

# SCHOOL-BASED ASSESSMENT (SBA) - 2025

## END-OF-YEAR ASSESSMENT

SUBJECT: SCIENCE

GRADE-6

FINAL TERM

[Paper A: 48 Marks, Paper B: 52 Marks, Total: 100 Marks], Time = 3 hours

School Name: \_\_\_\_\_

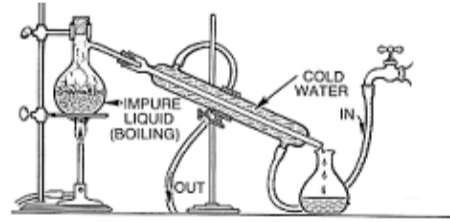
Student Name: \_\_\_\_\_

Roll Number: \_\_\_\_\_

Section: \_\_\_\_\_

### حصہ اول: معروضی سوالات

- سوال نمبر 1: پتے میں گردے کی شکل کے سیلز کہلاتے ہیں:
- (a) اپنی ڈرمل سیلز (b) گارڈ سیلز (c) میزوفل سیلز (d) زائیم سیلز
- سوال نمبر 2: مندرجہ ذیل میں سے پودے کے سیل کی شناخت کریں۔
- (a) مسل سیل (b) نرو سیل (c) بون سیل (d) گارڈ سیل
- سوال نمبر 3: بون سیلز اور وائٹ بلڈ سیلز دونوں کی شکل \_\_\_\_\_ ہوتی ہے۔
- (a) فلیٹ (b) بے ترتیب (c) سلنڈریکل (d) ڈسک کی طرح
- سوال نمبر 4: مندرجہ ذیل میں سے پودوں میں سے اے سیکسوسٹیل ریپروڈکشن کی کون سی ایک مثال ہے؟
- (a) بڈنگ (b) فرٹیلائزیشن (c) پولی نیشن (d) بیج کا بننا
- سوال نمبر 5: ایسا عمل جس میں زیر زمین تناے سیکسوسٹیل ریپروڈکشن سے ایک نئے پودے میں نشوونما پاتا ہے کہلاتا ہے:
- (a) گرافٹنگ (b) بڈنگ (c) جرمینیشن (d) پولی نیشن
- سوال نمبر 6: کاربوہائیڈریٹس سے بھرپور غذا ہے:
- (a) سیب (b) چکن (c) چاول (d) انڈہ
- سوال نمبر 7: گلوکوز، شوگر اور سٹارچ کس غذائی گروہ سے تعلق رکھتے ہیں؟
- (a) کاربوہائیڈریٹس (b) پروٹیز (c) فیٹس (d) وٹامنز
- سوال نمبر 8: مندرجہ ذیل میں سے کون سا آرگن ڈائجسٹو سسٹم کا حصہ نہیں ہے؟
- (a) معدہ (b) اپینڈیکس (c) چھوٹی آنت (d) منہ
- سوال نمبر 9: ہمارے جسم میں پانی کی کمی وجہ بنتی ہے:
- (a) ڈی ہائیڈریشن (b) کھانسی (c) موٹاپا (d) کینسر
- سوال نمبر 10: کسی جسم میں مادہ کی مقدار کہلاتی ہے:
- (a) وزن (b) کثافت (c) حجم (d) کمیت
- سوال نمبر 11: ایوپوریشن کا الٹ عمل ہے:
- (a) گھلنا (b) جمن (c) ابلنا (d) کنڈنسیشن
- سوال نمبر 12: آپ پرفیوم کی خوشبو کو کمرے سے باہر \_\_\_\_\_ کی وجہ سے محسوس کرتے ہیں۔
- (a) کنڈنسیشن (b) کم درجہ حرارت (c) ڈیفیوژن (d) زیادہ درجہ حرارت
- سوال نمبر 13: بورون کا اٹاک نمبر ہے:
- (a) (b) (c) (d)
- سوال نمبر 14: مندرجہ ذیل میں سے پودے خوراک بنانے کے لیے کیا استعمال کرتے ہیں؟
- (a) شوگر (b) کاربن ڈائی آکسائیڈ (c) آکسیجن (d) ہائیڈروجن
- سوال نمبر 15: مندرجہ ذیل سے نیوٹرل پارٹیکل کونسا ہے؟
- (a) نیوٹران (b) پروٹان (c) الیکٹران (d) پوزیٹران
- سوال نمبر 16: ہومو جینیٹکس مکسچرز \_\_\_\_\_ بھی کہلاتے ہیں۔
- (a) سولیوٹ (b) سولیوشن (c) سولیوینٹ (d) کمپاؤنڈ
- سوال نمبر 17: تصویر میں دکھائے گئے عمل کی شناخت کریں۔
- (a) کرسٹلائزیشن (b) ڈسٹیلیشن (c) سبلیمیشن (d) کرومیٹوگرافی
- سوال نمبر 18: مندرجہ ذیل میں سے کون سا مکسچر سولیوشن کے طور پر بھی جانا جاتا ہے؟
- (a) چٹان (b) پیزا (c) سٹیل (d) سلاد
- سوال نمبر 19: انرجی کا یونٹ ہے:
- (a) کلوگرام (b) میٹر (c) کلو میٹر (d) جول
- سوال نمبر 20: کائی نیک انرجی کی مقدار کا انحصار ہوتا ہے:
- (a) ماس اور الیموم (b) ماس اور سپیڈ (c) ماس اور لمبائی (d) لمبائی اور الیموم
- سوال نمبر 21: مندرجہ ذیل میں سے کونسا انرجی کا ذریعہ آلودگی سے پاک ہے؟
- (a) کولہ (b) قدرتی گیس (c) خام تیل (d) سولر
- سوال نمبر 22: سولر سیل کی پروڈکشن میں کون سا بنیادی میٹریل استعمال کیا جاتا ہے؟
- (a) پلاسٹک (b) گولڈ (c) نی اوان (d) سیلیکان
- سوال نمبر 23: الیکٹرک کرنٹ کیا ہے؟
- (a) پانی کا بہاؤ (b) چارجز کا بہاؤ (c) ہوا کی حرکت (d) ہیٹ کا بہاؤ
- سوال نمبر 24: ایک سادہ سرکٹ میں بلب کو روشن کرنے کے لئے سوچ ہونا چاہیے:
- (a) آن (b) آف (c) ٹوٹا ہوا (d) ہٹا ہوا
- سوال نمبر 25: ہماری روزمرہ زندگی میں سٹیٹک الیکٹریسیٹی کی عام مثال ہے:
- (a) بارش (b) طوفان (c) بجلی کا کڑکنا (d) ہوا
- سوال نمبر 26: میگنیٹ کی طرف کشش ہونے والے میٹریلز کی پہچان کریں۔
- (a) لکڑی اور پلاسٹک (b) لوہا اور نکل (c) شیشہ اور ربڑ (d) کیڑا اور کاغذ
- سوال نمبر 27: ایک میگنیٹ اپنی میگنیٹک خاصیت کھو سکتا ہے:
- (a) ٹوٹنے سے (b) ٹھنڈا کرنے سے (c) رگڑنے سے (d) ہتھوڑا مارنے سے
- سوال نمبر 28: عام طور پر الیکٹرو میگنیٹکس ڈیوائس میں استعمال ہوتا ہے؟
- (a) ریفریجریٹر (b) الیکٹرک بیل (c) گیس کا چولہا (d) واشنگ مشین



