tnkalvi.online

No. of Printed Pages : **11**

6206

رجسٹر نمبر
Register Number

SCIENCE / سائنس

(Urdu and English Version / اردو اور انگریزی زبان)

[وقت : **2.00** گھنٹے
Time Allowed : **2.00** Hours]

[مارکس : **100**
[Maximum Marks : **100**

ہدایات : (1) صاف چھپائی کے لیے سوالی پرچے کی جانچ کر لیجئے۔ اگر صفائی میں نقص ہو تو ہال کے نگران کو فوراً اس کی اطلاع دیں۔
(2) نیلی یا سیاہ روشنائی کا استعمال لکھنے اور خط کشید کرنے کے لیے اور ڈائی گرام اتارنے کے لیے پنسل کا استعمال کیجئے۔

Instructions : (1) Check the question paper for fairness of printing. If there is any lack of fairness, inform the Hall Supervisor immediately.

(2) Use **Blue** or **Black** ink to write and underline and pencil to draw diagrams.

PART - I / I۔ پارٹ

SECTION - 1 / 1۔ سیکشن

15x1=15

دیئے گئے چار متبادلات میں سے موزوں ترین متبادل کو چن کر اس کا منتخبہ کوڈ اور متعلقہ جواب لکھیے۔

Choose the most appropriate answer from the given **four** alternatives and write the option code and the corresponding answer.

1. دباؤ کی اکائی ہے :

(a) پاسکل (b) راڈیان (c) پوائس (d) نیوٹن

The Unit of Pressure is :

(a) Pascal (b) Radian (c) Poise (d) Newton

TN Kalvi Online · tnkalvi.online/question-papers/class-8-science-eslc-2022-urdu-eng · Source: DGE TN
Share your study materials with us: tnkalvi.online/share

tnkalvi.online

2. کسی مائع کو ٹھوس میں تبدیل کرنے کا عمل کہلاتا ہے _____.

(a) تطہیر (b) تکثیف (c) انجماد (d) چپکاؤ

The process of converting a liquid into a solid is called _____.

(a) Sublimation (b) Condensation (c) Freezing (d) Deposition

3. انسانی کان کے لیے قابل سماعت تعدد کی حد:

(a) 2,000 Hz تا 2 Hz (b) 2,000 Hz تا 20 Hz

(c) 20,000 Hz تا 20 Hz (d) 20,000 Hz تا 200 Hz

The range of audible frequency for the human ear is :

(a) 2 Hz to 2,000 Hz (b) 20 Hz to 2,000 Hz

(c) 20 Hz to 20,000 Hz (d) 200 Hz to 20,000 Hz

4. MRI کا مطلب ہے _____.

(a) Magnetic Resonance Imaging (b) Magnetic Running Image

(c) Magnetic Radio Imaging (d) Magnetic Radar Imaging

MRI stands for _____.

(a) Magnetic Resonance Imaging (b) Magnetic Running Image

(c) Magnetic Radio Imaging (d) Magnetic Radar Imaging

5. _____ سرخ سیارہ کہلاتا ہے۔

(a) عطارد (b) زہرہ (c) ارض (d) مریخ

_____ is called as Red Planet.

(a) Mercury (b) Venus (c) Earth (d) Mars

6. تھرمامیٹروں میں استعمال کیا جانے والی سیال دھات ہے :

(a) تانبہ (b) پارہ (c) چاندی (d) سونا

The liquid metal used in thermometers is :

(a) Copper (b) Mercury (c) Silver (d) Gold

TN Kalvi Online · tnkalvi.online/question-papers/class-8-science-eslc-2022-urdu-eng · Source: DGE TN
Share your study materials with us: tnkalvi.online/share

tnkalvi.online

7. ذیل میں کسے azote کہا جاتا ہے ؟

(a) آکسیجن (b) نائٹروجن (c) سلفر (d) کاربن ڈائی آکسائیڈ

Which of the following is known as azote ?

(a) Oxygen (b) Nitrogen (c) Sulphur (d) Carbon dioxide

8. پانی میں بلحاظ کمیت، ہائیڈروجن اور آکسیجن کی ملاوٹ کا تناسب _____ ۔

(a) 1 : 8 (b) 8 : 1 (c) 2 : 3 (d) 1 : 3

In water, hydrogen and oxygen are combined in the ratio of _____ by mass.

