# B.Ed - DEGREE EXAMINATIONS DECEMBER-2020 EDUCATION

# First year

# **BASICS IN EDUCATON**

Time: 3 Hours Maximum Marks: 75

 $PART - A - (2 \times 15 = 30 \text{ Marks})$ 

# Answer any Two Questions:

1. State the meaning of Knowledge Management. Describe the DIKW Knowledge hierarchy with suitable illustration.

அறிவு மேலாண்மையின் பொருள் கூறுக. பொருத்தமான விளக்கத்துடன் DIKW அறிவு படிநிலையினை விவரிக்கவும்.

- 2. Discuss by means of a comparative chart the constributions of Western School Philosophers to Education in terms of Methods of Teaching, Curriculum, Assessment, Role of Teacher and Role of Students.
  - கற்பிக்கும் முறைகள், கலைத்திட்டம், மதிப்பீடு, ஆசிரியரின் பங்கு மற்றும் மாணவர்களின் பங்கு ஆகியவற்றின் அடிப்படையில் மேற்கத்திய பள்ளி தத்துவஞானிகளின் கல்விக்கான பங்களிப்புகளை ஒரு ஒப்பீட்டு விளக்கப்படத்தின் மூலம் விவாதிக்கவும்.
- 3. Discuss the issue of Brain Drain and its implication on the Economic system of our Country. As a teacher what are the ways you would suggest to reduce brain drain..
  - அறிவுடையார் வெளியேற்றப் பிரச்சினை மற்றும் நமது நாட்டின் பொருளாதார அமைப்பில் அதன் தாக்கம் பற்றி விவாதிக்கவும். ஒரு ஆசிரியராக நீங்கள் அறிவுடையார் வெளியேற்றத்தினை குறைக்க பரிந்துரைக்கும் வழிகள் யாவை.

$$PART - B - (5 \times 6 = 30 Marks)$$

- 4. Describe the characteristics of an educated person.
  - படித்த நபரின் பண்புகளை விவரிக்கவும்.
- 5. Explain the moral and women education as social aspects of education. கல்வியின் சமூக அம்சங்களான தார்மீகம் மற்றும் பெண் கல்வியை விளக்குக.
- Differentiate between concrete and abstract knowledge.
   உறுதியான அறிவுக்கும் உறுதியற்ற அறிவுக்கும் இடையே வேறுபடுத்துக.

- 7. Bring out the relationship between Education and Philosophy.
  கல்விக்கும் தத்துவத்திற்கும் இடையிலான உறவை வெளியே கொண்டு வருக.
- 8. Describe the function of NAAC.

  NAAC -யின் செயல்பாடுகளை விவரிக்கவும்.
- 9. Distinguish between formal and non-formal education.

  (முறையான, மற்றும் முறைசாரா கல்விக்கிடையே வேறுபடுத்துக.
- 10. Explain the need for e-Governance in digital era.

  டி திட்டல் காலத்தில் மின் ஆளுமையின் தேவை என்பதை விளக்குக.
- 11. Explain the concept of Education. கல்வி என்ற கருத்தை விளக்குக.

$$PART - C - (5 \times 3 = 15 Marks)$$

# Answer any All Questions:

- 12. What is the need of Education for Life? வாழ்க்கைக்கு கல்வியின் தேவை யாது?
- 13. What are ways to acquire knowledge?
  அறிவைப் பெறுவதற்கான வழிகள் யாவை?
- 14. List the contribution of Rousseau to field of Education கல்வித்துறையிக்கு ரூசோவின் பங்களிப்புகளை பட்டியலிடுக.
- Differentiate between e-learning and Mobile Learning.
   மின் கற்றல் மற்றும் மொபைல் கற்றல் ஆகியவற்றை வேறுபடுத்துக.

2

16. State the meaning of Directive Principle வழிநடத்தும் கோட்பாட்டின் பொருள் கூறுக.

BED-C-001

#### **B.Ed.DEGREE EXAMINATION DECEMBER-2020**

#### First Year

## LEARNER AND LEARNING

Time:3 Hours Maximum Marks:75

PART-A (2X15=30Marks)

## Answer any TWO Questions

- 1. What do you meant by Direct Learning and Indirect Learning? Mention its merits and demerits.
  - நேர்முகக் கற்றல்,மறைமுகக் கற்றல் என்றால் என்ன? அவற்றின் நிறை,குறைகளை விவரி.
- Describe the characteristics of Learner Centered Teaching and explain any two methods of it.
  - கற்போர் மையக் கற்பித்தல் கற்பித்தலின் சிறப்பியல்புகள் யாவை? இம்முறையின் அணுகுமுறையின் நுணுக்கங்களையும் பயன்களையும் விவரி.
- 3. Prove Teaching as a Profession. கற்பித்தல் ஒருதொழில் என்பதைநிறுவு.

PART-B (5X6=30Marks)

## Answer any FIVE Questions

- 4. What are the factors of Teaching? கற்பித்தலில் உள்ளமாறிகள் அல்லதுகாரணிகள் யாவை?
- 5. Write a short note on Pavlov learning process. பாவ்லோவின் கற்றல் கோட்பாடு சிறுகுறிப்புவரைக.
- 6. Differentiate Traditional and Constructivist methods of teaching.

  பாரம்பரியவகுப்பறைசெயல்பாடுகள்,அறிவுக்கட்டமைப்பு,வகுப்பறைசெயல்பாடுகள்,என்றா
  ல் என்ன?
- 7. Explain Extrinsic Programme Learning Methods in teaching. கற்பித்தலின் நேர்வழித்திட்டத்தின் முறைகளைவிவரி.
- 8. Describe interactive teaching in Classroom. வகுப்பறையில் இடைவினைகற்பித்தல் என்றால் என்ன? விவரி.
- 9. What is the significance of in-service training? பணியிடைப் பயிற்சியின் முக்கியத்துவம் யாது?

- 10. Differentiate Hereditarianal and contextual. மரபுநிலையையும் சூழ்நிலையையும் வேறுபடுத்துக.
- 11. What is meant by self-defense techniques? தற்காப்புஉத்திகள் என்றால் என்ன?

