tnkalvi.online

No. of Printed Pages : **6**

6272

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 پر چہ 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

تمام سوالات کے جواب دیجئے۔ ہر جواب **100** الفاظ سے زیادہ نہ ہو۔

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

1. کون سا وٹامن RBC کی تشکیل میں مددگار ہے ؟ کوئی دو غذاؤں کے نام لکھئے جن میں یہ وٹامن پایا جاتا ہے۔

Which Vitamin is helpful in the formation of RBC ? Mention any two food which contain that vitamin.

2. خون کے کوئی دو افعال بتائیے۔

Mention any two functions of blood.

[صفحہ الٹیئے / Turn over

TN Kalvi Online · tnkalvi.online/question-papers/dee-first-year-teaching-of-science-2022-urdu-eng · Source: DGE TN
Share your study materials with us: tnkalvi.online/share

tnkalvi.online

3. ہائڈروفائٹس کسے کہتے ہیں ؟ دومثالیں دیجئے۔

What is known as Hydrophytes ? Give two examples.

4. فارٹین بارپیما کا کیا استعمال ہے ؟ اس میں کون سا مائع بھرا جاتا ہے ؟

What is the use of Fortin's Barometer ? What is the liquid filled in it ?

5. تیزابی بارش سے کیا مراد ہے ؟ کن گیسوں کی وجہ سے تیزابی بارش ہوتی ہے ؟

What is meant by Acid Rain ? Which gases cause Acid Rain ?

6. پانی کے عمومی خواص بتایئے۔

Mention the general characters of water.

7. قدرتی اور مصنوعی دھاگوں سے بنائے جانے والے کپڑے لکھئے۔

Write the clothes made of natural and synthetic yarns.

8. رین فورسڈ کنکریٹ کی تعریف لکھئے۔اسے کہاں استعمال کیا جاتا ہے ؟

Define Reinforced concrete. Where it is used ?

9. تصعید کیا ہے ؟ مثال دیجئے۔

What is meant by Sublimation ? Give example.

10. بیکنگ سوڈا کیا ہے ؟ اس کے استعمالات کیا ہیں ؟

What is known as baking soda ? What are its uses ?

TN Kalvi Online · tnkalvi.online/question-papers/dee-first-year-teaching-of-science-2022-urdu-eng · Source: DGE TN
Share your study materials with us: tnkalvi.online/share

tnkalvi.online

SECTION- B / B ۔ سیکشن

(Methodology)/ (طریقۂ تدریس)

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

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

11. سائنس کی تعریف بیان کیجئے۔

Define Science.

12. سائنس میں معلم مرکوز طریقے لکھئے۔

Write the Teacher-Centered methods of teaching in science.

13. تدریس میں سائنسی طریقے تعلیم کی خامیاں لکھئے۔

Write the limitations of Scientific Method in teaching.

14. مفروضہ کی تشکیل کیا ہے ؟

What is framing hypothesis ?

15. تفویضات کے کوئی چار بنیادی عناصر لکھئے۔

Write down any four Fundamental Elements of Assignment.

16. مدرسہ تفویضات کی تعریف متعین کیجئے۔

Define School Assignments.

17. ABL رسائی کے کوئی چار فوائد لکھئے۔

Write down any four benefits of ABL approach.

18. پیمائش اور تعین قدر کے درمیان کوئی دو فرق لکھئے۔

List out any two differences between Measurement and Evaluation.

19. ''معروضی طرز سوالات'' سے کیا مراد ہے ؟

What is meant by "Objective type questions" ?

20. تعین قدر میں کوئی دو متوقع اصلاحات بتایئے۔

Mention any two reformations anticipated in Evaluation.

[صفحہ الٹیئے / Turn over

TN Kalvi Online · tnkalvi.online/question-papers/dee-first-year-teaching-of-science-2022-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 لکھئے۔ ہر ایک جواب **200** الفاظ سے زیادہ کا نہ ہو۔

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

21. بچوں میں پروٹین کی کمی سے پیدا ہونے والی بیماریوں کی تشریح کیجئے۔

Explain the diseases caused by protein deficiency in children.

22. ایام بلوغیت کے دوران بچوں میں ہونے والی تبدیلیاں بیان کیجئے۔

Describe the changes seen in children during their adolescent period.

