tnkalvi.online

No. of Printed Pages : **6**

4922

رجسٹر نمبر
Register Number

First Year / سال اول

TEACHING OF SCIENCE / سائنس کی تدریس

(Urdu and English Version / اردو اور انگریزی زبان)

[وقت 3 : گھنٹے
Time Allowed : 3 Hours]

[مارکس : 100
[Maximum Marks : 100

ہدایات : (1) صفائی کے نقطہ نظر پرچہ کی جانچ کر لیجئے۔ اگر صفائی نہ ہو تو اپنے روم کے نگران کو فوراً اطلاع دیں۔

(2) لکھنے اور نشان زد کرنے کے لئے نیلی یا سیاہ روشنائی کا اور اشکال کے اتارنے کے لئے پنسل استعمال کریں۔

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 - A / A۔سیکشن
(CONTENT) / (مواد)

10x2=20

سبھی سوالات کے جواب دیں۔ ہر سوال کا جواب **100** الفاظ سے زیادہ نہ ہو۔

Answer **all** the questions **not** exceeding **100** words each.

1. انیمیا (قلت دم) کے علاج کے لئے کس قسم کی غذا کا آپ انتخاب کریں گے ؟

Which type of food will you select to cure Anaemia ?

2. خون کے کوئی دو افعال لکھئے۔

Write any two functions of Blood.

3. شریان اور ورید میں فرق بتائیے۔

Differentiate Artery and Vein.

[صفحہ الٹیئے / Turn over

TN Kalvi Online · tnkalvi.online/question-papers/dee-first-year-teaching-of-science-2021-urdu-eng · Source: DGE TN
Share your study materials with us: tnkalvi.online/share

tnkalvi.online

4. طفیلیہ کیا ہے ؟ ایک مثال دیجئے۔

What is a Parasite ? Give an example.

5. ہوا کی نمایاں خصوصیات لکھئے۔

List the characteristic features of Air.

6. اوزون پرت کی اہمیت بتایئے۔

Mention the importance of Ozone Layer.

7. معکوس ڈلوج سے کیا مراد ہے ؟

What is meant by Reverse Osmosis ?

8. قدرتی اور مصنوعی ریشوں کی کوئی دو مثالیں دیجئے۔

Write any two examples of Natural and Synthetic fibre.

9. حیاتی کھاد آپ کس طرح تیار کریں گے ؟

How will you prepare Bio-fertilizer ?

10. پورٹلینڈ سمینٹ کے اجزائے ترکیبی کیا ہیں ؟

What are the components of Portland Cement ?

SECTION - B / B۔سیکشن

(METHODOLOGY) / (طریقہ تدریس)

10x2=20 سبھی سوالات کے جواب دیجئے۔ ہر سوال کا جواب **100** الفاظ سے زیادہ نہ ہو۔

Answer **all** the questions **not** exceeding **100** words each.

11. کمرۂ جماعت میں طلبہ کے برتاوی مقاصد کی پیمائش آپ کیسے کریں گے ؟

How will you evaluate the students' behavioural objectives in the Classroom ?

TN Kalvi Online · tnkalvi.online/question-papers/dee-first-year-teaching-of-science-2021-urdu-eng · Source: DGE TN
Share your study materials with us: tnkalvi.online/share

tnkalvi.online

12. اینڈرسن متبدلہ مابعد اِدرا کی مراحل کی فہرست درج کیجئے۔

List out Anderson Modified Metacognition Stages.

13. سائنسی طریقہ میں معطیات کی جمع خوری کی مثالیں دیجئے۔

Give four examples for Collecting Data in Scientific Method.

14. کرواور سیکھو طریقہ کے ذریعے آپ کس طرح توضیحی مہارت پروان چڑھائیں گے ؟

How do you develop Defining Skill through learning by doing method ?

15. تفویضی طریقہ کے بارے میں بیٹس کے بیان کردہ کوئی دو مقاصد لکھئے۔

Write any two objectives described by Bates about Assignment Method.

16. تفویض دینے میں معلم کے رول کے متعلق آپ کا کیا خیال ہے ؟

What do you think about the role of teacher in giving Assignment ?

17. کمرۂ جماعت میں ''مِنی سمینار'' کی اہمیت بتایئے۔

Mention the importance of "Mini Seminar" in Classroom.

18. وہ کون سی مہارتیں ہیں، جنہیں ''وائر پنتھال'' سرگرمی کے ذریعے طلبہ میں فروغ دیا جاتا ہے ؟

What are the skills that can be developed among students through "Wire Panthal" activity ?

19. طلبہ کی ذہانت کی پیمائش کے لئے جانچوں کے نام بتایئے۔

Indicate the name of the tests to measure students' intelligence.

20. سرگرمی پر مبنی آموزشی رسائی کا ایک مقصد لکھئے۔

Write the objectives of activity based learning approach.

