

**تشکیلی جانچ-I-2021-22 (Formative Assessment-I)**  
**جماعت ہشتم - حیاتیات (Class-VIII - Biological Science)**  
**Slip Test (20 Marks)**

طالب علم کا نام .....  
 اسکول : ..... رول نمبر ..... نشانات : 20

**I. صحیح جواب کا انتخاب کیجیے۔ (5X1=5)**

1. سوتی ریشہ \_\_\_\_\_ سے حاصل ہوتا ہے  
 (A) کپاس کا پتہ (B) کپاس کا تنہ  
 (C) پھل (D) پھول
2. میں غذا کا جڑ ہوں اور کاغذ کو نیم شفاف بناتا ہوں۔ میں کون ہوں؟  
 (A) نشاستہ (B) پروٹین  
 (C) چربی (D) وٹامن
3. ذیل کا کونسا بیان درست نہیں ہے  
 (A) سائنس دنیوی فطرت کو سمجھنے کی اجتماعی انسانی کوشش ہے  
 (B) سائنس ایک منظم علم کا مطالعہ ہے  
 (C) سائنس میں کوئی تبدیلی واقع نہیں ہوتی  
 (D) سائنس حقائق فطرت کی تلاش کا ذریعہ ہے
4. امکانی نتیجہ کے بارے میں بیان دینا \_\_\_\_\_ کہلاتا ہے  
 (A) پیش قیاسی (B) نتیجہ اخذ کرنا  
 (C) منصوبہ (D) مفروضہ
5. پودے کی لمبائی کا مشاہدہ کرنے کے دوران استعمال ہونے والی عملی مہارت  
 (A) مفروضہ (B) پیمائش  
 (C) مسئلہ کا حل (D) متغیر عوامل پر کنٹرول

**II. خالی جگہوں کو مناسب الفاظ سے پُر کیجیے۔ (5X1=5)**

6. ہمیں نمک \_\_\_\_\_ سے حاصل ہوتا ہے
7. مچھلیوں کے تنفسی اعضاء \_\_\_\_\_ ہیں۔
8. لاطینی لفظ Scientia کے معنی \_\_\_\_\_ ہیں۔

9. تحقیق کے نتائج کو متاثر کرنے والے عوامل \_\_\_\_\_ ہیں۔

10. کتاب ”سائنس کی تاریخ“ کے مصنف \_\_\_\_\_ ہیں۔

.III درج ذیل سوالوں کے جواب لکھیے۔ (3X2=6)

11. کھیر کے اجزائے ترکیبی کیا ہیں؟

12. عملی مہارتوں کے بارے میں معلومات حاصل کرنے کے لیے آپ اپنے معلم سے کون کونسے سوالات کرو گے؟

13. شعاعی ترکیب کی انجام دہی میں درکار چار بڑے اشیاء کی فہرست بنائیے۔

.IV درج ذیل سوالوں کے جواب لکھیے۔ (4 نشانات)

14. سائنسی طریقہ کے دوران استعمال ہونے والے اقدامات کونسے ہیں، سمجھائیے۔

(یا)

سائنسی تحقیقات کے دوران تجربہ گاہ میں اپنائے جانے والے حفاظتی اقدامات کونسے ہیں؟



**تشکیلی جانچ-I-2021-22 (Formative Assessment-I)**  
**جماعت نہم - حیاتیات (Class-IX - Biological Science)**  
**Slip Test (20 Marks)**

طالب علم کا نام .....  
 اسکول : ..... رول نمبر ..... نشانات : 20

**I. صحیح جواب کا انتخاب کیجیے۔ (5X1=5)**

1. خلیہ کی دریافت کے بعد مرکزے کی دریافت کے لیے \_\_\_\_\_ سال کا وقفہ رہا ( )  
 (A) 100 سال (B) 180 سال  
 (C) 18 سال (D) 10 سال
2. اس جاندار میں کا ذب پیر دیکھے جاسکتے ہیں ( )  
 (A) کلامیڈوموناس (B) ورنٹی سیلار  
 (C) ایبا (D) رائیزوپس
3. S شکل کا مرکزہ ان میں پایا جاتا ہے ( )  
 (A) تعدیل افزونی (B) اساس افزونی  
 (C) محی خلیہ (D) یک نواتی خلیہ
4. ان کی موجودگی نباتی خلیہ کی منفرد خصوصیت ہوتی ہے ( )  
 (A) خلوی جھلی (B) رائیپوزوس  
 (C) خلوی دیوار (D) خالیے
5. پیش نواتی خلیے میں \_\_\_\_\_ غیر موجود ہوتا ہے ( )  
 (A) مرکزہ (B) خلوی عضو پچے  
 (C) A اور B (D) رائیپوزوس

