

B.Ed. DEGREE EXAMINATION, AUGUST 2021.

Third Semester

Course X : PEDAGOGY OF BIOLOGICAL SCIENCES

Time : 1½ Hours

Max. Marks : 40

## PART — A

Answer FIVE questions following internal choice. Each question carries 5 marks.

The candidate is expected to answer each question in about 1½ page or 30 lines.

(5 × 5 = 25 Marks)

1. (a) Write the meaning of curriculum. Explain the principles of a curriculum construction.

పార్స్ ప్రణాళిక అర్థాన్ని లాయుము. పార్స్ ప్రణాళిక నిర్వాచన సూచాలను వివరించండి.

**نصاب کے کیا معنی ہے؟ تدوین نصاب کے اصولوں کو واضح بیجھئے۔**

Or

- (b) Explain logical approach of curriculum organization.

పార్స్ ప్రణాళిక నిర్వాచనలో ఆర్టిక్ ఇంగ్లీష్ మొదలు వివరించుము.

**تدوین نصاب کی منطقی نقطہ نظر کو واضح بیجھئے۔**

2. (a) Mention the qualities of good biological science text book.

మంచి జీవశాస్త్ర పుస్తకమునకు ఉండవలసిన లక్ష్యాలను పేర్కొనుము.

**اچھی حیاتیات کی درسی کتاب کے صفات واضح بیجھئے۔**

Or

- (b) Write a brief note on concentric method.

ఏకెంద్రక వర్ధమాన గురించి క్లాస్‌గ్రామా లాయండి.

**طریقہ ارتکاز پر مختصر نوٹ لکھئے۔**

Turn Over

3. (a) Write the role of First-aid and safety measures in biological science, laboratory.

جیونٹس پریمیا گالری میں اپنے امن اور حفاظت کے اقدامات کارول پرنٹ نوٹ لکھئے۔

حیاتیاتی تجربہ غانہ میں ابتدائی طبی امداد اور حفاظت کے اقدامات کارول پرنٹ نوٹ لکھئے۔

Or

- (b) Explain the importance of practical work in biological science.

جیونٹس پریمیا میں اپنے امن اور حفاظت کے اقدامات کارول پرنٹ نوٹ لکھئے۔

حیاتیات میں عملی کام کی اہمیت کو واضح لکھئے۔

4. (a) Explain the importance of improvised teaching aids.

جیونٹس پریمیا میں اپنے امن اور حفاظت کے اقدامات کارول پرنٹ نوٹ لکھئے۔

اصلاحی تدریسی آلات کی اہمیت کو واضح لکھئے۔

Or

- (b) Write a short note on vivarium and terrarium.

جیونٹس پریمیا میں اپنے امن اور حفاظت کے اقدامات کارول پرنٹ نوٹ لکھئے۔

واکریم اور ڈاریم پر مختصر نوٹ لکھئے۔

5. (a) Explain the role of science museum teaching of biological science.

جیونٹس پریمیا میں اپنے امن اور حفاظت کے اقدامات کارول پرنٹ نوٹ لکھئے۔

حیاتیات کی تدریس میں سائنس میوزیم کارول پرنٹ نوٹ لکھئے۔

Or

- (b) What is the role of science clubs in promoting science education among the students?

جیونٹس پریمیا میں اپنے امن اور حفاظت کے اقدامات کارول پرنٹ نوٹ لکھئے۔

طلباً میں سائنس کی تعلیم کے فروغ کے لئے سائنس کلب کارول پرنٹ نوٹ لکھئے۔

PART—B

Answer the following question which carries 15 marks.

The candidate is expected to write answer the question in about 4 pages or 80 lines.

(1 × 15 = 15 Marks)

6. (a) Preparation of an achievement test (CCE) for a unit in biological science for class IX.

తొమ్మిరన తరగతి బీవాస్ట్ ఏర్పాయించాల సుంది ఏదేసి ఒక యూనిట్‌నకు సాధన వర్తించాలి (CCE) ను తయారు చేయుము

جماعت بھم کے کسی ایک یونٹ کے لئے محضی آزمائش تیار کیجئے۔

Or

- (b) Write a brief note on concentric method.

ఏక కేంద్రక వద్దలి గురించి క్లూషింగ్ వ్యాయంది.

