

Directorate of Curriculum, Assessment and Research Sindh, Jamshoro
Standardized Achievement Test 2019

Time: 90 Minutes

Grade: VIII

Total Marks: 75

(Model Paper)
Subject: Science
Part – A

URDU SECTION	SINDHI SECTION
<p>ہدایت: درج ذیل میں سے درست جواب کا انتخاب کیجیے اور جوابی کاپی پر ممکنہ جوابات a, b, c, یا d میں سے درست جواب مقرر کردہ خانے میں لکھیے۔</p>	<p>ہدایت: سوالن جا درست جواب چونڊي جوابي ڪاپيءَ تي جوابن لاءِ ڏنل علامت a, b, c, يا d مقرر ڪيل هنڌ تي لکو.</p>
<p>1 ماحولياتي نظام میں سبز پودے کہلاتے ہیں:</p> <p>(a) کنزیومر (b) پروڈیوسر (c) مائیکرو آرگنزم (d) ڈیکمپوزر</p>	<p>1 ماحولياتي نظام ۾ ساوا پوٽا چورائيندو آهن:</p> <p>(a) ڪنزيومر (b) پروڊيوسر (c) مائڪرو آرگنزم (d) ڊي ڪمپوزر</p>
<p>2 مینٹھل اورنج کو تیزاب میں ڈالا جائے تو اس کا رنگ ہوتا ہے:</p> <p>(a) کالا (b) نیلا (c) پیلا (d) نارنجی سرخ</p>	<p>2 مينٿائل اورنج کي تيزاب ۾ وجهڻ سان ان جو رنگ ٿيندو آهي:</p> <p>(a) ڪارو (b) نيرو (c) پيلو (d) نارنگي-ڳاڙهو</p>
<p>3 $HCl + NaOH \rightarrow NaCl + H_2O$ کيميائي عمل سے پیدا ہوتا ہے:</p> <p>(a) تیزاب-الکلی (b) الکل-پانی (c) نمک اور پانی (d) نمک تیزاب</p>	<p>3 $HCl + NaOH \rightarrow NaCl + H_2O$ کيميائي عمل حاصل ٿيندو آهي:</p> <p>(a) تيزاب-الڪلي (b) الڪلي-پاڻي (c) لوڻ-پاڻي (d) لوڻ-تيزاب</p>
<p>4 آئرس کے مرکزی سوراخ کو کہتے ہیں:</p> <p>(a) عدسہ (b) پتلی (c) کارٹیا (d) ریٹینا</p>	<p>4 اک جي ماڻڪي جي مرڪزي سوراخ کي چئبو آهي:</p> <p>(a) لينس (b) بيوپل (c) ڪارٽيا (d) ريٽينا</p>
<p>5 آواز کی بلندی کا انحصار ہوتا ہے:</p> <p>(a) جیٹ (b) اسپیڈ (c) فریکوئنسی (d) کیفیت</p>	<p>5 آواز جي اوچائي جو دارومدار ٿيندو آهي:</p> <p>(a) ايمپليٽيوڊ (b) اسپيڊ (c) فريڪئنسي (d) لاؤڊنيس</p>
<p>6 ایک موم بتی 30cm لمبی ہے۔ بتائیں اس کی عکس ہوا آئینہ میں کتنا ہوگا؟</p> <p>(a) 10cm (b) 20cm (c) 30cm (d) 40cm</p>	<p>6 هڪ ميڻ بتي 30 س.م. ڊگھي آهي ٻڌايو ته ان جو عڪس سڌي آئيني تي ڪيترو ٿيندو؟</p> <p>(a) 10 س.م. (b) 20 س.م. (c) 30 س.م. (d) 40 س.م.</p>
<p>7 روشنی کے انعکاس کی کتنی اقسام ہیں؟</p> <p>(a) چار (b) تین (c) دو (d) ایک</p>	<p>7 روشنيءَ جي موٽ جا ڪيترا قسم آهن؟</p> <p>(a) چار (b) ٽي (c) ٻه (d) هڪ</p>
<p>8 سوڈیم ہے:</p> <p>(a) دھات (b) غير دھات (c) دھات نما (d) غير دھات نما</p>	<p>8 سوڊيم آهي:</p> <p>(a) ڌاتو (b) غير ڌاتو (c) ڌاتو نما (d) غير ڌاتو نما</p>
<p>9 کلورین کو ظاہر کرتے ہیں۔</p> <p>(a) Ca (b) Co (c) Cu (d) Cl</p>	<p>9 ڪلورين جي نشاني آهي:</p> <p>(a) Ca (b) Co (c) Cu (d) Cl</p>
<p>10 دماغ کا درمیانہ حصہ، دماغ کے اوپر والے حصے سے ہوتا ہے:</p> <p>(a) بہت بڑا (b) بہت چھوٹا (c) کم بڑا (d) کم چھوٹا</p>	<p>10 وچيون مغز، مٿئين مغز کان هوندو آهي:</p> <p>(a) گھڻو وڏو (b) گھڻو ننڍو (c) ٿورڙو وڏو (d) ٿورڙو ننڍو</p>
<p>11 بنيادی طور تي زبان جا سواد ہوندا آهن:</p> <p>(a) چار (b) ٽي (c) ٻه (d) هڪ</p>	<p>11 بنيادي طور تي زبان جا سواد هوندا آهن:</p> <p>(a) چار (b) ٽي (c) ٻه (d) هڪ</p>
<p>12 آرسینک اور بوران کی خفیف مقدار کو سيلکان کے ساتھ ملانے سے جو سیل بننا ہے اُسے کہا جاتا ہے۔</p> <p>(a) زنک سیل (b) شمس سیل (c) خشک سیل (d) دو لٹک سیل</p>	<p>12 آرسينڪ يا بوران جي گھٽ مقدار کي سليڪان سان گڏ ملائڻ سان جيڪو سيل ٺهندو آهي ان کي چئبو آهي:</p> <p>(a) زنڪ سيل (b) شمسي سيل (c) خشڪ سيل (d) وولٽڪ سيل</p>
<p>13 شعاعیں جن کی مدد سے گردے میں پتھری کو توڑا جاتا ہے:</p> <p>(a) گاما شعاعیں (b) لیزر شعاعیں (c) سورج کی شعاعیں (d) اینٹی شعاعیں</p>	<p>13 شعاعون جن جي مدد سان بڪين ما پٿريءَ کي ٽوڙيو ويندو آهي:</p> <p>(a) گاما شعاعون (b) ليزر شعاعون (c) سج جون شعاعون (d) اينٽي شعاعون</p>
<p>14 جب چنگلات میں آگ لگ جائے تو ماحول میں _____ کی کمی ہوتی ہے:</p> <p>(a) آکسیجن (b) نائٹروجن (c) کاربن ڈائی آکسائیڈ (d) سورج کی روشنی</p>	<p>14 جيڪڏهن پيلن ۾ باهي لڳي ته ماحول ۾ _____ جي گھٽتائي ٿيندي آهي:</p> <p>(a) آڪسيجن (b) نائٽروجن (c) ڪاربان ڊاءِ آڪسائيڊ (d) سج جي روشني</p>
<p>15 بجلی کے بہاؤ کا ذریعہ ہے:</p> <p>(a) پردان (b) اليکٽران (c) انم (d) نیوٽران</p>	<p>15 بجليءَ جي وهڪ جو ذريعو آهي:</p> <p>(a) پروٽان (b) اليڪٽران (c) انٽر (d) نيوٽران</p>