**II. خالی جگہوں کو مناسب الفاظ سے پُر کیجیے۔ (5X1=5)**

6. خرد بین جس میں واحد عدد استعمال ہوتا ہے \_\_\_\_\_ کہلاتا ہے۔
7. خرد بین میں نباتی خلیے کو مشاہدہ کرنے کے لیے \_\_\_\_\_ کی شفاف پرت کا استعمال کیا جاسکتا ہے۔
8. دوپتوں کا حامل خلوی عضو پچہ جو ہر قسم کے خلیوں میں موجود ہوتا ہے \_\_\_\_\_ کہلاتا ہے۔
9. پلازمہ جھلی : حیاتی مائع : : خلیہ مایہ : \_\_\_\_\_
10. توانیہ کے مشاہدہ کے دوران استعمال ہونے والا محلول \_\_\_\_\_

(3X2=6)

.III درج ذیل سوالوں کے جواب لکھیے۔

11. کوئی چار قسم کے خرد عضویوں کے نام مثالوں کے ذریعہ لکھیے۔
12. رخسار کے خلیوں کے مشاہدے کے دوران مد نظر رکھے جانے والی احتیاتیں کیا ہیں؟
13. اگر خلیہ سے مرکزہ نکال دیں تو کیا ہوگا؟ کیا مرکزے کے بغیر خلیے زندہ رہ سکتے ہیں؟ اگر ہاں تو وہ کونسے ہیں؟

(4 نشانات)

.IV درج ذیل سوالوں کے جواب لکھیے۔

14. مختلف خلوی عضویوں اور ان کے افعال کے بارے میں معلومات اکٹھا کرتے ہوئے جدول کی شکل میں لکھیے۔

☆☆☆☆☆

## تشکیلی جانچ-I- 2021-22 (Formative Assessment-I)

(Class-X - Biological Science) جماعت دہم - حیاتیات

Slip Test (20 Marks)

طالب علم کا نام ..... اسکول : ..... رول نمبر ..... نشانات : 20

I. صحیح جواب کا انتخاب کیجیے۔ (5X1=5)

1. پودوں میں گیسوں کا تبادلہ ان کے ذریعہ واقع ہوتا ہے ( )

(A) پتے کی رگیں (B) اکمامہ (C) دہن (D) نشبہ

2. آیوڈین ٹسٹ اس کی موجودگی کی جانچ کے لیے کیا انجام دیا جاتا ہے ( )

(A) چربیاں (B) پروٹینس (C) وٹامن (D) نشاستہ

3. سبز رنگ کے صغے جو پتوں میں موجود ہوتے ہیں کہلاتے ہیں ( )

(A) Xanthophyll (B) Chlorophyll

(C) Carotene (D) Phycobilin

4. کلوروپلاسٹ ان میں موجود ہوتے ہیں ( )

(A) حیوانی خلیہ (B) حیاتی خلیہ (C) انسان (D) انڈا

5. اس غدود کا نام ( )



(A) لبلبہ (B) جگر (C) دہن (D) معدہ

II. خالی جگہوں کو مناسب الفاظ سے پُر کیجیے۔ (5X1=5)

6. پودوں کا وہ حصہ جو غذائی فیکیٹری کہلاتا ہے \_\_\_\_\_

7. تاریک عمل کے اختتامی محاصلات \_\_\_\_\_ ہیں۔

8. پانی میں حل پذیر وٹامنس \_\_\_\_\_ ہیں۔

9. چھوٹی آنت کا پہلا حصہ \_\_\_\_\_ ہے۔

10. طفیلی پودے کی مثال \_\_\_\_\_

.III درج ذیل سوالوں کے جواب لکھیے۔ (3X2=6)

11. خود تغذئی تغذیہ کی انجام دہی کے لیے ضروری حالات سے متعلق وضاحت کیجیے اور اس کے محاصلات کیا ہیں۔
12. معدے میں ترشے کا کیا رول ہوتا ہے۔
13. وٹامن A,D,E,K چربی میں حل پذیر وٹامن ہیں۔ ان کی کمی سے ہونے والی قستی بیماریوں اور وٹامن کے ذرائع کو جدول کی شکل میں لکھیے۔

.IV درج ذیل سوالوں کے جواب لکھیے۔ (4 نشانات)

14. (a) صاف ستھرے نامزدخا کے کی مدد سے سبز مایہ کی ساخت کی وضاحت کیجیے
- (یا)
- (b) روشنی کی موجودگی میں شعاعی ترکیب کے دوران آکسیجن تیار ہوتی ہے۔ اس کو ثابت کرنے کے لیے طریقہ کار لکھیے۔