طريقہ ار تکاڑ پر جامع نوٹ لکھئے۔

B.Ed. DEGREE EXAMINATION, AUGUST 2021.

Third Semester

Course X : PEDAGOGY OF MATHEMATICS

Time : 1½ Hours

Max. Marks : 40

## PART — A

Answer FIVE questions following internal choice. Each question carries 5 marks.

The candidate is expected to answer each question in about 1½ page or 30 lines.

(5 × 5 = 25 Marks)

1. (a) Explain the principles of curriculum construction.

پڑیں ایک نیارے سماں میں وہیں کیا کریں۔

تعمیر نصاب کے اصولوں کو واضح کیجئے۔

Or

- (b) What are the defects in the existing mathematics curriculum?

گھنیتکا سے پڑیں ایک لئے کیا کریں۔

موجودہ نصاب ریاضیات میں خامیوں پر روشنی ڈالئے۔

2. (a) Write about language of Mathematics.

گھنیتکا سے بھائیوں کی طرف میں کیا کریں۔

ریاضیات کی زبان کے بارے میں لکھئے۔

Or

- (b) Suggest any five Mathematical puzzles and riddles for secondary level.

دیگری میں سے کسی کو ایک گھنیتکا سے سچا پریشان کیا کریں۔

ثانوی سطح پر کسی پاچ ریاضی پہلیاں اور معہد کی تجویز کیجئے۔

Turn Over

3. (a) Explain the concept of continues comprehensive evaluation.

నిరంతర సమ్గ్ర మూల్యాంకనము భావనను వివరింపుము.

قدرتیہائی بارچ کا تصور کی تو شیخ بھجے۔

Or

- (b) What is meant by speed test, how there are useful in Mathematics?

వేగ పరీక్షలు అనగానేమి? గణితంలో ఈ వేగ పరీక్షల ప్రాథమిక ఏమిటి?

رفارٹیٹ سے کیا مراد ہے؟ اور ریاضیات میں کس طرح مقید ہے؟

4. (a) State the reasons for backwardness in Mathematics.

గణితంలో వెనకబాయితనానికి కారణాలు తెల్పుండి.

ریاضیات میں پ्रమाणిగీ کے وجوبات کے بارے میں لکھئے۔

Or

- (b) What are the advantages of mathematics clubs in enriching Mathematics learning?

గణిత అభ్యసనను అభివృద్ధి చేయుటానికి గణిత సంఘాల వలన ప్రయోజనాలేవి?

اکٹاب ریاضیات کی افزوودگی کے لئے ریاضی گلب کے فوائد واضح بھجئے۔

5. (a) How the e-learning helps for professional growth?

చృతిపరమైన ఎదుగుదలకు ఇ-లెర్నింగ్ ఎఫ్స్ తోడ్డుడుతుంది?

پیشہ وارne నుండి లేచి - ఏక బాధి కాంపానీ కాంపానీ లేచి - ఏక బాధి కాంపానీ లేచి -

Or

- (b) "Workshops plays a vital role in professional growth" Explain.

వర్క్షాప్ ఉపాధ్యాయుని వృత్తి అభివృద్ధి కీలక పాత్ర పొషిస్తుంది - వివరింపుము.

"పిశిం వారం నుండి లేచి ఓక థాప్ కాంపానీ లేచి" وضاحت بھجئے

PART — B

Answer the following question which carries 15 marks.

The candidate is expected to answer the question in about 4 pages or 80 lines.

( $1 \times 15 = 15$  Marks)

6. (a) Explain the concepts from the branch of Algebra.

بیل جبری ایساں کی سانچوں میں اور فنون میں نظریہ پر کام کرے۔

آل جبرا کی شاخ کے تصورات و اضطرابات بیکھئے۔

Or

- (b) Prepare an achievement test for the topic "heights and distance"

"اٹھوں اور دوڑوں" اسے آنچاہی سانچوں کی سادگی سے تیار کریں۔

“اٹھوں اور دوڑوں” مضمون پر تحصیلی آزمائش تیار کیجئے۔

## B.Ed. DEGREE EXAMINATION, AUGUST 2021

Third Semester

## Course XI: PEDAGOGY OF PHYSICAL SCIENCES

Time: 1½ Hours

Max. Marks: 40

## PART - A

Answer FIVE questions following internal choice. Each question carries 5 marks.