[صفحہ الٹیئے / Turn over

TN Kalvi Online · tnkalvi.online/question-papers/dee-first-year-teaching-of-science-2021-urdu-eng · Source: DGE TN
Share your study materials with us: tnkalvi.online/share

tnkalvi.online

PART - II/ II۔پارٹ

SECTION - A/ A۔سیکشن

(CONTENT)/ (مواد)

5x4=20 کوئی پانچ سوالات کے جواب دیجئے۔ ہر جواب **200** الفاظ سے زیادہ نہ ہو۔

Answer **any five** questions **not** exceeding **200** words each.

21. غذائی ملاوٹ کے مضر اثرات پر ایک جدول تیار کیجئے۔

Tabulate the harmful effects of Food Adulteration.

22. انسانی دِل کی شکل اتار کر اس کے حصوں کے نام لکھئے۔

Draw and label the parts of Human Heart.

23. پودے کے خلیہ کی شکل اتار کر اس کی ساخت کی تشریح کیجئے۔

Explain the structure of Plant Cell with diagram.

24. ہوا کی آلودگی کی وجوہات کی تشریح کیجئے۔

Explain the causes of Air Pollution.

25. پانی کے تحفظ کے لئے استعمال کئے جانے والے طریقوں کی نشاندہی کیجئے۔

Point out the methods to be used for Conserving Water.

26. موسم گرما میں آپ کس قسم کے کپڑے پہننا پسند کرتے ہیں ؟ کیوں ؟

Which cloth do you like to wear in Summer ? Why ?

27. اپنے گھر میں کچرے کا بندوبست آپ کیسے کرتے ہیں ؟

How do you manage waste materials in your home ?

28. ٹھوس اور مائع حالتوں میں ذرات کس طرح باندھے جاتے ہیں ؟ تشریح کیجئے۔

Explain how the particles are packed in solid and liquid state.

TN Kalvi Online · tnkalvi.online/question-papers/dee-first-year-teaching-of-science-2021-urdu-eng · Source: DGE TN
Share your study materials with us: tnkalvi.online/share

tnkalvi.online

SECTION - B/B-سیکشن

(METHODOLOGY)/(طریقہ تدریس)

5x4=20 کوئی پانچ سوالات کے جواب دیجئے۔ ہر جواب **200** الفاظ سے زیادہ نہ ہو۔

Answer **any five** questions **not** exceeding **200** words each.

29. سائنس، ٹکنالوجی اور فروغ انسانی کو آپ کس طرح مربوط کریں گے ؟

How will you inter-relate Science, Technology with Human Development ?

30. ابتدائی تعلیم میں سائنس کی تدریس کے عمومی مقاصد کی فہرست مرتب کیجئے۔

List out the general objectives of Teaching of Science in Primary Education.

31. سائنسی طریقہ کے خوبیوں کی نشاندہی کیجئے۔

Point out the merits of Scientific Method.

32. گھر کے مفوضہ کام کا مدرسہ کے مفوضہ کام کے ساتھ تقابل کیجئے۔

Compare Home Assignment with School Assignment.

33. طلبہ کو تفویضات دینے کی چار اہمیتوں کی تشریح کیجئے۔

Explain any four importance of giving assignment to students.

34. بطور صدر سیمنار میں اپنے رول پر روشنی ڈالئے۔

Illustrate your role as a President in a Seminar.

35. سمینار کے شروع کرنے سے پہلے آپ جو اقدامات اٹھاتے ہیں، ان کی تشریح کیجئے۔

Explain the preplanning activities done by you before starting a Seminar.

36. پیمائش اور تعین قدر ۔ فرق بتائیے۔

Differentiate - Measurement and Evaluation.

[صفحہ الٹیئے / Turn over

TN Kalvi Online · tnkalvi.online/question-papers/dee-first-year-teaching-of-science-2021-urdu-eng · Source: DGE TN
Share your study materials with us: tnkalvi.online/share

tnkalvi.online

PART - III/ III-پارٹ

2x10=20 درج ذیل دونوں سوالات کے جواب دیجئے۔ ہر ایک جواب **500** الفاظ سے زیادہ نہ ہو۔

Answer **both** the following questions **not** exceeding **500** words each.

.37 (a) سائنسی طریقہ اپناتے ہوئے آپ کس طرح ''ہوا کی آلودگی'' سِکھائیں گے ؟

یا

(b) ''کرنا اور سیکھنا'' طریقہ کے مرحلوں کی مختصر تشریح کیجئے۔

(a) How will you teach the content "Air Pollution" using Scientific Method ?

OR

(b) Explain briefly the steps of "Learning by doing" Method.

.38 (a) کوئی پانچ ''پیمائشی آلات'' کی تشریح کیجئے۔

یا

(b) پانچویں جماعت کے لئے'' توانائی کی مختلف اشکال'' کے سبق پر آپ کس طرح اپنا منصوبۂ سبق تیار کریں گے ؟

(a) Explain any five "Measurement Tools".

OR

(b) How will you prepare a Lesson Plan for the lesson "Different Forms of Energy" in Fifth Standard ?

- o O o -

TN Kalvi Online · tnkalvi.online/question-papers/dee-first-year-teaching-of-science-2021-urdu-eng · Source: DGE TN
Share your study materials with us: tnkalvi.online/share