SCHOOL-BASED ASSESSMENT (SBA) - 2025
END-OF-YEAR ASSESSMENT

FINAL TERM

SUBJECT: SCIENCE
GRADE-4

[Paper A: 50 Marks, Paper B: 50 Marks, Total: 100 Marks], Time = 3 hours

School Name: ______________________

Student Name : ____________ **Roll Number :** ____________ **Section :** ____________

حصہ اول: معروضی سوالات

سوال نمبر 1: جسم کا کون سا حصہ کھانا ہضم کرنے میں مدد دیتا ہے؟
(a) معدہ (b) جگر (c) گردے (d) پھیپھڑے

سوال نمبر 2: ورٹیبرل کالم کی بنیاد پر جانوروں کو کتنے بڑے گروپس میں تقسیم کیا گیا ہے؟
(a) دو (b) تین (c) چار (d) پانچ

سوال نمبر 3: مندرجہ ذیل میں سے کون سی خصوصیت ہے جو صرف پودوں میں پائی جاتی ہے لیکن جانوروں میں نہیں؟
(a) آزادانہ حرکت کرنا (b) اپنی خوراک خود بنانا
(c) دوسرے جانداروں کو کھانا (d) آکسیجن سے سانس لینا

سوال نمبر 4: شکاری شکار کیوں کرتے ہیں؟
(a) تفریح کے لیے (b) چھپنے کے لیے (c) کھانے کے لیے (d) تحفظ کے لیے

سوال نمبر 5: مندرجہ ذیل میں سے کون سا بائیوٹک فیکٹر ہے؟
(a) سورج کی روشنی (b) پودا (c) پتھر (d) پانی

سوال نمبر 6: ایکوسسٹم میں توانائی کا بنیادی ذریعہ کون سا ہے؟
(a) پودے (b) سورج (c) جانور (d) پانی

سوال نمبر 7: انسانوں میں ایک مثالی جسمانی درجہ حرارت __________ ہے۔
(a) (b) (c) (d)

سوال نمبر 8: متوازن غذا ہمارے جسم کو کیسے متاثر کرتی ہے؟
(a) ہمارا وزن بڑھ جاتا ہے (b) ہماری توانائی کم ہو جاتی ہے
(c) ہماری قوت مدافعت کم ہو جاتی ہے (d) ہمارے جسم کو ضروری اجزا ملتے ہیں۔

سوال نمبر 9: انسانی جسم کا کتنے فیصد حصّہ پانی پر مشتمل ہے؟
(a) 60% (b) 65% (c) 70% (d) 75%

سوال نمبر 10: مندرجہ ذیل میں سے کس چیز کی باقاعدہ شکل ہوتی ہے؟
(a) اینٹ (b) روشنی (c) پانی (d) گیس

سوال نمبر 11: مندرجہ ذیل میں سے کون سا میٹیریل بجلی کا اچھا کنڈکٹر ہے؟
(a) دھات (b) لکڑی (c) پلاسٹک (d) ربڑ

سوال نمبر 12: تھرتھراتی ہوئی اشیاء __________ پیدا کرتی ہیں۔
(a) حرارت (b) روشنی (c) آواز (d) آگ

سوال نمبر 13: پودے نشوونما کے لیے غذائی اجزاء کہاں سے حاصل کرتے ہیں؟
(a) سورج (b) کوئلہ (c) مٹی (d) لکڑی

سوال نمبر 14: حرارتی انرجی ______ کی مدد سے بجلی میں تبدیل ہوتی ہے۔
(a) پانی کے ڈیم (b) تھرمل پاور پلانٹ
(c) ونڈمل (d) ڈیزل جنریٹر

سوال نمبر 15: مندرجہ ذیل میں سے کس میں برقی انرجی دوسری اقسام میں تبدیل ہوتی ہے؟
(a) بجلی کا سوئچ (b) چارج ہوتی ہوئی بیٹری
(c) تاروں میں سے گزرتا ہوا کرنٹ (d) تیز روشن جلتا ہوا بلب

سوال نمبر 16: کسی بھی جسم کو حرکت دینے یا روکنے کے لیے __________ استعمال ہوتی ہے۔
(a) ایکسلریشن (b) حرارت (c) قوت (d) فرکشن

سوال نمبر 17: وہ کون سی قوت ہے جو اشیاء کو زمین کی طرف کھینچتی ہے؟
(a) مقناطیسیت (b) کشش ثقل (c) فرکشن (d) ہوا کی مزاحمت