The candidate is expected to answer each question in about 1½ page or 30 lines.

(5 × 5 = 25 Marks)

1. (a) Write about NCFTE - 2009 in curriculum organization.

نیشنل کارڈ نیشنل اسٹانڈرڈز ایجنسی نے NCFTE - 2009 کا تحریک کیا ہے۔

نیشنل کارڈ نیشنل اسٹانڈرڈز ایجنسی نے NCFTE - 2009 کا تحریک کیا ہے۔

Or

- (b) What are the essential characteristics of a science text book?

ایک علمی کتاب کے اہم خصوصیات کو کہا جائے۔

ایک علمی کتاب کے اہم خصوصیات کو کہا جائے۔

2. (a) What is importance of practical work in science?

ایک علمی کتاب کے اہم خصوصیات کو کہا جائے۔

ایک علمی کتاب کے اہم خصوصیات کو کہا جائے۔

Or

- (b) Improvisation is a must for any science teacher. Discuss with examples.

ایک علمی کتاب کے اہم خصوصیات کو کہا جائے۔

ایک علمی کتاب کے اہم خصوصیات کو کہا جائے۔

Turn Over

3. (a) How do you organize science fairs?

تکمیلی تاریخی میں اپنے علمی فرثیوں کا انتظام کیا جاتا ہے؟

سائنس فیر ہر اس فرثیوں کا انتظام کرنے کے۔

Or

- (b) How would you develop scientific temper in students?

اپنے طلباء میں علمی روح کا ایجاد کیا جائے؟

علمی روحی میں سائنس میانہ کو آپ اس طرح فروغ دیں گے۔

4. (a) What is the importance of physical science seminars and workshops?

فیزیکی سائنس سمینار و ورک شاپ کا اہمیت کیا ہے؟

فیزیکی علم سمارٹ اور ورک شاپ کی اہمیت کو اب اگر بیخیجے۔

Or

- (b) How do you develop professional competencies as a physical science teacher?

فیزیکی سائنس میں اپنے احترامی پورنیمہ کا ایجاد کیا جائے؟

معلم فیزیکی علم میں پیش وار نتائجیوں کو اس طرح فروغ دیں گے وفاہت بیخیجے۔

5. (a) Examine the analysis and interpretation of scores.

ہر رکھ میں اپنے امتیازیوں کا تجزیہ اور تحلیل کیا جائے؟

نشانات کی تحریک اور تجزیہ کے بارے میں لکھئے۔

Or

- (b) What are the qualities of a good test?

مونتاں سکھ لڈھانے والے میں کیا ہے؟

اچھا امتحان کے صفات کو اب اگر بیخیجے۔

PART - II

Answer the following question which carries 15 marks.

The candidate is expected to answer the question in about 4 pages or less.

$$(1 \times 15 = 15 \text{ Marks})$$

6. (a) How do you make use of action research for improving quality of physical science teaching and learning?

فراز کے لئے اپنے تدریس کی کیفیت کو ایک ایجاد کرنے کا طریقہ چھینج کیا جائے گا۔ اس کی کامیابی کا مفہوم کیا ہے؟

جسی علمی ودی تدریس کی خوبی کو بہتر بنانے کے لئے عمل تحقیق کا استعمال کس طرح کریں گے  
وائحی تحقیق۔

Or

- (b) Discuss the various approaches for organizing physical science curriculum.

ٹھارکاری کے مختلف اقسام کی تدریس کی منظوری کی طرف سے اپنے ایجاد کرنے کا طریقہ چھینج کیا جائے گا۔

تموں کی علم نصاب کے مختلف نقطے نظر پر بحث کیجئے۔

## B.Ed. DEGREE EXAMINATION, AUGUST 2021.

Third Semester

## Course XIII : UNDERSTANDING THE SELF

Time : 1½ Hours

Max. Marks : 40

## PART — A

Answer FIVE questions following internal choice. Each question carries 5 marks.

The candidate is expected to answer each question in about 1½ page or 30 lines.

(5 × 5 = 25 Marks)

1. (a) What is meant by critical thinking?

విమర్శనాత్మక ఆలోచన అనగానేను?