PART-C (5X3=15Marks)

- 12. What are the Burton's views of Teaching? பாடனின் கற்பித்தல் கருத்துகள் யாவை?
- 13. Define Learningin the Behaviouristpoint of view. நடத்தையாளர்கள் கற்றலைஎவ்வாறுவரையரைசெய்கின்றனர்?
- 14. Why do we need self-esteem? ஏன் நமக்குதன் மதிப்புதேவை?
- 15. What do you understand by Computer Aided Teaching? கணிப்பொறிவழிக்கற்றல் என்றால் என்ன?
- 16. What are the advantages of field-survey? களஆய்வின் கல்வியியல் பயன்கள் யாவை?

**BED-03** 

## B.Ed. EXAMINATION - DECEMBER- 2020

#### I YEAR

## SCHOOLING, SOCIALISATION AND IDENTITY

Time: 3 Hours Maximum Marks: 75

PART - A

(2x15 = 30Marks)

## Answer any Two questions

- Discuss the various educational boards in India.
   பல்வேறு இந்தியக் கல்வி வாரியங்களை விவாதிக்க.
- Describe the relationship between education and social change.
   கல்வி மற்றும் சமூக மாற்றத்திற்கிடையேயுள்ள தொடர்பினை விவரிக்க.
- 3. Briefly explain about the importance of good schooling towards nation and society. தேசியம் மற்றும் சமுதாயத்தில் பள்ளிக் கல்வியின் முக்கியத்துவத்தை பற்றி விரிவாக விளக்குக.

**PART-B** 

 $(5 \times 6 = 30 \text{ Marks})$ 

- 4. What are the advantages and disadvantages of extended families? விரிவுபடுத்தப்பட்ட குடும்பங்களின் நன்மைகள் மற்றும் தீமைகள் யாவை?
- 5. Explain the components of the self concept? தற்கருத்தின் உட்கூறுகளை விளக்குக.
- Describe few factors influencing teacher and students relationship.
   ஆசிரியர் மாணவர் உறவில் தாக்கத்தைஏற்படுத்தும் சில காரணிகளை விவரிக்க.
- 7. Differentiate the effects of conflict between integrative effects and disintegrative effects. ஒருங்கிணைப்பை உருவாக்கும் விளைவுகள் மற்றும் ஒருங்கிணைப்பை உருவாக்காத விளைவுகளுக்கிடையே உள்ள முரண்பாட்டை வேறுபடுத்துக.
- 8. List out the characteristics of teacher in education system கல்விமுறையில் ஆசிரியரின் பண்புகளைபட்டியலிடுக.
- 9. What are the determinants of school claimate? பள்ளிச் சூழ்நிலையைத் தீர்மானிக்கும் காரணிகள் யாவை?
- 10. Describe the categories of social stratification? சமூக அடுக்கமைவின் வகைப்பாடுகளை விவரிக்க.
- 11. What are the factors affecting conflict management? முரண்பாடு மேலாண்மையின் தாக்கத்தை ஏற்படுத்தும் காரணிகள் யாவை?

- 12. Define parenting. பெற்றோர்கள் குழந்தையை வளர்த்தல் பற்றி வரையறுக்க.
- 13. Differentiate self identity and social identity. தன் அடையாளம் மற்றும் சமூக அடையாளத்தை வேறுப்படுத்துக.
- 14. What are the types of identities? அடையாளங்களின் வகைகள் யாவை?
- 15. Define social complexity? சமூக சிக்கலை வரையறுக்க.
- 16. Explain the concept of teacher identity. ஆசிரியர் அடையாளம் என்பதன் கருத்தை விவரிக்க.

**BED-06** 

# B.Ed. EXAMINATION – DECEMBER2020 SECOND YEAR

#### CURRICULUM AND SCHOOL

Time:3 Hours Maximum Marks :75

PART - A

(2x15 = 30 Marks)

## **Answer any Two questions**

- 1. Describe curriculum and its major characteristics in about 300 words. பாடத்திட்டம் மற்றும் அதன் முக்கிய சிறப்பியல்களை 300 வார்த்தைகளில் விவரிக்கவும்.
- Explain briefly about the emerging trends in curricular development.
   பாடத்திட்டத்தின் வளர்ச்சி மற்றும் வளர்ந்து வரும் போக்கு பற்றி விரிவாக விளக்குக.
- 3. Describe the role individuals in organization in curriculum development. பாடத்திட்ட வளர்ச்சியில் நிறுவனத்தில் உள்ள தனி நபர்களின் பங்கை விவரிக்கவும்.

**PART-B** 

 $(5 \times 6 = 30 \text{ Marks})$ 

#### Answer any five questions

- Define models of curriculum development Explain any one of the model.
   பாடத்திட்ட வளர்ச்சியின் மாதிரிகள் வரையறுத்து மற்றும் ஏதேனும் ஓர மாதிரியை விளக்கவும்.
- 5. Write a note brief on process curriculum.

செயல்முறை பாடத்திட்டம் பற்றி விரிவாக எழுதுக.

- Mention the importance of evaluation of a curriculum.
   பாடத்திட்டத்தை மதிப்பிடுவதற்கான நோக்கங்களின் முக்கியத்துவத்தை குறிப்பிடுக.
- Discuss source and models of teaching?
   கற்ப்பிப்பதற்கான ஆதார மற்றும் மாதிரிகளைக் பற்றி கலந்துரையிடுக.
- How do you improve quality of curriculum?
   பாடத்திட்டத்தின் தரத்தினை எவ்வாறு மேம்படுத்துவீர்கள்.
- 9. Mention the six instructional task used by the teacher for translation. ஆசிரியர்களால் பயன்படுத்தப்படும் ஆறு கற்பித்தல் பணியின் மொழிபெயர்ப்பை குறிப்பிடுக.
- 10. What is climate and environment for teacher? ஆசிரியருக்கான நிலை மற்றும் சூழ்நிலை என்ன?
- 11. Discuss the major categories of curriculum development? பாடத்திட்ட வளர்ச்சியின் முக்கிய பிரிவுகள் பற்றி விவாதிக்கவும்.

- 12. Define the collective national action. கூட்டு தேசிய நடவடிக்கைகளை வரையறு.
- 13. What is internal curricular. உள்ளார்ந்த கலைத் திட்டம் என்றால் என்ன?
- 14. Define phantom curriculum. மாயத் தோற்ற கலைத் திட்டம் என்றால் என்ன?
- 15. Mention the role of Null curriculum. பூஜ்ய பாடத் திட்டத்தின் பங்கை குறிப்பிடு.
- 16. What is meant by system? அமைப்பு என்றால் என்ன?

