tnkalvi.online

No. of Printed Pages : **12**

5206

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 متبادل جوابات میں سے موزوں ترین جواب چن کر اس کا کوڈ اور متعلقہ جواب لکھیں۔ :

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

1. گاڑیوں میں بطور عقبی آئینے کے استعمال کیا جانے والا کروی آئینہ ہوتا ہے _____

(a) مقعر آئینہ (b) محدب آئینہ
(c) مستوی آئینہ (d) مندرجہ بالا میں سے کوئی نہیں

The spherical mirror used as a rear view mirror in the vehicle is _____.

(a) Concave mirror (b) Convex mirror
(c) Plane mirror (d) None of the above

[صفحہ الٹیئے / Turn over

TN Kalvi Online · tnkalvi.online/question-papers/class-8-science-eslc-2021-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) بستگی

(c) انجماد (d) تحویل داری

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

(a) sublimation (b) condensation

(c) freezing (d) deposition

3. 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

4. کرائیوجینک ایندھن کو رکھا جاتا ہے _____

(a) کمرہ کے درجۂ حرارت پر

(b) کم درجۂ حرارت پر

(c) بہت کم درجۂ حرارت پر

(d) بہت اونچے درجۂ حرارت پر

Cryogenic fuels are stored at _____.

(a) room temperature

(b) low temperature

(c) very low temperature

(d) very high temperature

TN Kalvi Online · tnkalvi.online/question-papers/class-8-science-eslc-2021-urdu-eng · Source: DGE TN
Share your study materials with us: tnkalvi.online/share

tnkalvi.online

5. برائن _____ کا مرتکز محلول ہے۔

(a) سوڈیم سلفیٹ

(b) سوڈیم کلورائڈ

(c) کیلشیم کلورائڈ

(d) سوڈیم برومائڈ

Brine is a concentrated solution of _____.

(a) Sodium Sulphate

(b) Sodium Chloride

(c) Calcium Chloride

(d) Sodium Bromide

6. درجہ ذیل میں سے کِسے ایزوٹ کہا جاتا ہے ؟

(a) آکسیجن (b) نائٹروجن

(c) سلفر (d) کاربن ڈائی آکسائڈ

Which of the following is known as azote ?

(a) Oxygen (b) Nitrogen

(c) Sulphur (d) Carbon di oxide

7. پانی کا مستقل بھاری پن _____ کی موجودگی کی وجہ سے ہے۔

(a) سلفیٹ اور کلورائڈ

(b) غبار کے ذرات

(c) کاربونیٹس اور بائی کاربونیٹس

(d) دیگر حل پذیر ذرات

Permanent hardness of water is due to the presence of _____.

(a) Sulphate and Chloride

(b) Dust particles

(c) Carbonates and Bicarbonates

(d) Other soluble particles

[صفحہ الٹیئے / Turn over

TN Kalvi Online · tnkalvi.online/question-papers/class-8-science-eslc-2021-urdu-eng · Source: DGE TN
Share your study materials with us: tnkalvi.online/share

tnkalvi.online

8. _____ کا آبی محلول برق کا موصل ہے۔

(a) ترشہ (b) اساس

(c) ترشہ اور اساس (d) نمک

Aqueous solution of _____ conduct electricity.

(a) acid (b) base

(c) acid and base (d) salt

9. الگی کا نباتی جسم کہلاتا ہے _____

(a) تنہ (b) شاخہ (c) پتہ (d) جڑ

The plant body of algae is called as _____.

(a) stem (b) thallus (c) leaf (d) root

10. _____ کے جوڑ غیر متحرک ہوتے ہیں۔

(a) کندھے اور بازو (b) گھٹنا اور جوڑ

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

_____ joints are immovable.

(a) shoulder and arm (b) knee and joint

(c) upper jaw and skull (d) lower jaw and upper jaw

11. _____ جراثیم مٹر کے پودے کے پتی دانی میں رہتے ہیں۔

(a) سیانو (b) اَنابینا (c) نوسٹاک (d) رِیزوبیم

_____ bacteria lives in the nodes of pea plant.

(a) Cyano (b) Anabeana (c) Nostoc (d) Rhizobium

TN Kalvi Online · tnkalvi.online/question-papers/class-8-science-eslc-2021-urdu-eng · Source: DGE TN
Share your study materials with us: tnkalvi.online/share

tnkalvi.online

12. مخصوص علاقہ میں پائے جانے والے پودے کہلاتے ہیں _____

(a) فاؤنا (b) فلورا (c) اِنڈیمک (d) نایاب

The plants found in a particular area are known as _____.

(a) Fauna (b) Flora (c) Endemic (d) Rare

13. وقت ایک _____ مقدار ہے۔

(a) اساسی (b) ضمنی (c) مشتق (d) پیشہ ورانہ

Time is a _____ quantity.

