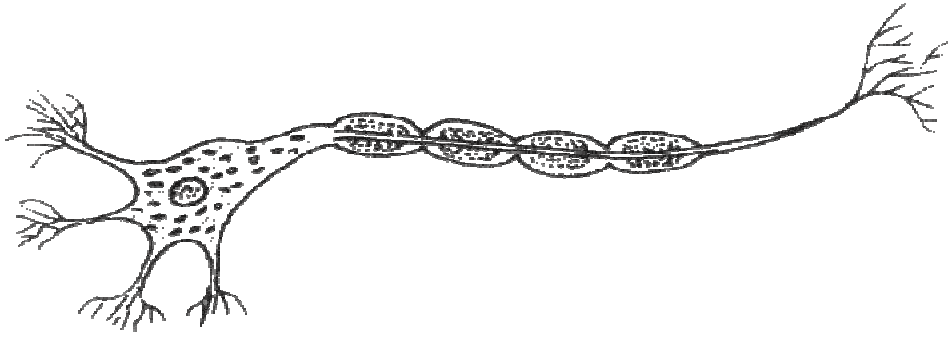


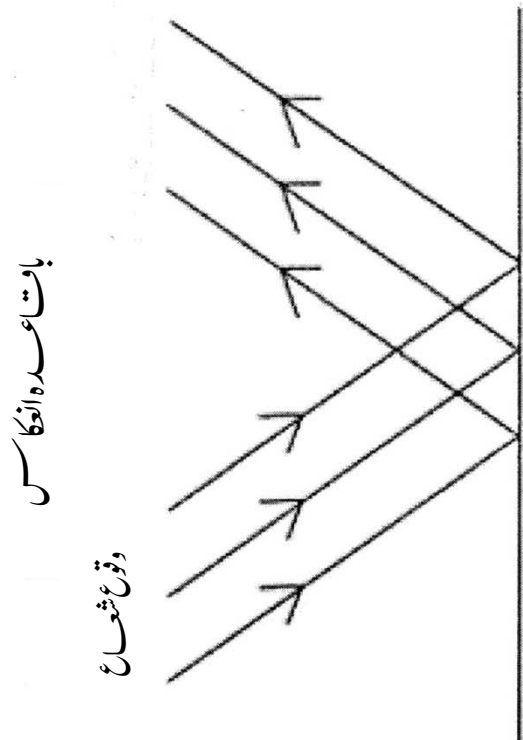
Answer Key**Class : VIII****Subject : SCIENCE (Urdu)****8/34**

| Question No. | Key Answer with explanation | Distribution Marks |
|--------------|---|--------------------|
| I. | | (16×1=16) |
| 1 | (C) غبارے میں موجود ہوا پانی کی سطح پر زیادہ دباؤ ڈالتی ہے | 1 |
| 2 | (A) حیطہ (Amplitude) کم ہوتا ہے | 1 |
| 3 | (C) زیادہ مقدار میں بجلی کے چارج کو زمین پر منتقل کرنے کے لئے | 1 |
| 4 | (B) کسی شے سے منعکس ہونے والی روشنی کی شعاعیں اندھے نقطہ پر مرکوز ہو جاتی ہیں | 1 |
| 5 | (A) کیرم بورڈ پر پاؤڈر چھڑکنا | 1 |
| 6 | (C) برق کے غیر موصل ہوتے ہیں | 1 |
| 7 | (D) ریشم کے مشابہ ہے | 1 |
| 8 | (A) سوڈیم اور فاسفورس | 1 |
| 9 | (C) کولتار | 1 |
| 10 | (B) کاسٹک سوڈا اور دودھ | 1 |
| 11 | (A) کھیت میں D - 4, 2 کا چھڑکاؤ کرنا | 1 |
| 12 | (D) نیوکلیائی جھٹی | 1 |