**BED-07** 

## **B.Ed. EXAMINATION - DECEMBER 2020**

#### SECOND YEAR

#### VISION OF EDUCATION IN INDIA: CONCERNS AND ISSUES

Time:3Hours Maximum Marks :75

**PART-A** 

 $(2 \times 15 = 30 \text{Marks})$ 

## Answer any Two questions

- Explain the constitutional provision on education in India.
   இந்தியாவில் கல்விக்கு இந்தியஅரசியல் சட்டம் வழங்கியுள்ளசட்டஉடன்பாடுகள் யாவை?
- 2. What are the suggestion given by NCERT to reduce wastage and stagnation in education? பள்ளியில் தேக்கநிலை (Stagnation) நீக்கநிலை (Wastage) குறையNCERT (தேசியக் கல்வி ஆராய்ச்சிபயிற்சிக் குழுவின்) யோசனைகள் யாவை?
- 3. Describe how for Education Commission 1964-66 helps for national development. கல்வி அணையம் 1964-66 தேசியமுன்னேற்றத்திற்கு எவ்வாறு உதவுகிறது என்பதைவிவரிக்க.

**PART-B** 

 $(5 \times 6 = 30 \text{ Marks})$ 

- 4. What is universalization of school education? பள்ளிகல்வியைஉலகளாவியமாக்கல் என்றால் என்ன?
- 5. State the relationship between the social cultural change and education. சமூககலாச்சாரமாற்றம் மற்றும் கல்வி இவற்றின் தொடர்பைநிறுவவும்.
- 6. Explain the importance of peace education. சமாதானக் கல்வியின் அவசியத்தைவிவரி.
- How education functions as an instrument in social change?
   சமுதாயமாற்றத்திற்க்குகல்விஎவ்வாறுசெயல்படுகிறதுஎன்பதைவிளக்குக.
- Explain the ways to promote universal access in education.
   மக்கள் அனைவரும் பொதுக் கல்விப் பயனை அடையும் வழிகளைக் கூறுக.
- 9. Discuss the importance of J.K. in education. ஜெ.கே.யின் கல்விக் கோட்பாடுகளை அலசுக.
- Explain relationship between philosophy and education.
   தத்துவத்திற்கும் கல்விக்கும் இடையேஉள்ளதொடர்பைவிளக்குக.
- 11. What are the implications of Indian education systems. இந்தியகல்விமுறையில் காணப்படும் சிறப்பம்சங்கள் யாவை?

- 12. What are the fundamental rights regarding education? கல்வியோடு இணைத்தஅடிப்படை உரிமைகள் யாவை?
- 13. What is basic education? ஆதாரக் கல்விஎன்றால் என்ன?
- 14. Who are the disadvantaged groups? பயன்பாடுகள் (பாதிக்கபட்ட) பெறாத இனப்பிரிவினர் யாவர்?
- 15. Which is the highest form of investment in human capital development? மனிதவாழ்க்கைவளர்ச்சியில் எதுமிகவும் உயர்ந்த மூலதனமாககருதப்படுகிறது.
- 16. Name any four environmental crisis. ஏதேனும் நான்குசுற்றுச்சூழல் நெருக்கடிகளை கூறுக.

#### B.Ed. EXAMINATION – DECEMBER 2020

#### I YEAR

தமிழ் கற்பித்தல்- PART I

நேரம்:3 Hours Maximum Marks :75

PART - A

 $(2 \times 15 = 30 \text{Marks})$ 

எவையேனும் இரண்டுவினாக்களுக்குமட்டும் விடையளிக்கவும்.

- உயர்நிலை,மேனிலைவகுப்புகளில் மொழி இலக்கியம் பெறுமிடம் எவ்வாறு இணைக்கப்படுகின்றனஎன்பதனைவிவரிவாகவிளக்குக.
- 2. சமூகபண்பாட்டுவளர்ச்சியைவிவரிக்க.
- 3. பல்வகைத் தூண்டல்களைவிளக்குக?

**PART-B** 

 $(5 \times 6 = 30 \text{ Marks})$ 

எவையேனும் ஐந்துனுக்குவினாக்களுக்குமட்டும் விடையளிக்கவும்.

- 4. கேட்டல் திறனைத் தீர்மானிக்கும் காரணிகள் யாவை?
- 5. உற்றுநோக்கல் வகைகளின் திருகுட் (Good) என்பாரின் கூற்றுயாது?
- 6. எடுத்துக்காட்டுத் தருதலின் உட்கூறுகளைவிளக்குக.
- 7. பாடக் குறிப்பைபயன்படுத்தும் போது 45 மணித்துளிகள் எவ்வாறுபிரித்துக் கொள்வீர்கள் என்பதனைவிளக்குக.
- 8. தயாரிப்புபகுதிகளின் நான்குபிரிவுகள் யாவை?
- 9. கற்றல் துணைக்கருவிகளைஎவ்வாறுபயன்படுத்தலாம் என்பதனைவிளக்குக.
- 10. நுண்ணிலைக் கற்பித்தல் என்றால் என்ன?
- 11. வாய்மொழிப் பயிற்சியின் பயன்கள் யாவை?

PART-C  $(5 \times 3 = 15 \text{ Marks})$ 

அனைத்துவினாக்களுக்குவிடையளிக்கவும்.

- 12. புறக்காரணிகள் என்பவையாவை?
- 13. உள் இயக்கப்பகுதிகளைகுறிப்பீடுக.
- 14. அளவீடுதல் என்றால் என்ன?
- 15. புலன் மாற்றம் குறிப்பீடுக.
- 16. மதிப்பீடுஎன்றால் என்ன?

BED-12A

#### **B.Ed. EXAMINATION – DECEMBER-2020**

#### FIRST YEAR

# சிறப்புத் தமிழ் கற்பித்தல் - PART -I

நேரம்:3 Hours Maximum Marks :75

#### PART - A

 $(2 \times 15 = 30 \text{Marks})$ 

## எவையேனும் இரண்டு வினாக்களுக்கு மட்டும் விடையளிக்கவும்.

- 1. குழந்தைகள் கற்பித்தலில் பங்கேற்பு முறைகளை விவரிக்க.
- 2. கேள்விக் கருவிகளின் தாக்கம் கற்றலின் பயன்படுமாற்றை விளக்கி வரைக.
- தாய் மொழிக் கற்பித்தலின் சிறப்பு நோக்கங்களை விளக்குக.

