi) خوراک کے بڑے بڑے اجزاء کون کونسے ہیں مختصر بیان کریں۔
- (xii) متوازن خوراک سے کیا مراد ہے وضاحت کریں۔

نمبر: 24

## سیکشن ج

نوٹ: مندرجہ ذیل میں سے کوئی سے تین سوالات کے جوابات لکھیں۔ ہر ایک کے نمبر برابر ہیں۔

- سوال 3 (الف) بالیدگی کسے کہتے ہیں۔  
(ب) بالیدگی کے مختلف ادوار بیان کریں۔
- سوال 4 (الف) منزل کیا ہیں؟  
(ب) کچھ منزلوں کے ذرائع اور کاموں کے بارے میں تحریر کریں۔
- سوال 5 (الف) روزمرہ زندگی میں ایئر اینٹرنی کردار پر نوٹ تحریر کیجئے۔  
(ب) ہوا کی ساخت کیا ہے؟
- سوال 6 (الف) ہوا میں پائی جانے والے بڑی گیسیوں کا کردار تحریر کریں۔  
(ب) کلورین کا صنعتی پیمانے پر استعمال کیا ہے؟ وضاحت کریں۔