| Question No. | Key Answer with explanation | Distribution Marks |
|--------------|--|--------------------|
| 13 | پروٹوپلازم (C) | 1 |
| 14 | خلوی جھلی کے ارد گرد کوئی اضافی پرت نہیں ہے (B) | 1 |
| 15 | ہائڈرا (A) | 1 |
| 16 | ناکافی تغذیات فراہم کرتے ہیں (D) | 1 |
| II. | | (4×1=4) |
| 17 | پتھری کا دھاتی دستا بجلی کے موصل کے طور پر کام کرتا ہے اور اس سے بجلی کا جھٹکا لگ سکتا ہے۔ | 1 |
| 18 | بجلی کے ذریعہ کسی دھات پر مطلوبہ دھات کی پرت چڑھانے کا عمل برقی ملمع کاری کہلاتا ہے۔ | 1 |
| 19 |  | 1 |
| 20 | ایک -X- کروموسوم | 1 |

| Question No. | Key Answer with explanation | Distribution Marks |
|--------------|---|-------------------------------------|
| III. | | (6×2=12) |
| 21 | <p>• "B" لہر اونچی آواز کو ظاہر کرتی ہے۔</p> <p>• کیونکہ اسکا حیثہ (Amplitude) زیادہ ہے۔</p> <p>یا</p> <p>(i) مانند 'S' کو انسانی کان سن نہیں سکتے۔</p> <p>(ii) اگر 'Q' ذریعہ کی سرعت کو دوگنا کیا جاتا ہے تو، اس کی پیچ بھی دگنی ہوتی ہے۔</p> | <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> |
| 22 | <p>• ہیلی کا دمدار ستارہ ایک خاص مدت کے بعد نظر آتا ہے۔</p> <p>• پچھلی مرتبہ اسے 1986 میں دیکھا گیا تھا۔ دوبارہ یہ 76 سال کے بعد 2062 یعنی 2024 سے 38 سال بعد ظاہر ہوگا۔</p> | <p>1</p> <p>1</p> |
| 23 | <p>(i) پیرافن موم</p> <p>(ii) بیٹوسین</p> <p>یا</p> <p>(i) ٹرافک سگنلوں پر یا جہاں آپ کو انتظار کرنا پڑے گاڑی کا انجن بند کر دیجئے۔</p> <p>(ii) گاڑیوں کی باقاعدگی سے دیکھ ریکھ کو یقینی بنائے۔</p> <p>(iii) جہاں تک ممکن ہو گاڑی یکساں اور درمیانہ رفتار سے چلائیں۔</p> <p>(کوئی بھی دو)</p> | <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> |

| Question No. | Key Answer with explanation | Distribution Marks |
|--------------|---|--|
| 24 | <ul style="list-style-type: none"> • فصلوں کو باقاعدگی سے پانی فراہم کرنا • چھڑکاؤ کا نظام • ڈرپ نظام (یا) • وہ فصلیں جن کی کاشت برسات کے موسم میں کی جاتی ہے، خریف فصلیں کہلاتی ہیں۔ • موسم سرما میں جن فصلوں کی کاشت کی جاتی ہے وہ ربیع فصلیں کہلاتی ہیں۔ | <p>1</p> <p>$\frac{1}{2} + \frac{1}{2} = 1$</p> <p>1</p> <p>1</p> |
| 25 | <ul style="list-style-type: none"> • پھوٹے جانوروں کا بڑے جانوروں کے مقابلے میں معدوم ہونے کا خطرہ زیادہ ہے۔ • غذائی زنجیر اور غذائی جال کا حصہ بن کر ماحولیاتی توازن کو برقرار رکھتے ہیں۔ | <p>1</p> <p>1</p> |
| 26 | <ul style="list-style-type: none"> • پانی جو پینے کے لئے مناسب ہو • تقطیر (فلٹریشن) (کینڈل ٹائپ فلٹر) • اُبالنا۔ • کلورینیشن (کلورین آمیزی) | <p>$\frac{1}{2} \times 4 = 2$</p> |