#### **PART-B**

 $(5 \times 6 = 30 \text{ Marks})$ 

## எவையேனும் ஐந்துனுக்கு வினாக்களுக்கு மட்டும் விடையளிக்கவும்.

- 4. பலவுன் தெரிவுவினாக்களின் உ<u>ற</u>ுப்புகள் யாவை?
- 5. செம்மொழிகள் எனப்படுவது யாது?
- 6. செய்யுள் பாடத்தின் மூலம் நிறைவேற்றக் கூற மொழிக் குறிக்கோள்கள் யாவை?
- 7. விதிவிலக்குமுறை சிறுகுறிப்பு வரைக.
- 8. கல்வியைப் பரவலாக்கஎன்ன செய்ய வேண்டும்.
- 9. கலைத்திட்டம் (அ) கல்விஏற்பாடுஉருவாக்குதலில் சிலஅடிப்படைக் கொள்கைகள் யாவை?
- 10. விண்ணரங்கம் பற்றி சிறுகுறிப்பு வரைக.
- 11. மொழிப் பயிற்றாய்வுக் கூடத்தின் சிறப்புத் தன்மைகளைவிளக்குக.

#### **PART-C**

 $(5 \times 3 = 15 \text{ Marks})$ 

## அனைத்து வினாக்களுக்கு விடையளிக்கவும்.

- 12. முதன்மைநிலைநாடாக்கள் என்றால் என்ன?
- 13. படைப்புக் கற்பனைஎன்பவை யாவை?
- 14. தடைவிடை குறிப்புத் தருக.
- 15. விண் அரங்கத்தில் வகைகள் யாவை?
- 16. தகவல் தொழில் நுட்பம் என்றால் என்ன?

BED-13A

#### **B.Ed. EXAMINATION – DECEMBER 2020**

#### I YEAR

#### TEACHING OF ENGLISH - PART - I

Time:3 Hours Maximum Marks :75

PART - A

 $(2 \times 15 = 30 \text{ Marks})$ 

Answer any Two questions

- 1. Describe the nature and scope of English.
- 2. Discuss the importance of lesson planning.
- 3. What are the objectives and needs of evaluation?

PART-B  $(5 \times 6 = 30 \text{ Marks})$ 

Answer any five questions

- 4. Is English a library language? How?
- 5. List out the four skills of English language.
- 6. Write the importance of using black board.
- 7. Mention the devices can be used while introducing a lesson.
- 8. What are the teacher made Aids?
- 9. What is the difference between measurement and evaluation?
- 10. Bring out the characteristics of a good English Test?
- 11. How is English language a skill subject?

PART-C  $(5 \times 3 = 15 \text{ Marks})$ 

- 12. Enlist the importance of Teaching English?
- 13. Bring out the main objectives of teaching English?
- 14. How is English today mainly used for utilitarian purpose.
- 15. What is taxonomy?
- 16. What is skill of Reinforcement?

**BED-14A** 

#### **B.Ed.EXAMINATION – DECEMBER-2020**

#### FIRST YEAR

## TEACHING OF SPECIAL ENGLISH - PART-I

Time: 3Hours Maximum Marks: 75

PART - A

(2x15 = 30Marks)

### Answer any Two questions

- 1. Discuss the interference of mother tongue in English classes.
- 2. What are the different branches of linguistics?
- 3. Describe the stages of lesson planning.

**PART-B** 

 $(5 \times 6 = 30 \text{ Marks})$ 

## Answer any five questions

- 4. List out the different sentence patterns.
- 5. What are the four specific aims of teaching English?
- 6. List out the steps of Micro-Teaching.
- 7. What is needed for an effective teaching?
- 8. Explain the importance of evaluation.
- 9. What are the characteristics of a good test?
- 10. Mention the devices can be used while introducing a lesson.
- 11. Explain the dangers of using mother tongue in English classes?

**PART-C** 

 $(5 \times 3 = 15 \text{ Marks})$ 

- 12. What arethe three major functions of English in India?
- 13. Bring out the problems in learning English.
- 14. What is syntax?
- 15. Mention any two objectives of learning English language at the higher secondary level?
- 16. What are the characters that a review questions should have?

BED-15A

#### **B.Ed. EXAMINATION – DECEMBER-2020**

#### **FIRST YEAR**

#### **TEACHING OF MATHEMATICS - PART-I**

Time: 3Hours Maximum Marks: 75

#### PART - A

 $(2 \times 15 = 30 \text{Marks})$ 

## Answer any Two questions

1. Explain blooms taxonomy of educational objectives and infer its significance in mathematics teaching.

புளூமின் கற்றல் வகை நோக்கங்களுக்கான கோட்பாட்டினை விளக்குக மேலும் கணிதம் கற்பித்தலில் அதன் முக்கியத்துவத்தினை ஆராய்க.

- Describe the contribution of Indians to mathematics.
   கணிதத்திற்கு இந்தியர்கள் ஆற்றிய தொண்டினை விவரிக்க.
- 3. Explain the challenges a teacher encounters in teaching mathematics. ஒரு ஆசிரியர் மாணவர்களுக்கு கணிதத்தை கற்பித்தலின் போதுஎதிர்கொள்ளும் சவால்களை விளக்குக.

#### **PART-B**

 $(5 \times 6 = 30 \text{ Marks})$ 

- 4. Describe the relationship between objectives and learning experiences in mathematics. கணிதத்தில் நோக்கம்,கற்றல் அனுபவம் இவற்றிற்கிடையே உள்ள தொடர்பினை விவரிக்க.
- 5. How does the knowledge of the history of mathematics help a teacher of mathematics? கணித வரலாற்று அறிவு ஒரு கணித ஆசிரியருக்கு எவ்வாறு உதவுகிறது?
- 6. Explain the various approaches to lesson planning. பாடத்திட்டத்தின் பல்வேறு அணுகு முறைகளை விளக்குக.
- 7. What are essay type examination? How can these be made more useful? கட்டுரை வகை தேர்வு என்பதை விளக்கிஅவற்றை எவ்வாறு பயனுள்ளவையாக மாற்ற முடியும் என்பதை எழுதுக.
- 8. How can the skill of questioning be developed through micro teaching focusing on the properties of parallelogram?
  நுண்நிலைக் கற்பித்தல் வாயிலாக இணைகரத்தின் பண்புகளை ஒட்டிவினவும் திறனை எவ்வாறு
  - நுண்நிலைக் கற்பித்தல் வாயிலாக இணைகரத்தின் பண்புகளை ஒட்டிவினவும் திறனை எவ்வாற வளர்ச்சியுறச் செய்யலாம்?
- 9. List the components of 'Skill of Black Board writing' and explain it. கரும்பலகையைப் பயன்படுத்தும் திறனின் உட்கூறுகளை பட்டியலிட்டு அவற்றினை விளக்குக.
- 10. Find the area of an equilateral triangle, if the length of its sides is 6 c.m. ஒருசமபக்கமுக்கோணத்தின் ஒருபக்கஅளவு 6 செ.மீ. எனில் அதன் பரப்பளவு காண்க.

