

**GRADE 5 EXAMINATION
SCIENCE PART - A (Objective Type)**

سائنس جماعت پنجم

Part A: 50 Marks, Part B 50 Marks, Total Marks 100

صرف امتحان کے لئے For Official Use Only حصہ الف 50 نمبر، حصہ ب 50 نمبر، کل نمبر 100

Student Name (In Capital)	Total marks MCQs
Roll Number (in Figures)	Signature of Assistant
Superintendent Signature	Signature of Head Examiner

- (1) Student should read carefully and attempt all questions
عمومی ہدایات: (1) طلبہ غور سے پڑھیں اور تمام سوالات حل کریں
- (2) Encircle the correct option of each MCQ, as show in example
ہر کثیر الانتخابی سوال کے صحیح جواب پر دائرہ لگائیں جیسا کہ مثال میں دکھایا گیا ہے
- (3) Use Blue / Black ink to write. Use of led pencil is not allowed
مثال: ڈیسنگی دائرے کا سبب ہے، ایک مخصوص (a) کھسی (b) کھڑا (c) کھڑا (d) بجز
- (4) In case encircle the more than one option, no number will be awarded
اگر کسی سوال میں ایک سے زیادہ جوابات کے گرد دائرہ لگایا گیا تو کوئی نمبر نہیں ملے گا

1	a	b	c	d	6	a	b	c	d	11	a	b	c	d	16	a	b	c	d	21	a	b	c	d
2	a	b	c	d	7	a	b	c	d	12	a	b	c	d	17	a	b	c	d	22	a	b	c	d
3	a	b	c	d	8	a	b	c	d	13	a	b	c	d	18	a	b	c	d	23	a	b	c	d
4	a	b	c	d	9	a	b	c	d	14	a	b	c	d	19	a	b	c	d	24	a	b	c	d
5	a	b	c	d	10	a	b	c	d	15	a	b	c	d	20	a	b	c	d	25	a	b	c	d

Marks: 50 part A (Multiple Choice Questions) (کثیر الانتخابی سوالات) حصہ الف Time: 50 Minutes

- (1) The bodies of all the living things are made up of very small units called
تمام جانداروں کے ڈھانچے ایک بہت چھوٹی اکائی سے بنے ہوتے ہیں جسے کہتے ہیں:
- (1) Endosperm اینڈوسپرم (d) Egg اڈھ (c) Sperm سپرم (b) Cell خلیہ (a)
- (2) Algae usually grows:
الگی عام طور پر نشوونما پاتی ہے۔
- In aquatic habitat آبی مسکن میں (b) On Land زمین پر (a)
Under shady trees سایہ دار درختوں کے نیچے (d) In desert areas صحرائی علاقوں میں (c)
- (3) Which one of the following cannot make their own food?
مندرجہ ذیل میں سے کون سا ایک اپنی خوراک تیار نہیں کر سکتا؟
- Animal and Algae جانور اور الگی (b) Animals and Plants جانور اور پودے (a)
Fungi and Algae فنجائی اور الگی (d) Animals and Fungi جانور اور فنجائی (c)
- (4) _____ are the examples of mammals that live in water.
پانی میں رہنے والے پھلکی مثالی ہیں۔
- Crocodile گھریچھ (b) Dolphin ڈولفن (a)
Both (a) and (c) دونوں (d) Whale ڈیل (c)
- (5) The body of _____ is not made up of cell.
_____ کا ڈھانچہ خلیوں سے بنا ہوا نہیں ہوتا۔
- Algae الگی (d) Viruses وائرسز (c) Fungi فنجائی (b) Bacteria بیکٹیریا (a)
- (6) Microorganisms are classified on the basis on.
خوردہنی جانداروں کی گروہ بندی جن بنیادوں پر کی گئی ہے۔
- Structure ساخت (b) Shape شکل و صورت (a)
All of these مذکورہ تمام (d) Feeding Habit کھانے کی عادت (c)
- (7) The microorganisms enter in human body through.
خوردہنی جاندار جس ذریعے سے انسانی جسم میں داخل ہوتے ہیں۔
- All of these مذکورہ تمام (d) Animals حیوانات (c) Water پانی (b) Air ہوا (a)
- (8) Typhoid is caused by:
ٹائیفائیڈ کا سبب ہیں۔
- Bacteria بیکٹیریا (d) Virus وائرس (c) Fungi فنجائی (b) Algae الگی (a)
- (9) Road dust and burning of fuels in homes and furnaces are reason of
سڑک کا گرد و غبار، گھروں اور پھٹیوں میں جلتے والے ایندھن سبب بنتے ہیں:
- Land Pollution آلودگی کا (b) Water Pollution آلودگی کا (a)
Both (a) and (c) اور (c) دونوں (d) Air Pollution آلودگی کا (c)

