

پرچہ: I	نہم، لاہور بورڈ، 2019	جملہ سائنس
کل نمبر: 60	(انتخابی طرز)	وقت: 2.10 گھنٹے

(پہلا گروپ)
(حصہ اول)

12

2- کوئی سے چھ (6) سوالات کے مختصر جوابات لکھئے:

- (i) علم پر دو احادیث کا ترجمہ تحریر کیجئے۔
- (ii) البیرونی کب اور کہاں پیدا ہوئے؟
- (iii) سائنس کی چار شاخوں کے نام لکھئے۔
- (iv) علم فلکیات کی تعریف کیجئے۔
- (v) جیوفزکس کی تعریف کیجئے۔
- (vi) کاربن کی اہمیت بیان کیجئے۔
- (vii) ہیرا کیسے زمین میں پایا جاتا ہے؟

(viii) آئیوڈین کے کوئی سے دو استعمالات لکھئے۔

(ix) مٹی بالز سے کیا مراد ہے؟

12

3- کوئی سے چھ (6) سوالات کے مختصر جوابات لکھئے:

(i) کھجور بوزم سے کیا مراد ہے؟

(ii) کھجور کیسے پیدا ہوتی ہے؟ ان کا نفع بیان کیجئے۔

(iii) کلوننگ سے کیا مراد ہے؟

(iv) برازیل پیکٹرم اینٹی بائیوٹکس کیا ہیں؟ ان کی مثال دیجئے۔

(v) خون کے دو افعال بیان کیجئے۔

(vi) ٹائٹ بلاسٹڈنٹس کیا ہے؟ اس کی وجہ بیان کیجئے۔

(vii) متوازن غذا سے کیا مراد ہے؟

(viii) عمر رسیدہ افراد کے لئے کونسی غذا موزوں ہے؟

(ix) پروٹینز کے دو افعال بیان کیجئے۔

12

4- کوئی سے چھ (6) سوالات کے مختصر جوابات لکھئے:

(i) کارا کس طرح پھیلتا ہے؟

(ii) ٹی بی کی علامات تحریر کیجئے۔

(iii) کالی کھانسی کے بارے میں آپ کیا جانتے ہیں؟

(iv) سماں پاکس کی علامات لکھئے۔

(v) ڈینگلی بخار کا علاج تحریر کیجئے۔

(vi) قدرتی گیس کے تحفظ کے دو طریقے لکھئے۔

(vii) کونکہ پر مختصر نوٹ لکھئے۔

(viii) زیادہ آبادی کے نقصانات لکھئے۔

(ix) آبادی کی تعریف کیجئے۔

حصہ دوم

نوٹ: کوئی سے تین سوالات کے جوابات لکھئے۔

4

5- (الف) اسلام میں سائنس کا کیا تصور ہے؟ وضاحت کیجئے۔

4

(ب) منجمد ہونے پر پانی کیوں پھیلتا ہے؟ وضاحت کیجئے۔