11. Highlight the characteristics of a good test in mathematics. கணிதப்பாடத்தில் ஒருசிறந்ததோவின் பண்பியல்புகளை முன்னிலைப்படுத்தி எழுதுக.

PART-C  $(5 \times 3 = 15 \text{ Marks})$ 

- 12. What is meant by the 'Symbolic' nature of mathematics? கணிதப் பாடத்தின் "குறியீட்டு" இயற்தன்மை என்பதன் பொருள் யாது?
- List the components of cognitive domain.
   அறிவுசார் புலனின் உட்கூறுகளை பட்டியலிடுக.
- 14. What is a Blue-Print? வினாதிரல் திட்டப்படிவம் என்றால் என்ன?
- 15. Bring out the objectives of evaluation. மதிப்பீட்டின் நோக்கத்தை வெளிக்கொணர்க.
- 16. What is E-Learning? மின்கற்றல் என்றால் என்ன?

BED-16A

# **B.Ed. EXAMINATION – DECEMBER-2020**

#### FIRST YEAR

#### **TEACHING OF SCIENCE- PART - I**

Time: 3Hours Maximum Marks: 75

PART - A

 $(2 \times 15 = 30 \text{ Marks})$ 

## **Answer any Two questions**

- 1. Discuss briefly about modern trends in science and its application. அறிவியலின் நவீனபோக்குமற்றும் பயன்பாடுகள் குறித்துவிளக்குக.
- 2. Write about Bloom's Taxonomy and importance. பூளூம்-ன் வகைப்பாட்டியல்,அதன் முக்கியத்துவம் குறித்துஎழுதுக.
- 3. What are the principles of Good lesson plan? Write the importance of GIO's?

  சிறந்தபாடத்திட்டத்தின் கோட்பாடுகள் யாவை? பொதுகற்பித்தல் குறிக்கோள்களின் முக்கியத்துவம் யாவை?

#### **PART-B**

 $(5 \times 6 = 30 \text{ Marks})$ 

- 4. What are the objectives of evaluation teaching science?
  அறிவியல் கற்பித்தலைமதிப்பிடுவதன் குறிக்கோள்கள் யாவை?
- 5. Write boringly about the advantage and disadvantage of Blue Print? ப்ளூபிரிண்ட் நிறைகள் குறைகள் விவரி.
- 6. What is the need for Unit Planning? அலகுதிட்டமிடுதலின் தேவைகள் யாவை?
- 7. Discuss the major skill of micro teaching? நுண்ணிலைகற்பித்தலின் முக்கியதிறன்களைவிவாதிக்கவும்?
- 8. Classify the educational objectives. கல்விகுறிக்கோள்களைவகைப்படுத்துக.
- 9. Enumerate the principles for an ideal science curriculum. மாதிரிஅறிவியல் கலைத்திட்டத்தின் கோட்பாடுகள் குறித்துவிவரிக்கவும்.
- 10. Mention the characteristics of link practice. இணைப்புபாடத்தின் பண்புகளைஎழுதுக.
- 11. What are the use of writing a lesson plan? பாடத்திட்டம் எழுதுவதால் ஏற்படும் நன்மைகள் யாவை?

- 12. Mention the types of Test items. உறுப்படிகளின் வகைகளைக் கூறுக.
- 13. State the purpose of achievement test. அடைவுச் சோதனைகளின் நோக்கங்கள் யாவை?
- 14. What are the characteristics features of good test? ஒருசிறந்ததேர்வினைப் பற்றியபடிநிலைகளைப் பற்றிகுறிப்பிடுக?
- 15. What is the importance of lesson planning? பாடத்திட்டம் அமைத்தலின் முக்கியத்துவம் என்ன?
- 16. Mention any three difference between Aims and Objectives. நோக்கங்கள் மற்றும் குறிக்கோள்களுக்கும் இடையிலானவேறுபாட்டைஎழுதுக.

# **B.Ed.EXAMINATION – DECEMBER 2020**

#### I YEAR

#### TEACHING OF SOCIAL SCIENCES-PART-I

Time:3 Hours Maximum Marks :75

PART - A

(2x15 = 30Marks)

## Answer any Two questions

- Explain the social science as on integrating areas of studies in school.
  சமூக அறிவியல் பாடம் இடைநிலைப் பள்ளியில் ஒருங்கிணைந்தபாடப் பகுதியாக கற்பிக்கப்படுகிறது
  விளக்குக?
- 2. Discuss the relationship among 'objectives' learning activities and evaluation.
  குறிக்கோள்,கற்றல் செயல்கள்,மதிப்பிடுதல் ஆகியவற்றிற்கு இடையேயுள்ள தொடர்பை விவாதிக்கவும்.
- 3. State the important points to be kept in mind before preparing a good lesson plan? பாடத்திட்டம் திட்டமிடலின் தேவைகள் என்ன? சிறந்தபாடத்திட்டம் தயாரிப்பதற்குமுன்புமனதில் கொள்ள வேண்டிய முக்கிய குறிப்புகளை குறிப்பிடுக.