(a) 1 : 8 (b) 8 : 1 (c) 2 : 3 (d) 1 : 3

9. پانی _____ پر برف میں تبدیل ہوتا ہے۔

(a) 0°C (b) 100°C (c) 102°C (d) 98°C

Water changes to ice at :

(a) 0°C (b) 100°C (c) 102°C (d) 98°C

10. سوڈیم ہائیڈروآکسائیڈ ایک _____ ہے۔

(a) ایسڈ (b) اساس (c) آکسائیڈ (d) ملغم

Sodium hydroxide is a _____.

(a) Acid (b) Base (c) Oxide (d) Amalgam

11. جانوروں کے خلیوں کی پیمائش _____ میں کی جاتی ہے۔

(a) cm (b) mm (c) micron (d) meter

The cells of animals are measured in _____.

(a) cm (b) mm (c) micron (d) meter

TN Kalvi Online · tnkalvi.online/question-papers/class-8-science-eslc-2022-urdu-eng · Source: DGE TN
Share your study materials with us: tnkalvi.online/share

tnkalvi.online

12. جھینگرا پنے _____ کی مدد سے حرکت کرتا ہے۔

(a) پیر (b) ہڈی (c) عضلاتی پیر (d) پورے جسم

Cockroach moves with the help of its :

(a) Leg (b) Bone (c) Muscular foot (d) Whole body

13. _____ کے جوڑنا قابل حرکت ہوتے ہیں۔

(a) کندھے اور بازو (b) گھٹنا اور ٹخنہ

(c) اوپری جبڑا اور کھوپڑی (d) اوپری جبڑا اور نچلا جبڑا

_____ joints are immovable.

(a) Shoulder and arm (b) Knee and ankle

(c) Upper jaw and skull (d) Lower jaw and upper jaw

14. مٹی میں بیجوں کے بچھانے کے عمل کو کہا جاتا ہے :

(a) ہل چلانا (b) بوائی

(c) فصل کی پیداوار (d) فصل کی گردش

The process of placing seeds in the soil is called as :

(a) Ploughing (b) Sowing

(c) Crop production (d) Crop rotation

15. جنگل کشی کا مطلب _____.

(a) جنگل کی صفائی (b) پودوں کو اپچانا

(c) پودوں کی دیکھ ریکھ (d) ان میں سے کوئی نہیں

Deforestation means _____.

(a) Clearing of forest (b) To grow plants

(c) To look after plants (d) None of these

TN Kalvi Online · tnkalvi.online/question-papers/class-8-science-eslc-2022-urdu-eng · Source: DGE TN
Share your study materials with us: tnkalvi.online/share

tnkalvi.online

SECTION - 2/ 2۔سیکشن

10x1=10 خالی جگہ بھریے :

Fill in the blanks.

16. ٹھوس زاویہ کی پیمائش _____ میں کی جاتی ہے۔
The solid angle is measured in _____.

17. بیوٹی پارلر میں استعمال کیے جانے والا کروی آئینہ ہوتا ہے _____.
The spherical mirror used in a beauty parlour for make-up is _____.

18. آواز _____ سے پیدا ہوتی ہے۔
Sound is produced by _____.

19. _____ وزنی لوہے کے ٹکڑوں کو اٹھانے کے لیے استعمال کیے جاتے ہیں۔
_____ are used to lift heavy iron pieces.

20. خشک برف کو _____ کے بطور استعمال کیا جاتا ہے۔
Dry ice is used as a _____.

21. حشرات کی ڈنک میں _____ ایسیڈ شامل ہوتا ہے۔
Wasp sting contains _____ acid.

22. پنسلین کا حصول _____ نامی پھپھوندی سے کیا جاتا ہے۔
Penicillin is obtained from the fungi _____.

23. اصطلاح 'ٹیکسانومی' _____ زبان سے ماخوذ ہے۔
The word 'Taxonomy' is derived from _____ language.