تَنْقِيَّةٍ سُوْجَنْ سَمَّاْجِيَّ مَرْادَ بِهِ؟

Or

- (b) Explain any two affective resources of the self.

స్వయం భావసల్ ఏపైనా రెండు భావాత్మక అంశాలను వివరింపుము.

خودی کے کسی دو موثر وسائل کی توضیح کیجئے۔

2. (a) List out various components of teaching competency.

శాసనా పటిషునకు సంబంధించిన వివిధ అంశాలను పీర్చుము.

تَدْرِيْسِ قَابِيلَتَ كَمُخْلَفِ اِجزَاءِ كَيْ نَشَانِدَيْ سَبَقَنَـ

Or

- (b) What are the three responsibilities of self towards other human beings in the family?

ఒక ప్రత్యేకిస్త స్వయంగా కుటుంబం వట్ట గల ఏపైనా మూడు బాధ్యతలు ఏవి?

خاندان میں افراد کے لئے خود کے تین ذمہ داریاں واضح کیجئے۔

Turn Over

3. (a) Write a short note on objective view of belief.

విషయకం చెట్ల ఉద్ఘాత్క దృష్టి అను అంశమును క్లాసిఫికేషన్ చేయండి.

عقیدہ کام عروضی نظریہ پر مختصر نوٹ لکھئے۔

Or

- (b) How does truth help in reaching the heights of divinity?

రివ్యూ స్టోయికి ఎదుగుట కారకు సత్యం ఏవిధంగా తీడుమను?

اورت کی بلندی کو حاصل کرنے کے لئے سچائی سے کس طرح مدد ملتی ہے و نہادت لکھئے۔

4. (a) Write the role of parents in moulding the children.

విద్యార్థులను సరి దిద్దుడంలో తల్లిదండ్రుల పాత్రను వ్రాయండి.

بچوں کو ڈھانلنے میں والدین کا روول پر نوٹ لکھئے۔

Or

- (b) Enumerate a good teacher, teaching competences.

ایک ممتاز اور تدریسی قابلیتوں کی توضیح لکھئے۔

اتجھے اساتذہ اور تدریسی قابلیتوں کی توضیح لکھئے۔

5. (a) What is self-realization?

స్వియమ్ మేలుకొలువు అనగానేమి?

خود احساس سے کیا مراد ہے؟

Or

- (b) How a religion helps in developing spirituality?

మతము వ్యక్తిలో ఆద్యాత్మకతను ఎలా వృధి చేయును?

روحانیت کے فروغ میں مذہب کا روول کے بارے میں لکھئے۔

## PART — B

Answer the following question which carries 15 marks.

The candidate is expected to answer the question in about 4 pages or 80 lines.

(1 × 15 = 15 Marks)

6. (a) Explain the influence of yoga practices on physical, mental and spiritual development.

శారీరక, మానసిక మరియు ఆద్యాత్మక వికాసంపై యోగా ప్రభావము ఎట్టిదో వివరింపుము.

طبی، ذہنی اور روحانی نشوونامیں یوگا میش کے اثرات کو واضح کیجئے۔

Or

- (b) Discuss the conservation methods for Environmental protection.

వర్యావరణ పరిరక్షణ వద్దతులను వివరింపుము.

تحفظ ماحول کے طریقوں پر مباحثہ کیجئے۔

Time : 1½ Hours

Max. Marks : 40

## PART — A

Answer FIVE questions following internal choice. Each question carries 5 marks.

The candidate is expected to answer each question in about 1½ page or 30 lines.

(5 × 5 = 25 Marks)

1. (a) Give a brief note on assessment and evaluation.

مودیں پر میری نوٹ لے جائیں۔

جائز اور تشخیص پر مختصر نوٹ لے جائے۔

Or

- (b) Mention the principles of Assessment.

مودیں/اموناً یہ کسی سماں پر محسوس نہیں۔

تشخیص کے اصول کو واضح کیجئے۔

2. (a) How do you make use of observation in the process of learning?

اندازہ کرنے کی طریقے کا استعمال کس طرح کیا جائے؟

اکتسابی طرزِ عمل میں مشاہدہ طریقہ کا استعمال کس طرح کیا جائے؟

Or

- (b) How do you use projects as the device of assessment?