P.T.O درجہ اولیٰ

(10) Air pollution cause diseases of: All mentioned (d) مذکورہ تمام	(c) Eyes آنکھوں کی	(b) Skin جلد کی	(a) Throat گلے کی	(10) فضائی آلودگی بیماریوں کا باعث بنتی ہے۔
(11) We can make useful materials from garbage by the process of:	(b) Recycling ری سائیکلنگ	(c) Degeneration ڈی جنریشن	(a) Chemical Action کیمیائی عمل	(c) Burning جلانے
(12) Every thing which has mass and occupy space is called:	(d) Compound مرکب	(c) Atom ایٹم	(b) Matter مادہ	(a) Emelemt عنصر
(13) The state of matter which neither has definite shape and definite volume is called	(d) Mixture آمیزہ	(c) Gases گیسوں	(b) Liquid مائع	(a) Solid ٹھوس
(14) Particles move freely in all directions, and occupy all available space	(d) Plasma پلازما کے	(c) Gases گیسوں کے	(b) Liquid مائع کے	(a) Solid ٹھوس کے
(15) The change of liquid state of matter into solid state on cooling is called	(b) Melting عمل پگھلاؤ	(d) Condensation سکمانے کا عمل	(a) Freezing جمنے کا عمل	(c) Boiling ابالنے کا عمل
(16) _____ is a force between two surfaces that slows moving of objects	(d) Acceleration ایکسلریشن	(b) Friction رگڑ	(a) Momentum مومنٹم	(c) Velocity ولاٹھی
(17) During rainy season, friction between wheels of vehicle and road _____	(d) Doubled دوہری	(c) Less کم	(b) Negligible معمولی	(a) Very High بہت زیادہ
(18) Moon is smaller than the earth, so gravitation force of moon is _____ less than the gravitation force of earth	(d) 6 Times چھ گنا	(c) 9 Times نو گنا	(b) 8 Times آٹھ گنا	(a) 4 Times چار گنا
(19) The first invention of man is:	(d) Pulley پُلّی	(c) Lever لیور	(b) Inclined Plane قانہ	(a) Wheel پہیہ
(20) The time taken by light to travel from the sun to the earth is _____	(d) 12 Minutes بارہ منٹ	(c) 15 Minutes پندرہ منٹ	(b) 8 Minutes آٹھ منٹ	(a) 10 Minutes دس منٹ
(21) Which one of the following is not a luminous object?	(d) Candle موم بتی	(c) Moon چاند	(b) Sun سورج	(a) Bulb بلب
(22) The object which allow some light to pass through them are called _____ object	(b) Opaque دھندلے اجسام	(d) Translucent نیم شفاف اجسام	(a) Transparent شفاف اجسام	(c) Dark Objects تاریک اجسام
(23) All the material objects are composed of extremely small particles, called	(d) Element عنصر	(c) Electron الیکٹرون	(b) Compound مرکب	(a) Atom ایٹم
(24) _____ helps to stop fire in case of short circuit.	(d) Circuit سرکٹ	(c) Switch سوئچ	(b) Fuse فیوز	(a) Battery بیٹری
(25) The biggest source of light is _____	(d) Sun سورج	(c) Torch ٹارچ	(b) Bulb بلب	(a) Tube light ٹیوب لائٹ

Grade - 5 Examination - Science Part - B (Subjective Type)

Part A : 50 Marks , Part - B: 50 Marks, Total : 100 Marks

حصہ الف 50 نمبر، حصہ ب 50 نمبر، کل نمبر 100 **For Official Use Only** **صرف دفتری استعمال کے لیے**

Student Name (In Capital)		Q.No	Marks	Signature of sub Examiner	Signature of Assistant	Signature of H. E
		33				
Roll Number (In Figures)		34				
		45				
Signature of Dy. Superintendent (CNIC)		36				
		37				
		38				
		Total				

عمومی ہدایات: (1) طلبہ غور سے پڑھیں اور تمام سوالات حل کریں (2) ایک سوال ایک یا ایک سے زیادہ حصوں پر مشتمل ہو سکتا ہے (3) ہر سوال کے نیچے دی گئی خالی جگہ کو جواب دینے کے لئے استعمال کریں۔ کھینچنے کے لیے کوئی اضافی صفحہ نہیں دیا جائے گا (4) کھینچنے کے لیے کالی/ نیلی روشنائی استعمال کریں۔ کچی پینسل کے استعمال کی اجازت نہیں ہے

Marks: 50 Science Part "B" (Open Ended Questions) (انتھائیے طرز سوالات) Time: 1:40 Hours

سوال نمبر 26: گروہ بندی کا کیا مطلب ہے؟ سائنس دان آرگنیزم کی گروہ بندی کیوں کرتے ہیں؟ (8)
Q. 26 What is meaning of classification ? Why do scientists classify organisms?

سوال نمبر 27: فضائی آلودگی سے کیا مراد ہے؟ اور فضائی آلودگی کے انسانی صحت پر کیا اثرات ہیں؟ (8)
Q. 27 What is air pollution and what are the effects of air pollution on human health ?

سوال نمبر 28: مادہ کی کتنی حالتیں ہیں؟ مائع کے پارٹیکلز کی ترتیب بیان کریں۔ (9)
Q. 28 How much states matter have? Discuss the arrangement of particles in liquid

P.T.O درج لکھنے

Science Subjective - 5 th - VON - 216

سوال نمبر 29: منور اجسام اور غیر منور اجسام کی تعریف کریں اور مثالیں دیں۔ (8)

Q. 29 Define luminous objects and non-luminous objects and give examples

سوال نمبر 30: (الف) سٹیٹک چارجز کیسے بنتے ہیں، وضاحت کریں (9) Q.30 (a) How do static charges build up? Explain.

(ب) رگڑ کے فوائد اور نقصانات بیان کریں۔ (8) (b) Write down the advantages and disadvantages of friction.