24. _____ کا انڈا سب سے بڑا خلیہ ہے۔
The largest cell is egg of an _____.

25. WWF کا مطلب ہے _____
WWF stands for _____.

[صفحہ الٹیئے / Turn over

TN Kalvi Online · tnkalvi.online/question-papers/class-8-science-eslc-2022-urdu-eng · Source: DGE TN
Share your study materials with us: tnkalvi.online/share

tnkalvi.online

SECTION - 3 / 3۔سیکشن

10x1=10

درج ذیل کو جوڑیے :

Match the following :

26.	نور کا انتشار	(a) ٹھوس سے گیس	Dispersion of light — Solid to gas
27.	تکثیف	(b) فضائی دباؤ	Sublimation — Atmospheric pressure
28.	بارپیما	(c) قوسِ قزح	Barometer — Rainbow
29.	فیوز	(d) ویکسن	Fuse — Vaccine
30.	چندرائن	(e) نیلگوں سبز الگی	Chandrayaan — Blue green algae
31.	خمیر	(f) چاند	Yeast — Moon
32.	نائٹروجن	(g) زیادہ گرم ہونے سے سرکٹ کو روکتا ہے	Nitrogen — Prevent a circuit from over heating
33.	ایڈورڈ جینر	(h) امینو ایسیڈ	Edward Jenner — Amino acid
34.	سائنا فیسی	(i) کھاد	Cyanophyceae — Fertilizer
35.	پروٹین	(j) حیاتیاتی کٹالسٹ	Protein — Biocatalyst

TN Kalvi Online · tnkalvi.online/question-papers/class-8-science-eslc-2022-urdu-eng · Source: DGE TN
Share your study materials with us: tnkalvi.online/share

tnkalvi.online

SECTION - 4 / 4-سیکشن

5x1=5 درج ذیل سوالات کے جواب ایک یا دو الفاظ میں دیں۔

Answer the following questions in **one** or **two** words.

36. تابندگی کی حدت کی SI اکائی کیا ہے ؟ اسے کس طرح ظاہر کیا جاتا ہے ؟

What is the SI unit of luminous intensity ? How is it denoted ?

37. دھات نماؤں کی ایک مثال دیجیے۔

Give one example for metalloids.

38. درج ذیل عناصر کے لئے علامتیں لکھیے :

(a) سونا (b) لوہا

Write the symbols for the following elements.

(a) Gold (b) Iron

39. سرکہ کی تیاری میں استعمال کیے جانے والے جراثیم کا نام لکھیے۔

Name the bacteria used in the production of Vinegar.

40. معدوم انواع کی کوئی دو مثالیں دیجیے۔

Give two examples for extinct species.

PART - II / II-پارٹ

10x2=20 درج ذیل میں سے کوئی دس سوالات کے جواب دیجیے :

Answer **any ten** of the following questions.

41. تعریف لکھیے - ایمپیئر

Define - Ampere.

[صفحہ الٹیئے / Turn over

TN Kalvi Online · tnkalvi.online/question-papers/class-8-science-eslc-2022-urdu-eng · Source: DGE TN
Share your study materials with us: tnkalvi.online/share

tnkalvi.online

42. انعکاس کے کلیے بیان کیجیے۔

State the Laws of Reflection.

43. برقیاشیدگی کے کوئی چار استعمالات لکھیے۔

Give any four uses of electroplating.

44. الٹراسونِک ساؤنڈ کیا ہے ؟

What is an Ultrasonic Sound ?

45. مصنوعی مقناطیس کیا ہے ؟ مثالیں دیجیے۔

What is artificial magnet ? Give Examples.

46. درج ذیل علامات کے عناصر کے نام لکھیے :

U (d) Ba (c) W (b) Na (a)

Name the elements with the following symbols.

(a) Na (b) W (c) Ba (d) U

47. نائٹروجن کے استعمالات کی فہرست بندی کیجیے۔

List out the uses of nitrogen.

48. کیمیائی مساوات کیا ہے ؟

What is a chemical equation ?

49. پانی ایک عالمگیر محلل ہے۔ وجہ بتائیے۔

Water is an Universal Solvent - Give reason.