#### **PART-B**

 $(5 \times 6 = 30 \text{ Marks})$ 

## Answer any five questions

- 4. What are the basic difference between instructional objectives and specifications? நோக்கங்களுக்கும் மற்றும் பொதுகுறிக்கோள்கள்,சிறப்புகுறிக்கோள்கள் ஆகியவற்றிற்கிடையேயுள்ள அடிப்படைவேறுபாடுகள் யாவை?
- Explain the concept of Blooms objectives based instruction.
   புளுமின் கல்விக் குறிக்கோள்கள் தொகுப்பின் சார் கற்பித்தல் என்றமையக் கருத்தை பற்றி விளக்குக.
- 6. Describe the need for the link practice. Is it necessary for a teacher trainee? இணைப்புபயிற்சியின் தேவைப் பற்றிவிவரி. ஆசிரியர் பயிற்ச பாணவருக்கு இது அவசியம் தானா?
- 7. Write one lesson plan for the topic on social science to teach the students of IX STD? ஒன்பதாம் வகுப்பு மாணவர்களுக்கான சமூக அறிவியல் பாடத்திலிருந்து ஒரு பாடத்தை கற்பிக்க பாட திட்டமிடல் பற்றிஎழுதுக.
- 8. State the values's of teaching social science at school level. பள்ளியில் சமூக அறிவியல் கற்பிப்பதன் மதிப்புக்களைக் தருக.
- 9. Discuss the role of evaluation in educational management and administration. கல்வி மேலாண்மை மற்றும் நிர்வாகத்தில் மதிப்பிடலின் பங்கு பற்றி விவாதிக்கவும்.
- Tools of evaluation Explain.
   மதிப்பிடல் கருவிகள் விளக்குக.
- 11. What are the steps followed in preparing year plan. ஆண்டுத்திட்டம் தயாரிக்கும் போதுபின்பற்றப்படும் படிநிலைகள் என்னென?

PART-C

 $(5 \times 3 = 15 \text{ Marks})$ 

1 BED-C-012

- 12. Define the form social sciences. சமூகஅறிவியல் என்பதை வரையறுக்கவும்.
- 13. What are the principles followed in the formulation of instructional objectives? கற்பித்தல் குறிக்கோள்கள் உருவாக்கும் போதுகடைபிடிக்கப்படும் கோட்பாடுகள் என்ன?
- 14. Write about the skill of using black board. கரும்பலகை பயன்படுத்தும் திறன் பற்றி எழுதுக.
- 15. List out the importance of lesson planning. பாடதிட்டமிடலின் முக்கியத்துவத்தை பட்டியலிடுக.
- List out the salient features of new concepts of evaluation.
   மதிப்பிடலின் புதிய கருத்துக்களின் முக்கிய கூறுகளை வரிசைப்படுத்துக.

2 BED-C-012

# **B.Ed. EXAMINATION – DECEMBER 2020**

#### I YEAR

#### **TEACHING OF COMPUTER SCIENCE - PART-I**

Time:3 Hours Maximum Marks:75

PART - A

 $(2 \times 15 = 30 \text{Marks})$ 

#### **Answer any Two questions**

- 1. Explain various types of computer networking with examples. பல்வேறு கணின**ி** வலையமைப்புக்களை எடுத்துக்காட்டுடன் விவரி.
- Explain the microteaching cycle in detail.
   நுண்ணிலைக் கற்பித்தல் சுழற்சியை விரிவாக விவரி.
- 3. Describe Edgar Dale's cone of experience with suitable examples. எட்கர் டேலின் அனுபவக் கூம்பினைத் தகுந்த எடுத்துக்காட்டுக்களுடன் விவரி.

**PART-B** 

 $(5 \times 6 = 30 \text{ Marks})$ 

- Briefly describe various storage devices in a computer.
   ஒரு கணினியின் பல்வேறு சேமிப்புக் கருவிகளைச் சுருக்கமாக விவரி.
- Discuss the use of computers in education.
   கல்வியில் கணினிகளின் பயன்பாட்டை விளக்குக.
- 6. Explain the categories in affective and psychomotor domains. மனவெழுச்சிசார் புலம் மற்றும் உள இயக்கம் சார் புலம் ஆகியவற்றின் வகைப்பாடுகளை விவரிக்க.
- Discuss attitudes, interests and skills with suitable examples.
   மனப்பான்மை,ஆர்வம் மற்றும் திறன்களைத் தகுந்த எடுத்துக்காட்டுக்களுடன் விளக்குக.
- 8. Describe the link practice procedure in the classroom. வகுப்பறையில் இணைப்புப் பயிற்சியை விளக்குக.
- 9. Describe briefly the process of creating an assignment. ஒப்படைப்புகளை உருவாக்கும் செயல்முறைகளை விளக்குக.
- What is reliability? Describe the various ways to find it.
   நம்பகத்தன்மை என்றால் என்ன? அவற்றைக் கண்டறியும் பல்வேறு முறைகளை விவரி.
- 11. What is standardization? Explain the steps involved in standardization in detail. தரப்படுத்துதல் என்றால் என்ன? அதனை அதன் படிநிலைகளுடன் விவரி.

- 12. Write the major characteristics of computer virus. கணினி வைரஸ்களின் சிறப்பியல்புகளை எழுதுக.
- 13. Write the components of thematic integration of learning computers.

  கணினி அறிவியல் கற்றலின் கருத்துக்களை ஒருங்கிணைத்தலின் கூறுகளை எழுதுக.
- 14. Briefly discuss the components of the skill of set induction. பாடத்தை அறிமுகம் செய்தல் திறனின் கூறுகளைச் சுருக்கமாகவிளக்குக.
- 15. Write a short note on one stages of planning a lesson. ஒரு பாடத்தைத் திட்டமிடுதலில் உள்ளபடிநிலைகளைப் பற்றி சிறுகுறிப்பு வரைக.
- 16. Write major advantages and disadvantages of objective type tests. புறவயத் தேர்வுகளின் முக்கிய நிறைகள் மற்றும் குறைகளை எழுதுக.

BED-19A

## **B.Ed. EXAMINATION – DECEMBER 2020**

#### I YEAR

#### TEACHING OF COMMERCE AND ACCOUNTANCY - PART I

Time:3 Hours Maximum Marks:75

#### PART - A

 $(2 \times 15 = 30 \text{Marks})$ 

#### **Answer any Two questions**

- 1. Explain the relationships of commerce with other school subjects. பிற பள்ளிப் பாடங்களுடன் வணிகவியலுக்குள்ள தொடர்பினை விளக்குக.
- State the components and sub skills of Re-inforcement skills.
   வலுவூட்டல் திறன்களின் கூறுகள் மற்றும் துணைத் திறன்களைக் குறிப்பிடுக.
- Explain the importance of unit plan.
   அலகுதிட்டத்தின் முக்கியத்துவத்தை விளக்குக.