مودیں پر کامیابی کا ایجاد کیا جائے؟

تشخیص میں منصوبوں کو بطور آنکھ کس طرح استعمال کیا جائے؟

Turn Over

3. (a) How do you prepare a blue-print?  
బ్లూ ప్రైంట్ ని ఏను ఎయిరు చేయుదను?

بلو پرینٹ کس طرح تیار کریں گے؟

Or

- (b) Explain the assessment of affective learning.  
మంచి అభ్యసనమును అంచనా వేయుట గురించి వచ్చింపుము.

موڑا کتاب کی تشنیس کو واضح کچھے۔

4. (a) Differentiate between oral tests and written tests.  
వ్యాఖక పరీక్ష మరియు ప్రాతి పరీక్షల మధ్య తెలుగును వ్రాయుము.

زبانی امتحانات اور تحریری امتحانات میں فرق کو واضح کچھے۔

Or

- (b) Write a short note on scoring procedure.  
ప్రాథనా విధానం గురించి సంజ్ఞీవంగా వ్రాయుము.

حصول نشانات کے طریقہ پر مختصر نوٹ لکھئے۔

5. (a) What are the use of online examination?  
ఆన్‌లైన్ పరీక్షలన ఉపయోగములు ఏమటి?

آن لائن امتحانات کے فائدہ کیا ہیں۔

Or

- (b) Write a short note on standards based assessment.  
ప్రమీళ ఆధారిత అంచనా గ్రామిం వ్రాయుము.

معیارات مبنی تشنیس پر مختصر نوٹ لکھئے۔

## PART — B

Answer the following question which carries 15 marks.

The candidate is expected to answer the question in about 4 pages or 80 lines.

( $1 \times 15 = 15$  Marks)

6. (a) Explain different types of assessment.

ఎంట రకాల మదింపు గురించి వ్రాయుము.

تَشْخِيصُ كَمُتَّلَفِّ اِقْرَامَ كَوْدَاعِ تَجْعِيْضٍ

Or

- (b) Discuss about the National policies of Education and curriculum frame works.

ఏద్యమై జాతీయ విధానాలను క్లూప్తంగా వివరిస్తూ మరియు క్రికులమ్ ప్రేమ్ వర్ష గురించి వివరింపుము.

قُومِیٰ تَعْلِیمِیٰ پالَسی اور تدوینِ نصاب کے بارے میں مباحثہ تجھے۔

---

Time : 1½ Hours

Max. Marks : 40

## PART — A

Answer FIVE questions following internal choice. Each question carries 5 marks.

The candidate is expected to answer each question in about 1½ page or 30 lines.

(5 × 5 = 25 Marks)

1. (a) State the teaching strategies of teaching history with relevant example.

చరిత్ర బోధన యొక్క బోధన ప్రాపోలను గూర్చి సరియైన ఉదాహరణలతో తెల్పండి.

تدریس تاریخ کے لئے تدریسی تکنیکیں مثالوں کے لئے ذریعے واضح بیجھئے۔

Or

- (b) Explain the fundamental concepts of Geography, Latitudes, Longitudes and Earth Mountains.

भौगोलिक پ्रాథమిక భావనలైన అక్షాంశాలు, రేఖాంశాలు మరియు భూపర్వతాలను వివరించండి.

جغرافیہ، عرض البلد اور طول البلد، زمین کے پہاڑ کے بنیادی تصورات واضح بیجھئے۔

2. (a) State the principles of constructing social science curriculum.

సాంఘిక శాస్త్ర విద్యా ప్రణాళిక రచన సూట్రాలను పేర్కొనుము.

تعمیر سماجی سائنس کے نصاب کے اصولوں کو واضح بیجھئے۔

Or

- (b) Write the meaning and nature of curriculum.

విద్యాప్రణాళిక అర్థం మరియు స్వభావం గూర్చి లొయుము.

نصاب کا معنی اور فطرت کے بارے میں لکھئے۔


 Turn Over

PART — B

Answer the following question which carries 15 marks.

The candidate is expected to answer the question in about 4 pages or 80 lines.

(1 × 15 = 15 Marks)

6. (a) Explain the need and significance of teaching learning material in teaching social sciences.