50. تعریف لکھیے - حرارتِ نوعی کی صلاحیت

Define - Specific heat capacity.

TN Kalvi Online · tnkalvi.online/question-papers/class-8-science-eslc-2022-urdu-eng · Source: DGE TN
Share your study materials with us: tnkalvi.online/share

tnkalvi.online

51. بیان کیجیے آیا درج ذیل بیان صحیح ہے یا غلط۔ اگر غلط ہے تو صحیح کیجیے :
''بیشتر ایسیڈ (ترشے) پانی میں حل پذیر نہیں ہیں۔''

State whether the following statement is true or false. If false correct the statement.
'Most of the acids are not soluble in water'.

52. اساس کی کوئی چار کیمیائی خصوصیات لکھیے۔

Write any four chemical properties of base.

53. CNG کی توسیع کیجیے اور اس پر ایک نوٹ لکھیے۔

Expand - CNG and give a note on it.

54. بوائی کے طریقوں کے نام لکھیے۔

Name the methods of Sowing.

55. PBR کیا ہے ؟

What is PBR ?

PART - III / III۔پارٹ
SECTION - 1 / 1۔سیکشن

2x5=10 درج ذیل ڈائی گرام پر مبنی سوالات کے جواب دیجیے :

Answer the following diagram questions.

56. ایبا کی شکل اتار کر اس کے حصّوں کے نام لکھیے۔

Draw and label the parts of Amoeba.

57. حیوانی خلیہ کے حصوں کی شکل کھینچ کر ان کے نام لکھیے۔

Draw and label the parts of Animal Cell.

TN Kalvi Online · tnkalvi.online/question-papers/class-8-science-eslc-2022-urdu-eng · Source: DGE TN
Share your study materials with us: tnkalvi.online/share

tnkalvi.online

SECTION - 2 / 2۔سیکشن

6x5=30 درج ذیل سوالات کے جواب دیجیے۔

Answer the following questions.

58. (a) اساسی مقداروں کی ان کی اکائیوں کے ساتھ فہرست بنائیے۔

یا

(b) تھرماس فلاسک کے کام کرنے کی تشریح کیجیے۔

(a) List out the base quantities with their units.

OR

(b) Explain the working of thermos flask.

59. (a) بجلی کیسے واقع ہوتی ہے ؟

یا

(b) صوتی آلودگی کے اثرات کو کم کرنے کے لیے کون سے اقدامات لیے جانے چاہیئں ؟

(a) How lightning takes place ?

OR

(b) What steps should be taken to reduce the effect of noise pollution ?

60. (a) ان مختلف طریقوں کی وضاحت کیجئے جن سے پانی آلودہ ہوتا ہے ؟

یا

(b) کوئلے کی مختلف اقسام کی وضاحت کیجیے۔

(a) Explain the different ways by which water gets polluted.

OR

(b) Explain the different types of coal.

TN Kalvi Online · tnkalvi.online/question-papers/class-8-science-eslc-2022-urdu-eng · Source: DGE TN
Share your study materials with us: tnkalvi.online/share

tnkalvi.online

61. (a) کس طرح غذائی اشیاء کیمیائی تعامل سے خراب ہوتی ہیں، تشریح کیجیے۔

یا

(b) اساسوں کے کیا اطلاقات ہیں ؟

(a) Explain how food items are spoiled by chemical reaction.

OR

(b) What are the uses of bases ?

62. (a) موافق نامیوں کی تشریح کیجیے۔

یا

(b) طبی پودوں کے نام لکھیے اور ان کے استعمالات کی تشریح کیجیے۔

(a) Explain about probiotics.

OR

(b) Write the names of medicinal plants and explain their uses.

63. (a) اوسموسس کی ایک مثال کے ساتھ تشریح کیجیے۔

یا

(b) آبپاشی پر ایک تفصیلی بیان لکھیے ۔

(a) Explain Osmosis with an example.

OR

(b) Give a detailed account on irrigation.

- o O o -

TN Kalvi Online · tnkalvi.online/question-papers/class-8-science-eslc-2022-urdu-eng · Source: DGE TN
Share your study materials with us: tnkalvi.online/share

.

tnkalvi.online