23. کوئی چار طبی پودوں اور ان کے استعمالات کے متعلق لکھئے۔

Write down any four medicinal plants and their uses.

24. معکوس وُلوج کی وضاحت کیجئے۔

Explain Reverse Osmosis.

25. موسموں کے لحاظ سے لباس کی جماعت بندی کیجئے۔

Classify the clothes according to the seasons.

26. ہوا کی آلودگی کی وجوہات اور اس کے اثرات لکھئے۔

Write down the causes and effects of air pollution.

27. فضول مادوں کے بندوبست کی تشریح کیجئے۔

Explain about waste materials management.

28. سطحی تناؤ کیا ہے ؟ ایک مثال کے ساتھ تشریح کیجئے۔

What is meant by surface tension ? Explain with an example.

TN Kalvi Online · tnkalvi.online/question-papers/dee-first-year-teaching-of-science-2022-urdu-eng · Source: DGE TN
Share your study materials with us: tnkalvi.online/share

tnkalvi.online

SECTION- B / B۔ سیکشن

(Methodology) / (طریقۂ تدریس)

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

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

29. پراس ئمری تعلیم میں سائنس کی تدریس کے مقاصد کیا ہیں ؟

What are the objectives of teaching Science in Primary Education ?

30. اینڈرسن اور راتھ ہول کے دیئے ہوئے ماوراء ادراکیت کے بازمرتبہ مقاصد کی تشریح کیجئے۔

Explain the restructured objectives of meta-cognition as given by Anderson and Rathhole.

31. تدریس کے سائنسی طریقہ کے مراحل پر لکھئے۔ کسی ایک کی وضاحت کیجئے۔

List down the steps in scientific method of teaching. Explain any one of them.

32. تدریس کے سائنسی طریقہ میں 'معطیات کی ذخیرہ اندوزی' مرحلہ کی وضاحت کیجئے۔

Explain the step 'Collection of Data' in scientific method of teaching.

33. کرواور سیکھو طریقہ میں شامل پانچ مرحلے بیان کیجئے۔

Describe the five steps involved in learning by doing method.

34. سمینار کی قسمیں بیان کیجئے۔

Describe the types of Seminar.

35. تلخیصی تعین قدر اور تشکیلی تعین قدر میں تقابل کیجئے۔

Compare the Summative Evaluation and Formative Evaluation.

36. (a) معروضی طرز کے ٹسٹوں کے فوائد لکھئے۔

(b) عملی جماعتوں کے دوران طلبہ کی کون سی مہارتوں کی شناخت کی جاسکتی ہے ؟

(a) Write down the advantages of objective type tests.

(b) What are the skills of students which can be identified during practical classes ?

TN Kalvi Online · tnkalvi.online/question-papers/dee-first-year-teaching-of-science-2022-urdu-eng · Source: DGE TN
Share your study materials with us: tnkalvi.online/share

tnkalvi.online

PART - III/ III ۔پارٹ

2x10=20 درج ذیل سوالات کے جواب لکھئے۔ ہرایک کا جواب **500** الفاظ سے زیادہ نہ ہو۔

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

37. (a) پانچویں جماعت میں شامل سبق ''مادہ کی حالتیں'' کے لئے ' کرواورسیکھو' طریقۂ تدریس کی وضاحت کیجئے۔

یا

(b) تفویضات کی قسموں کی صراحت کیجئے۔

(a) Explain the method of teaching by 'Learning by doing' method for the lesson "States of Matter" for fifth standard students.

OR

(b) Explain the types of Assignments.

38. (a) سمینار کے طریقے سے آپ پانچویں جماعت کے طلبہ کو ''پانی کی آلودگی'' کا سبق کیسے سکھائیں گے ؟

یا

(b) فعال مبنی آموزش کو استعمال کرتے ہوئے آپ کس طرح چوتھی جماعت کے طلبہ کو ''پودوں کے حصّے'' کے تصور کی تدریس کریں گے ؟

(a) How will you teach the lesson "Water pollution" for fifth standard students by applying Seminar method ?

OR

(b) By using Active Based Learning Method how do you teach the concept "parts of plants" to the fourth standard students.

- o O o -

TN Kalvi Online · tnkalvi.online/question-papers/dee-first-year-teaching-of-science-2022-urdu-eng · Source: DGE TN
Share your study materials with us: tnkalvi.online/share