PR IX (01) 12

Roll Number
In Figures:______
In Words: ______

جنرل سائنس
9th (Fresh/Reappear)
Fic. No.________
(for Board's Office
us only)

Superintendent
Signature/Stamp"
____

جنرل سائنس
9th (Fresh)

نوٹ: اس پرچے کے کل تین حصے ہیں۔ سیکشن (الف)، (ب) اور (ج)۔ دیئے گئے ہدایات کو غور سے پڑھیں اور اس کے مطابق ہر ایک سیکشن کو حل کریں۔

حصہ (الف) کے جوابات اسی پرچے پر دیئے جائیں اور مقررہ 20 منٹ کا وقت ختم ہونے پر سپرنٹنڈنٹ کے حوالے کریں۔ کاٹنے۔ مٹانے یا دوبارہ لکھنے پر نمبر نہیں ملیں گے۔ شناختی علامات "غیر قانونی ذرائع کا استعمال" تصور ہوگا۔ امتحانی ہال میں موبائل فون لانا ممنوع ہے۔

وقت: دو گھنٹے — سیکشن (الف) — کل نمبر: ۷۵

سوال نمبر1۔ مندرجہ ذیل سوالات کیلئے درست جوابات کا انتخاب کریں۔ اور اپنا انتخاب یعنی (الف، ب، ج یا د) ہر جز کے سامنے دیئے ہوئے خالی خانہ میں لکھیں۔

(۱) ـــــــــ پہلے طبیب تھے جنہوں نے خسرہ اور چیچک کو بیان کیا۔
(الف) محمد بن ذکریا (ب) جابر بن حیان (ج) البیرونی (د) بوعلی سینا ☐

(۲) نارمل انسانی جسم میں تقریباً ـــــــــ فی صد پانی ہوتا ہے۔
(الف) 60 (ب) 70 (ج) 80 (د) 90 ☐

(۳) انسانی ایمبریو میں سرخ جسیمے ـــــــــ میں بنتے ہیں۔
(الف) پسلیوں (ب) سینے کی ہڈیوں (ج) جگر (د) گردے ☐

(۴) وٹامن ـــــــــ خون کو جمنے میں مدد دیتی ہے۔
(الف) D (ب) A (ج) B (د) C ☐

(۵) وہ بیماری جو ساری دنیا سے ختم کی جا چکی ہے؟
(الف) چیچک (ب) ٹیٹنس (ج) ہیضہ (د) ایسکیری ایس ☐

(۶) مندرجہ ذیل میں سے کون سا دماغ کے نچلے حصے میں واقع ہے؟
(الف) تھائرائیڈ گلینڈ (ب) پیچوٹری گلینڈ (ج) پینکریاز (د) پیراتھائیرائیڈ گلینڈ ☐

(۷) ـــــــــ سائنس کی وہ شاخ ہے جس میں مادہ اور توانائی کا باہمی تعلق بیان کیا جاتا ہے؟
(الف) کیمیا (ب) نباتات (ج) طبیعات (د) فلکیات ☐

(۸) تمام نامیاتی مرکبات میں پایا جانے والا عنصر ـــــــــ ہے۔
(الف) آکسیجن (ب) نائٹروجن (ج) سلفر (د) کاربن ☐

(۹) انسانی خون کے ـــــــــ بڑے گروپس ہیں۔
(الف) چار (ب) تین (ج) دو (د) پانچ ☐

(۱۰) کتے کے کاٹنے سے ـــــــــ بیماری ہو سکتی ہے۔
(الف) ٹی بی (ب) ریبیز (ج) ٹیٹنس (د) پولیو ☐

(۱۱) مندرجہ ذیل میں سے کس بیماری کی ویکسین نہیں ہے؟
(الف) ہیپاٹائٹس A (ب) ہیپاٹائٹس B (ج) ہیپاٹائٹس C (د) ہیپاٹائٹس D ☐

(۱۲) ایچ آئی وی (HIV) ایڈز کے مریض کے ـــــــــ نظام کو تباہ کر دیتا ہے۔
(الف) انہضام (ب) شریانی (ج) وریدی (د) مدافعتی ☐

(۱۳) پٹھوں کا درد ـــــــــ کی کمی سے ہوتا ہے۔
(الف) کیلشیم (ب) سوڈیم (ج) میگنیشیم (د) کلورین ☐

(۱۴) ویکسین لاطینی لفظ "ویکا" سے لیا گیا ہے جس کی معنی ہے۔
(الف) بلی (ب) بکری (ج) گائے (د) کتا ☐

(۱۵) کتاب المناظر ـــــــــ کی مشہور کتاب ہے۔
(الف) جابر بن حیان (ب) البیرونی (ج) ابن الہیثم (د) بوعلی سینا ☐

PR IX(01)12

جنرل سائنس

9th (Fresh/Reapear.)

نوٹ: سیکشن (ب) اور سیکشن (ج) کیلئے وقت 2 گھنٹے اور 40 منٹ ہیں۔

سیکشن (ب) — نمبر: ۳۶

سوال-II درج ذیل میں سے نو (9) اجزاء کے مختصر جوابات لکھیں۔ ہر جزو کے چار نمبر ہیں۔

(۱) ڈاکٹر عبدالسلام کو نوبل پرائز کیوں گیا؟
(۲) قدرت میں پائی جانے والی نایاب گیسوں کے چار استعمال بیان کریں۔
(۳) بہروپی اشکال سے کیا مراد ہے؟ کاربن کے بہروپی اشکال کے نام لکھیں۔
(۴) فوٹو سنتھسز کا عمل بیان کریں۔
(۵) انٹی بائیوٹکس سے کیا مراد ہے؟
(۶) ہم کس طرح اپنے آپ کو ملیریا سے بچا سکتے ہیں؟
(۷) سیڈیٹو (Sedative) پر مختصر نوٹ لکھیں۔
(۸) میڈیکل سائنس بنی نوع انسان کی کیسے مدد کر رہی ہے؟
(۹) متوازن غذا سے کیا مراد ہے؟
(۱۰) کلورین کا صنعتی پیمانے پر استعمال کیا ہے؟
(۱۱) وٹامنز کیا ہیں؟ چار مثالیں دیں؟
(۱۱) پروٹین کھانے کے بعد انسانی جسم پر کیا اثرات پڑتے ہیں؟

سیکشن (ج) — کل نمبر ۴۴

نوٹ۔ کوئی سے تین سوالات کے جوابات تحریر کیجئے۔ ہر سوال کے نمبر برابر ہے حسب ضرورت اشکال بھی بنائیں۔

سوال-III سرطان کیا ہے؟ اس کی علامات، وجوہات، بچاؤ اور علاج کیا ہے؟
سوال-IV سائنسی ارتقاء کے چار ادوار بیان کریں۔
سوال-V "پانی ایک آفاقی محلل ہے" بحث کریں۔
سوال نمبر-VI زراعت اور لائیو سٹاک میں جینیٹک انجینئرنگ کی اہمیت بیان کریں۔

www.ilmkidunya.com