16	اوزون جي تباهيءَ جي ڪري بيماري پيدا ٿي سگهي ٿي:	16	اوزون جي تباهيءَ جي ڪري بيماري پيدا ٿي سگهي ٿي:
(a) دمہ کی (b) کينر کی (c) دل کی (d) ايڙز کی		(a) ساهہ جي (b) ڪينسر جي (c) دل (d) ايڙز	
17	بجلي جي سرڪٽ ٺاهڻ لاءِ اسان کي بلب ۽ تار کانسواءِ ٻي ڪهڙي شيءِ جي ضرورت پوندي آهي؟	17	بجلي جي سرڪٽ ٺاهڻ لاءِ اسان کي بلب ۽ تار کانسواءِ ٻي ڪهڙي شيءِ جي ضرورت پوندي آهي؟
(a) ڪوئل (b) چقمق (c) لوھ جا ڪوڪا (d) بيٽري	(a) ڪوئل (b) چقمق (c) لوھ جا ڪوڪا (d) بيٽري	(a) ڪوئل (b) چقمق (c) لوھ جا ڪوڪا (d) بيٽري	(a) ڪوئل (b) چقمق (c) لوھ جا ڪوڪا (d) بيٽري
18	هوا ۾ نائٽروجن جو مقدار آهي:	18	هوا ۾ نائٽروجن جو مقدار آهي:
(a) 72% (b) 76% (c) 78% (d) 89%	(a) 72% (b) 76% (c) 78% (d) 89%	(a) 72% (b) 76% (c) 78% (d) 89%	(a) 72% (b) 76% (c) 78% (d) 89%
19	آواز کي لهرين ٿيڻ کان گزر سگهڻ:	19	آواز جون لهرون نٿيون گذري سگهن:
(a) ٿڌو سمنڊ (b) خلا (c) گيس (d) مائع	(a) ٿڌو سمنڊ (b) خلا (c) گيس (d) مائع	(a) ٿڌو سمنڊ (b) خلا (c) گيس (d) مائع	(a) ٿڌو سمنڊ (b) خلا (c) گيس (d) مائع
20	روس نئين زمين جي ڪرد پهلا مصنوعي سيارو ڇڏيو:	20	روس زمين جي چوڌاري پهريون مصنوعي سيارو ڇڏيو:
(a) مارچ 1957 (b) آڪٽوبر 1952 (c) جنوري 1958 (d) نومبر 1960	(a) مارچ 1957 (b) آڪٽوبر 1952 (c) جنوري 1958 (d) نومبر 1960	(a) مارچ 1957 (b) آڪٽوبر 1952 (c) جنوري 1958 (d) نومبر 1960	(a) مارچ 1957 (b) آڪٽوبر 1952 (c) جنوري 1958 (d) نومبر 1960