(a) base (b) supplementary (c) derived (d) professional

14. پارے کی علامت ہے :

(a) Ag (b) Hg (c) Au (d) Pb

Symbol of Mercury is :

(a) Ag (b) Hg (c) Au (d) Pb

15. _____ تفاعل کا استعمال دیئے گئے سیٹ کی کل قدروں کی تحسیب کے لئے کیا جاتا ہے۔

(a) اوسط (b) مجموعی (c) اقل ترین (d) اعظم ترین

_____ function is used to calculate the total of given set of values.

(a) Average (b) Sum (c) Min. (d) Max.

SECTION - 2 / 2۔سیکشن

10x1=10 خالی جگہ پُر کیجیے :

Fill in the blanks.

16. ہائڈرالِک لِفٹ _____ کے اصول کے تحت کام کرتی ہے۔

Hydraulic lift works under the principle of _____.

17. کیلوری میٹر کا آلہ _____ کی پیمائش کے لئے استعمال کیا جاتا ہے۔

A calorimeter is a device used to measure the _____.

TN Kalvi Online · tnkalvi.online/question-papers/class-8-science-eslc-2021-urdu-eng · Source: DGE TN
Share your study materials with us: tnkalvi.online/share

tnkalvi.online

18. آواز کی سطح کا تعین _____ کے ارتعاش پر ہوتا ہے۔

Pitch of a sound depends on the _____ of the vibration.

19. اکثر دھاتوں کا نقطہ گداختگی اَدھاتوں کے مقابلے میں _____ ہوتا ہے۔

Melting point of most metal is _____ than non-metal.

20. لوہے کے آکسائڈوں کے ہائڈریٹڈ شکل میں تحویل کا عمل کہلاتا ہے _____۔

The process of conversion of iron into hydrated form of oxides is called _____.

21. تخلیق کار گیس _____ اور _____ کا آمیزہ ہوتی ہے۔

Producer gas is a mixture of _____ and _____.

22. _____ کو سرخ الگی سے حاصل کیا جاتا ہے۔

_____ is obtained from red algae.

23. وہ جگہ جہاں دو ہڈیاں ملتی ہیں، کہلاتی ہے _____

The place where two bones meet is termed as _____.

24. _____ ایسا پودا ہے جو ان جگہوں میں اگتا ہے، جہاں اس کی ضرورت نہیں ہوتی۔

_____ is a plant growing in a place where it is not wanted.

25. ٹکسٹ فارمولے میں استعمال کیا جانے والا کیریکٹر _____ ہے۔

The character used in text formula is _____.

TN Kalvi Online · tnkalvi.online/question-papers/class-8-science-eslc-2021-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 جوڑیئے :

26.	درجہ حرارت	-	ٹسٹو اسٹیرون
27.	تانبہ	-	مقناطیسی خطوط
28.	نائٹروجن تنصیب جراثیم	-	پیٹ کے عارضے
29.	دو مماثل بار	-	مغربی بنگال
30.	مثبت برقی شعاعیں	-	ورک شیٹ کو ختم کرنا
31.	اینڈروجن	-	گولڈاسٹین
32.	مختتم خطوط	-	ایکدوسرے کو دفع کرنا
33.	بھاری پانی	-	راہزوبیم
34.	سُندربن نیشنل پارک	-	برقی تار تیار کرنا
35.	مختتم انتخاب	-	حدت یا ٹھنڈک کی پیائش

Match the following :

26.	Temperature	-	Testosterone
27.	Copper	-	Magnetic lines
28.	Nitrogen fixing Bacteria	-	Stomach ailments
29.	Two similar charges	-	West Bengal
30.	Anode rays	-	To close the work sheet
31.	Androgen	-	Gold stein
32.	Closed curves	-	Repel each other
33.	Hard water	-	Rhizobium
34.	Sundarbans National Park	-	Making electrical wires
35.	Close option	-	Measure of hotness or coldness

TN Kalvi Online · tnkalvi.online/question-papers/class-8-science-eslc-2021-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 ایک یا دو جملوں میں جواب دیجیے۔

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

36. مقعر آئینہ کا کوئی ایک اطلاق بتائیے۔

Give any one application of a concave mirror.

37. برقی باروں کی پیمائش کے لیے کون سا آلہ استعمال کیا جاتا ہے ؟

Which instrument is used to detect and measure electric charges ?

38. کون سے عضلات آنکھ کی پُتلی کو پھیلاتے ہیں ؟

Which muscle makes the pupil of the eye wider ?

39. خوردحیویے کے مشاہدہ کے لیے استعمال کئے جانے والے آلے کا نام بتائیے۔

Name the instrument which is used to observe micro organisms.

40. پانی کے بھاری پن کو دور کرنے کے کوئی دو طریقے بتائیے۔

Mention any two methods for removing hardness of water.

PART - II/II۔پارٹ

10x2=20 درج ذیل میں سے کسی دس کے جواب دیجیے۔

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

41. ایک پتھر کا وزن 1000 N ہے۔اس سے پڑنے والے دباؤ کا احتساب کیجیے، اگر اس کا ربط $50\ cm^2$ رقبہ کی سطح سے ہو۔

A stone weighs 1000 N. Calculate the pressure exerted by it, if it makes a contact with a surface of area 50 cm^2.