#### **PART-B**

 $(5 \times 6 = 30 \text{ Marks})$ 

- Explain the objectives and goals of teaching commerce and accountancy.
   வணிகவியல் மற்றும் கணக்குப் பதவியியலின் நோக்கங்கள் மற்றும் இலக்குகளை விளக்குக.
- State the principles and steps in micro teaching skills.
   நுண்ணிலைக் கற்பித்தல் திறனின் கோட்பாடுகள் மற்றும் படிகளைவிவரி.
- 6. State any five points of importance of lesson planning. பாடத்திட்டமிடுதலின் முக்கியத்துவத்தைப் பற்றி ஏதேனும் ஐந்து கருத்துக்களை குறிப்பிடுக.
- 7. Explain skill of explaining? விளக்குதல் திறனை விவரி.
- 8. Describe the characteristics of achievement test. அடைவுத் தேர்வின் பண்புகளை விவரி.
- 9. What are the aspects of preparing blue print? திட்டநகல் தயாரிப்பதலில் உள்ள அம்சங்கள் யாவை?
- Differentiate between unit plan and lesson plan.
   அலகுத்திட்டம் மற்றும் பாடத்திட்டதிற்குமிடையே உள்ள வேறுபாடுகளை விளக்குக.
- 11. State the historical development of commerce education. வணிகவியல் கல்வியின் வளர்ச்சி பற்றிய வரலாற்றினை விவரி.

- 12. Describe international business. பன்னாட்டு வணிகத்தை விவரிக்கவும்.
- 13. Define Commerce education. வணிகவியல் கல்வி பற்றி வரையறு.
- 14. What are the aims of educations? கல்வியின் குறிக்கோள்கள் யாவை?
- 15. What is prompting? தூண்டுதல் என்றால் என்ன?
- 16. Define unit plan. அலகுத்திட்டம் - வரையறு.

# B.Ed. EXAMINATION – DECEMBER 2020 I YEAR

## TEACHING OF ECONOMICS- PART-I

Time:3 Hours Maximum Marks:75

PART - A

 $(2 \times 15 = 30 \text{ Marks})$ 

## **Answer any Two questions**

- Brief about the subject materials and learning experience of teaching economics.
   பொருளியல் கற்பித்தலின் பாடப்பொருள் மற்றும் கற்றல் அனுபவங்களை விரிவாக விளக்குக.
- 2. Explain the attainment of objectives through economic teaching. பொருளியல் கற்பித்தலின் வழியே கல்வி நோக்கங்கள் அடைதல் பற்றி விளக்குக.
- 3. Enumerate the characteristics of a good unit. நல்ல அலகுத் திட்டத்தின் இயல்புகளைப் பட்டியலிடுக.

**PART-B** 

 $(5 \times 6 = 30 \text{ Marks})$ 

- 4. Bring about the relationship among measurement and evaluation. அளவடுதலுக்கும், மதிப்பிடுதலுக்கும் உள்ள தொடர்பை வெளிக்கொணர்க.
- 5. What are the types of achievement test? அடைவுத் தேர்வின் வகைகள் யாவை?
- 6. Explain the components of stimulus variation. பல்வகைத் துண்டல் திறனின் உட்கூறுகளை விவரி?
- 7. Differentiate norm and criterion referenced test. தரமளவு மற்றும் குறியளவு சோதனையின் வேறுபாட்டைவிவரி.
- 8. Mention the various ways of establishing vaidity? ஏற்புடைமை ,நிலைநிறுத்துவதற்கான வழிமுறைகளைக் குறிப்பிடுக.
- 9. What are the functions of evaluation? மதிப்பீட்டின் செயல்பாடுகள் யாவை?
- 10. What are the requirements of planning a lesson? பாடத்திட்டமிடுதலுக்கான அவசியமானவை யாவை?
- 11. Explain the various approaches in lesson plan. பாடத்திட்டத்தின் பல்வேறு அணுகுமுறைகளை விளக்குக.

- 12. What are the bases of selection of objectives? நோக்கங்களைத் தேர்ந்தெடுக்கும் ஆதாரங்கள் யாவை?
- 13. What are the two types of behavioural objectives? நடத்தைசார் நோக்கங்களின் இரு வகைகள் யாவை?
- 14. What are the pre-requisite item for planning a lesson. பாடம் திட்டமிடுதலுக்குமுன் தேவையானவையாவை?
- Frame two specific objectives for the lesson demand.
   தேவை என்ற பாடத்திற்கு இரண்டு சிறப்புநோக்கங்கள் வரைக.
- 16. What is Educational objectives? கல்வியின் குறிக்கோள்கள் யாவை?

#### B.Ed. EXAMINATION - DECEMBER 2020

#### II YEAR

தமிழ் கற்பித்தல்— PART - II

நேரம்:3 Hours Maximum Marks :75

PART - A

 $(2 \times 15 = 30 \text{Marks})$ 

எவையேனும் இரண்டு வினாக்களுக்கு மட்டும் விடையளிக்கவும்.

- 1. மொழிக் கற்றல் கற்பித்தலில் அடிப்படைத் திறன்கள் யாவை?
- 2. தகவல் பரிமாற்றத்தின் ஆசிரியர் பெற வேண்டிய திறன்களைவிளக்குக.
- 3. கற்பித்தலில் காணப்படவேண்டிய கூறுகளைவிளக்குக.

**PART-B** 

 $(5 \times 6 = 30 \text{ Marks})$ 

எவையேனும் ஐந்துனுக்கு வினாக்களுக்கு மட்டும் விடையளிக்கவும்.

- 4. கற்பித்தலில் சிறப்புற மாணவாகள் செய்ய வேண்டிய கடமையை குறிப்பிடுக.
- 5. படைப்பாற்றல் சிறு குறிப்பு வரைக.
- 6. சமுதாய வழக்கங்களை விரிவாக குறிப்பீடுக.
- 7. தயாரிப்பு முறைகளை விரிவாக விளக்குக.
- 8. தேர்ச்சி தன்மையினை எவ்வாறு மதிப்பீடல் வேண்டும்.
- 9. அகமதிப்பீடு,புறமதிப்பீடு வேறுப்பாட்டை விளக்குக.
- 10. சால்மான் விலக்கம் பற்றி எழுதுக.
- 11. துணைக் கருவிகளைபட்டியலிடுக.

PART-C

 $(5 \times 3 = 15 \text{ Marks})$ 

அனைத்து வினாக்களுக்கு விடையளிக்கவும்.