ساںدھیک سانسٹ بُدھن - ابھیسون سامنی اور سردار میں میری اہمیت کو واضح کیجئے۔

تدریس سماجی سائنس میں اکتساب و تدریسی مواد کی ضرورت اور اہمیت کو واضح کیجئے۔

Or

- (b) Prepare the unit test based on academic standards in social sciences for Class VIII.

విద్యా ప్రమాణాల ఆధారంగా VIIIవ తరగతి సాంఘిక సాస్టమునకు యూనిట్ వరీక్షను తయారు చేయండి.

جماعت نہم کے سماجی سائنس تعلیمی معیارات پر مبنی یونٹ ٹست تیار کیجئے۔

3. (a) Write a short note on concentric approach.

కేంద్రక విధానమును గూర్చి క్లప్టంగా వ్రాయుము.

متر کر نقہ نظر پر مختصر نوٹ لکھئے۔

Or

- (b) Enumerate the characteristics of good social science text book.

మంచి సాంఘిక శాస్త్ర పార్షవపు కము యొక్క లక్షణాలను పేర్కొనుము.

سماجی سائنس درسی کتاب کے صفات کو اب اگر بیکھئے۔

4. (a) What are the characteristics of a good model?

మంచి నమూనాకు ఉండవలసిన లక్షణాలు ఏమి?

اچھا نمونہ کے خصوصیات تحریر بیکھئے۔

Or

- (b) List out different types of maps with relevant examples.

వివిధ రకాలైన మ్యాపులను సరియైన ఉదాహరణాలతో పేర్కొనుము.

مختلف نقشوں کے اقسام کو مثالوں کے حوالے سے واضح بیکھئے۔

5. (a) What are different forms of evaluation? Explain with suitable examples.

మూల్యాంకన రకాలు ఏం? సరియైన ఉదాహరణాలతో వివరించండి.

جاچ کے مختلف اصناف کوں سے یہ مناسب مثالوں کے ذریعے وضاحت بیکھئے۔

Or

- (b) Define and write the nature of evaluation.

మూల్యాంకన యొక్క స్వభావమును వ్రాయుము.

جاچ کی فلترت اور مفہوم واضح بیکھئے۔

B.Ed DEGREE EXAMINATION, AUGUST 2021.  
 Third Semester  
 Course XI : PEDAGOGY OF TELUGU

Max. Marks : 40

Time : 1½ Hours

విభాగము - 2

అంతర్గత అనుసారములో ఐదు ప్రశ్నలకు  $1\frac{1}{2}$  పేజీలకు 30 వంక్కులలో సమాధానము లొయుము.  
 ప్రతి ప్రశ్నకు 5 మార్కులు.  $(5 \times 5 = 25$  మార్కులు)

1. (a) నీవు నచ్చిన ఒక కవి/ రచయిత యొక్క కవిత/ కథను ప్రశంసిస్తూ రాయిండి.

లేదా

(b) ఆత్మకథ/ జీవిత చరిత్ర మధ్యగల తీడులను పేర్కొనిండి.

(a) వద్య భోదన గురించి వివరించండి.

లేదా

(b) ప్రశంసాషక్తిని పెంపాందించుటకు ప్రక్రియల భోదనను వివరించుము.

(a) పార్యపుస్తకాల నిర్మాణ సూక్ష్మాలను లొయుము.

లేదా

(b) భాషా క్రిడల వల్ల కలుగు ప్రయోజనాలను తెల్పుము.

(a) భాషాభవృద్ధిలో సాహిత్య అకాడమీ పాత్రను ఉదాహరణలతో వివరించండి.

లేదా

(b) పర్యావ్హకంగా త్వరిత అధ్యయనం గూర్చి వివరించండి.

Turn Ove

5. (a) వ్యవరూప ప్రశ్నలను గూర్చి వివరించండి.

లేదా

(b) సామృద్ధారిత మూల్యంకనం గూర్చి వివరించుము.

విభాగము - 1

ఈ క్రింది ప్రశ్నక 4 పేజీలు లేదా 80 చంక్కలలో సమాధానం ఖాయండి.

( $1 \times 15 = 15$  మార్కులు)

6. (a) భూషా కొండల నికపులను గూర్చి ఖాయండి.

లేదా

(b) బోధనోపకరణాలు అనగానేమి? వివిధ రకాల బోధనోపకరణాలను గూర్చి వివరించండి.