سوال نمبر 18: زمین کی سطح کے دو بنیادی اجزا کون سے ہیں؟
(a) خشکی اور ہوا (b) پانی اور آگ (c) خشکی اور پانی (d) آگ اور برف

سوال نمبر 19: توانائی کا کون سا ذریعہ قابل تجدید ہے؟
(a) کوئلہ (b) شمسی توانائی (c) پٹرولیم (d) قدرتی گیس

سوال نمبر 20: مندرجہ ذیل میں سے کون سا گلوبل وارمنگ کا سبب نہیں ہے؟
(a) پودے لگانا (b) دھواں (c) ہیٹ (d) آلودگی

سوال نمبر 21: زمین کے لیے روشنی اور حرارت کا سب سے بڑا ذریعہ ہے:
(a) چاند (b) سورج (c) مریخ (d) پلوٹو

سوال نمبر 22: زمین کے گرد چاند کے مدار کو کہتے ہیں:
(a) روٹیشن (b) ریوولوشن (c) گرہن (d) فیز

سوال نمبر 23: مندرجہ ذیل میں سے کون سی شے فرسٹ ایڈ باکس سے تعلق رکھتی ہے؟
(a) ہتھوڑا (b) رینچ (c) تھرمامیٹر (d) سپرٹ لیول

سوال نمبر 24: موبائل پر ریاضی کے سوالات کے حل کے لیے کس کا استعمال کیا جاتا ہے؟
(a) کیلکولیٹر (b) کیلنڈر (c) گھڑی (d) کیمرہ

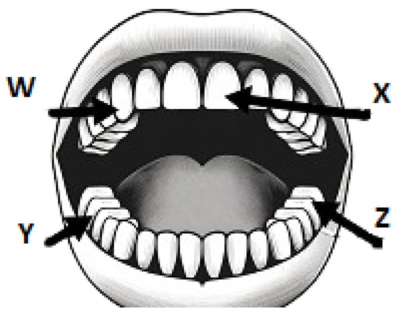
سوال نمبر 25: ایک طالب علم اپنے استاد کو عید کی مبارکباد دینے کے لیے ______ دیتا ہے۔
(a) گریٹنگ کارڈ (b) فیس ماسک (c) پیپر بیگ (d) کیلنڈر

حصہ دوم: انشائیہ سوالات

سوال نمبر26

i) معدہ خوراک ہضم کرنے میں کیسے مدد کرتا ہے؟(2)

ii) دی گئی تصویر کو لیبل کریں۔(4)



iii) انسانی دل اور پھیپھڑوں کے دو دو اہم کام لکھیں۔(4)

سوال نمبر27

i) تین طریقوں کی وضاحت کریں کہ انسان ماحولیاتی نظام کی حفاظت میں اپنا کردار کیسے ادا کر سکتا ہے۔(3)

ii) مندرجہ ذیل فوڈ چین میں جانداروں کے لیولز کی درجہ بندی کریں۔
1. پودا2. گھاس کا ٹڈا3. چوہا4. اُلو(4)

iii) مندرجہ ذیل میں سے بائیوٹک اور اے بائیوٹک اجزاء کی شناخت کریں۔(3)
ہوا، پانی، پودے

سوال نمبر28

i) دھاتیں کنڈکٹرز کیوں ہوتی ہیں؟ وضاحت کریں۔(3)

ii) دھاتوں کی مندرجہ ذیل طبعی خصوصیات لکھیں۔(3)
1۔ ظاہری شکل2۔ ساخت

iii) حرارت کے کنڈکٹرز اور نان کنڈکٹرز اشیاء میں کیا فرق ہے؟(4)

سوال نمبر29

i) آب وہوا اور موسم میں کیا فرق ہے؟(4)

ii) گلوبل وارمنگ کیا ہے؟(2)

iii) بلند علاقے سطح سمندر کے علاقوں سے زیادہ ٹھنڈے کیوں ہیں؟(4)

سوال نمبر30

i) کاغذ کاٹنے والے کٹر کا استعمال قینچی کے مقابلے میں کیوں بہتر ہے؟(2)

ii) فرسٹ ایڈ باکس میں موجود کوئی سی چار اشیاء کے نام لکھیں۔(4)

iii) موبائل فون کے چار استعمالات لکھیں۔(4)