Part – B

مارڪس	هدايت: ڏنل سوال جوابي ڪاپيءَ تي حل ڪريو.	مارڪون	هدايت: ڏنل سوال جوابي ڪاپيءَ تي حل ڪريو.
05	21 گرین ہاؤس کے اثرات کو بیان کریں.	05	21 گرین ہاؤس اثر کي بيان ڪريو.
05	22 بائیو ٹیکنالوجی کی وضاحت کریں.	05	22 بايو ٽيڪنالوجي جي وضاحت ڪريو.
05	23 ماحول کو آلودگی سے بچانے کے لیے ہمیں کیا تدابیر اختیار کرنی چاہیے.	05	23 ماحول کي گدلاڻ کان بچائڻ جي لاءِ ڪهڙا اپاءَ وٺڻ گهرجن.
05	24 کاربن ڊائي آکسائيڊ کي پاڇ خصوصيات تحریر کریں.	05	24 کاربان ڊاءِ آڪسائيڊ جون ڪي به پنج خاصيتون لکو.
05	25 اضطراری فعل (Reflex Action) کو مثال کے ذریعے بیان کریں.	05	25 غير شعوري عمل (Reflex Action) کي مثال ذريعي بيان ڪريو.
10	26 روزمرہ زندگی میں تیزاب اور اساس کے کم از کم پانچ استعمال لکھیں.	10	26 روزمره زندگي ۾ تيزاب ۽ اساس جا گهٽ ۾ گهٽ پنج استعمال لکو.
10	27 آلودگی سے ڪيائون اڇو؟ ان کي اقسام کي وضاحت ڪريو؟	10	27 گدلاڻ مان ڇا مراد آهي؟ ان جي قسمن جي وضاحت ڪريو؟
10	28 دماغ کي بناوٽ اور ان کے افعال لکھیں.	10	28 مغز جي بناوٽ ۽ انهن جا ڪم ٻڌايو.

.....END.....