سوال نمبر 29: زمینوں میں کھادوں کے استعمال کا مقصد فراہم کرنا ہے:

(a) پانی (b) سورج کی روشنی (c) غذائی اجزاء (d) کاربن ڈائی آکسائیڈ

سوال نمبر 30: کومت ہیلی کتنے سال بعد ظاہر ہوتا ہے؟

(a) 76 سال (b) 46 سال (c) 56 سال (d) 96 سال

سوال نمبر 31: مارس کو سرخ سیارہ \_\_\_\_\_ کی موجودگی کی وجہ سے کہتے ہیں۔

(a) ایلو مینیم (b) کاپر (c) آئرن (d) زنک

سوال نمبر 32: جب ایک میٹی اور اینڈر زمین کے لیٹا سفیر میں داخل ہوتا ہے اور جل جاتا ہے تو اسے کیا کہا جاتا ہے؟

(a) میٹی اورائٹ (b) میٹی اورائڈ (c) میٹی اور (d) کومت

### حصہ دوم: انشائیہ سوالات

سوال نمبر 33

(i) فیٹس کے کوئی سے دو ذرائع لکھیں۔ (2)

(ii) پولی نیشن کی تعریف کریں۔ سیلف پولی نیشن کیسے ہوتی ہے؟ (4)

(iii) مسل سیلز اور ریڈ بلڈ سیلز کی ساخت جسم میں اپنے مخصوص افعال کیسے سرانجام دیتے ہیں؟ (4)

سوال نمبر 34

(i) چار ڈائجسٹو گلیڈز کے نام لکھیں۔ (4)

(ii) فائبر کی ہمارے جسم میں کیا اہمیت ہے؟ (2)

(iii) انسانی جسم میں فیٹس کے چار افعال لکھیں۔ (4)

سوال نمبر 35

(i) ڈیفوژن کی رفتار گیسز میں مائع کی نسبت زیادہ کیوں ہوتی ہے؟ (3)

(ii) ہماری روزمرہ زندگی میں دھاتوں کے پانچ استعمالات لکھیں۔ (5)

(iii) کمپاؤنڈز کے کوئی سے چار استعمالات لکھیں۔ (4)

سوال نمبر 36

(i) الیکٹرک سرکٹ کے چار اجزاء کے نام لکھیں۔ (4)

(ii) سٹیٹک الیکٹریسیٹی کی تعریف کریں اور ایک مثال دیں۔ (3=1+2)

(iii) الیکٹرو میگنیٹک طاقت کو متاثر کرنے والے تین عوامل لکھیں۔ (3)

سوال نمبر 37

(i) سیارے اور ڈوارف سیارے میں فرق واضح کریں۔ (4=2+2)

(ii) میٹی اور انڈر کی کوئی دو خصوصیات لکھیں۔ (2)

(iii) زمین اور مارس میں کوئی سے دو فرق لکھیں۔ (4)