| Question No. | Key Answer with explanation | Distribution Marks |
|--------------|--|--|
| IV. | | (3×3=9) |
| 27 | <p>مندرجہ ذیل سوالات کے جوابات دیں۔</p>  | <p>خاکہ بنانے 2 مارکس نشانات کے لئے 1 مارک</p> |
| 28 | <p>(a) کسی شے پر دھکا یا کھینچاؤ کو قوت کہا جاتا ہے۔</p> <p>(i) (b) قوت کی سمت میں شے آگے بڑھتی ہے۔</p> <p>(ii) دو قوتیں ایک دوسرے کو منسوخ کرتی ہیں۔</p> <p>شے ایک ہی جگہ ساکن رہتی ہے۔</p> | <p>1 1 1</p> |

| Question No. | Key Answer with explanation | Distribution Marks |
|--------------|--|----------------------------|
| | <p>(یا)</p> <p>(1) مقناطیسی قوت۔</p> <p>مثال : یکساں قطبین (Poles) ایک دوسرے کو دفع کرتے ہیں اور غیر یکساں قطبین ایک دوسرے کی جانب کشش کرتے ہیں</p> <p>(2) برق سکونی قوت۔</p> <p>مثال : کاغذ سے رگڑا ہوا تینکا دوسرے تنکے کو اپنی جانب کھینچتا ہے۔</p> <p>(3) کشش ثقل۔</p> <p>مثال : نل کھولنے پر پانی زمین کی طرف بہنے لگتا ہے۔</p> <p>(نوٹ : اس کے برعکس صحیح مثال پر بھی نشانات دئے جا سکتے ہیں۔)</p> | <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> |

| | | |
|----|---|--|
| 29 | | <p>خاکہ بنانے 2 مارکس</p> <p>نشانات کے لئے</p> <p>$\frac{1}{2} + \frac{1}{2}$</p> |
| V. | (1×4=4) | |
| 30 | <p>مندرجہ ذیل سوالات کے جواب لکھئے۔ 4 نشانات</p> <p>(a) (i) ہائیڈروجن گیس</p> <p>(ii) آئرن سلفیٹ اور تانبا</p> <p>(b) (i) جب ایک نیلا لٹمس تیزابی محلول میں ڈبویا جاتا ہے تو یہ سرخ ہو جاتا ہے۔</p> <p>(یا)</p> <p>جب ایک سرخ لٹمس کو تیزابی محلول میں ڈبویا جاتا ہے، تو رنگ تبدیل نہیں ہوتا۔</p> <p>(ii) جب ایک جلتی ہوئی ماچیس کو ہائیڈروجن گیس کے قریب لایا جاتا ہے تو 'پاپ' کی آواز پیدا ہوتی ہے۔</p> | <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <hr/> <p>1+1+1+1=4</p> |

| Question No. | Key Answer with explanation | Distribution Marks |
|--------------|--|--|
| VI. | | (1×5=5) |
| 31 | <p>(5×1=5) مندرجہ ذیل جواب دیں :</p> <p>(i) (a) نمک کا استعمال / منجھ کرنا</p> <p>(ii) پاسچرائزیشن</p> <p>(iii) چیننی / سوڈیم بیزنوٹ / سوڈیم بیٹابائی سلفیٹ شامل کرنا</p> <p>(iv) نمک / سرکہ ملانا</p> <p>(i) (b) قوتِ مدافعت کو بڑھانا اور بیماریوں سے حفاظت کرنا۔</p> <p>(ii) نمی میں موجودہ جراثیم سے ہونے والے بیماریوں کو روکا جا سکتا ہے۔</p> <p>(iii) مچھروں کی وجہ سے پھیلنے والی بیماریوں کو روکنے کے لئے</p> | <p>½</p> <p>½</p> <p>½</p> <p>½</p> <p>2</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>2+1+1+1=5</p> |