42. ٹرانشنگ کیا ہے ؟ ایک مثال دیجیے۔

What is Tarnishing ? Give an example.

TN Kalvi Online · tnkalvi.online/question-papers/class-8-science-eslc-2021-urdu-eng · Source: DGE TN
Share your study materials with us: tnkalvi.online/share

tnkalvi.online

43. ٹیکہ اندازی سے کون سی بیماری کا دفع کیا جاسکتا ہے ؟

Which diseases can be prevented by vaccination ?

44. Max( ) اور Min( ) تفاعلات کا کیا استعمال ہے ؟

What is the use of Max( ) and Min( ) functions ?

45. برقی ملمع سازی کیا ہے ؟

What is electroplating ?

46. صلاحیتِ حرارتِ نوعی کی تعریف کیجیے۔

Define specific heat capacity.

47. درج ذیل فارمولے میں خط کشیدہ عنصر کی گرفت معلوم کیجیے۔

(a) $\underline{Na}Cl$ (b) $\underline{Mg}Cl_2$

Find the valency of the element which is underlined in the following formula.

(a) $\underline{Na}Cl$ (b) $\underline{Mg}Cl_2$

48. لِگامنٹ کیا ہے ؟

What is ligament ?

49. مینارکی کی تعریف لکھیے۔

Define Menarche.

50. خلوی اصلاح کیا ہے ؟

What is cell address ?

51. مصنوعی مقناطیس کیا ہے ؟ مثالیں دیجیے۔

What is artificial magnet ? Give examples.

[صفحہ الٹیئے / Turn over

TN Kalvi Online · tnkalvi.online/question-papers/class-8-science-eslc-2021-urdu-eng · Source: DGE TN
Share your study materials with us: tnkalvi.online/share

tnkalvi.online

52. پینے کے قابل پانی کی کوئی دو خصوصیات لکھیے۔

Give any two characteristics of Potable water.

53. نمائندہ (انڈی کیٹر) کیا ہے ؟

What is an indicator ?

54. فولیار چھڑکاؤ کیا ہے ؟

What is Foliar spray ?

55. سرخ معطیاتی کھاتے کے فائدے لکھیے۔

Write the advantages of the Red Data Book.

PART - III/III۔پارٹ

SECTION - 1/1۔سیکشن

2x5=10 درج ذیل اشکالی سوالات کے جواب دیجیے۔

Answer the following diagram questions.

56. یوجی لینا کی شکل اتار کر اس کے حصوں کے نام لکھیے۔

Draw and label the parts of Euglena.

57. وِریان کی ساخت اتار کر اس کے حصوں کے نام لکھیے۔

Draw and label the parts of Virian structure.

SECTION - 2/2۔سیکشن

6x5=30 درج ذیل سوالات کے جواب دیجیے۔

Answer the following questions :

58. (a) مختلف قسم کی گھڑیوں کے بارے میں تشریح کیجیے۔

یا

(b) پاسکل کا کلیہ بیان کرو اور اس کے اطلاقات لکھو۔

(a) Explain the different types of clocks.

OR

(b) State Pascal's law and mention its applications.

TN Kalvi Online · tnkalvi.online/question-papers/class-8-science-eslc-2021-urdu-eng · Source: DGE TN
Share your study materials with us: tnkalvi.online/share

tnkalvi.online

59. (a) الیکٹرواسکوپ کیا ہے ؟ تفصیل سے بتایئے کہ وہ کس طرح کام کرتا ہے۔

یا

(b) زمین کے مقناطیس پر ایک نوٹ لکھیے۔

(a) What is electroscope ? Explain how it works ?

OR

(b) Write a note on Earth's magnetism.

60. (a) دھاتوں اور اَدھاتوں کے درمیان فرق کا جدول بنایئے۔

یا

(b) تیزابی بارش کے کیا اثرات ہوتے ہیں ؟ ہم انھیں کیسے روک سکتے ہیں ؟

(a) Tabulate the difference between metals and non-metals.

OR

(b) What are the effects of acid rain ? How can we prevent them ?

61. (a) چندریان۔1 کے کیا کارنامے ہیں ؟

یا

(b) ہماری روزانہ زندگی میں تعدیلی تعاملات کی تشریح کیجیے۔

(a) What are the achievements of Chandrayaan-1 ?

OR

(b) Explain the neutralization reactions in our daily life.

62. (a) طب کے میدان میں خوردحیویے کس طرح کارآمد ہیں ؟

یا

(b) انسانی جسم میں ڈھانچے کے کیا افعال ہیں ؟

(a) How micro organisms are useful in the field of medicine ?

OR

(b) What are the functions of skeleton in human body ?

TN Kalvi Online · tnkalvi.online/question-papers/class-8-science-eslc-2021-urdu-eng · Source: DGE TN
Share your study materials with us: tnkalvi.online/share

tnkalvi.online

63. (a) کاشتکاری کے طریقوں کی تشریح کیجیے۔

یا

(b) جنگل کشی کے اثرات کی وضاحت کیجیے۔

(a) Explain the agricultural practices.

OR

(b) Explain the effects of deforestation.

- o O o -

tnkalvi.online