- 12. செயலாற்றல் என்றால் என்ன?
- 13. செவிமடுத்தல் என்புத யாது?
- 14. பல்வகைத் தூண்டல்கள் யாவை?
- 15. அகவயவினாக்கள் என்றால் என்ன?
- 16. சராசரி என்றால் என்ன?

**BED-12B** 

#### **B.Ed. EXAMINATION – DECEMBER 2020**

#### II YEAR

## சிறப்புத் தமிழ் கற்பித்தல்– PART - II

**நேரம்:**3 Hours Maximum Marks :75

PART - A (2 x 15 = 30 Marks)

## எவையேனும் இரண்டு வினாக்களுக்கு மட்டும் விடையளிக்கவும்.

- 1. இன்றைய திறனாய்வின் நிலையை விளக்குக.
- 2. மொழியாக்க முனைப்புகள் பற்றி சிறுகுறிப்பு வரைக.
- 3. நாட்டுபுற பாடல்களின் வகைகளை விவரி.

PART-B  $(5 \times 6 = 30 \text{ Marks})$ 

## எவையேனும் ஐந்து வினாக்களுக்கு மட்டும் விடையளிக்கவும்.

- 4. பயண இலக்கியத்தின் சிறப்பினை விளக்குக.
- 5. திறனாய்வின் வகைகள் யாவை?
- 6. மொழியின் பல்வேறு பணிகளை விரிவாக விளக்குக.
- 7. மொழிப் பெயா்ப்பாளா்களின் தகுதிகளைக் கூறுக.
- 8. ஒழுக்கம் சார்ந்த விழுமங்களை பட்டியிலிடுக.
- 9. தமிழ் இலக்கிய கோட்பாடுகள் சிறுகுறிப்பு வரைக.
- 10. ஷைகூக் கவிதைகள் பற்றி விளக்கம் தருக.
- 11. மொழிபெயா்ப்பின் பயன்களைக் கூறுக.

PART-C  $(5 \times 3 = 15 \text{ Marks})$ 

1

## அனைத்து வினாக்களுக்கு விடையளிக்கவும்

- 12. கருத்துப் பெயர்ப்பு என்றால் என்ன?
- 13. அளவு என்பது யாது?
- 14. பகுத்தல், தொகுத்தல் விளக்குக.
- 15. முருகியல் விழுமம் விளக்குக.
- 16. மாந்தர் நேயம் பற்றிக் குறிப்பு வரைக.

BED-C-021

#### B.Ed. EXAMINATION – DECEMBER 2020

#### II YEAR

#### TEACHING OF ENGLISH -- PART - II

Time:3Hours Maximum Marks:75  $PART - A (2 \times 15 = 30Marks)$ 

# Answer any Two questions

- 1. Describe the constitutional provisions and policies of language education in India.
- 2. What are the general and specific instructional objectives of teaching English?
- 3. How is communicative approach of language teaching very effective in teaching of English?

#### PART-B (5 x 6 = 30 Marks)

## Answer any five questions

- 4. Explain the importance of learning English.
- 5. Compare intensive reading and extensive reading.
- 6. Why is language learning called as a "skill subject"?
- 7. Distinguish between teaching of prose and poetry.
- 8. How do you develop speaking skill among the students?
- 9. What are the teacher made Aids?
- 10. Explain a model Blueprint.
- 11. List out the various micro teaching skills.

## PART-C (5 x 3 = 15 Marks)

- 12. What are the differences between phonetics and phonology?
- 13. Mention the four challenges that you had faced in your intensive teaching practice.
- 14. What is the role of teacher in lesson plan?
- 15. List out the four skills of English language.
- 16. What are the most important features of testing?

**BED-14B** 

#### **B.Ed. EXAMINATION – DECEMBER 2020**

#### II YEAR

#### **TEACHING OF SPECIAL ENGLISH-PART-II**

Time:3 Hours Maximum Marks:75

PART – A

(2x15 = 30Marks)

Answer any Two questions

- 1. Enumerate the importance of language laboratory in teaching of English.
- 2. Illustrate the concept of intellectual, emotional, social and physical learning environment in English classroom.
- 3. How reference material in useful for teaching and learning English?

PART-B  $(5 \times 6 = 30 \text{ Marks})$ 

Answer any five questions

- 4. What is communicative language teaching?
- 5. Explain the concept of phonetics and phonology.
- 6. In what way music can be used in the English classroom.
- 7. What are the potential pedagogical value for using classroom media in teaching English?
- 8. List out the role of teacher in organizing co-curricular.
- 9. Explain activities the purpose of adopting dialogue in classroom.
- 10. Suggest some topics for group discussion in English language learning and explain the need of group discussion.
- 11. Identity the principles of eliciting in teaching and learning of English.

PART-C  $(5 \times 3 = 15 \text{ Marks})$ 

- 12. Write any two important role of English language lab.
- 13. What is Drama?
- 14. What are the five stages of social environment in English classroom?
- 15. Define a diphthongs.
- 16. Explain the physical dimensions of a good 'school climate'.

**BED-15B** 

## **B.Ed. EXAMINATION – DECEMBER2020**

#### II YEAR

#### **TEACHING OF MATHEMATICS - PART - II**

Time:3 Hours

**Maximum Marks:75** 

PART - A

 $(2 \times 15 = 30 \text{Marks})$ 

Answer any Two questions

- 1. What are instructional methods? Explain the following instructional methods by citing relevant examples.
  - a) Inductive method
  - b) Deductive method
  - c) Problem solving method

கற்பித்தல் முறைகள் என்றால் என்ன? பின்வரும் கற்பித்தல் முறைகளை தகுந்த காரணத்துடன் தந்து விளக்குக.

- அ)விதிவருமுறை
- அ)விதிவிளக்கமுறை
- இ)சிக்கல்-தீர்த்தல் முறை
- Discuss the current trends in curriculum changes in mathematics. Give you suggestions for the present higher secondary mathematics curriculum.
  - கணிதக் கல்விக் கலைத் திட்டத்தின் தற்போதைய போக்கினை விவாதிக்க. தற்போதைய மேனிலைக் கணிதகலைத் திட்டத்திற்கு உன் பரிந்துரையாது?
- 3. What are the causes for mathematics backwardness? How can you identify slow learners in mathematics and their learning difficulties? Suggest your remedies for the same.
  - கணிதத்தில் பின்தங்கிய நிலைக்கான காரணங்கள் யாவை?

PART-B

 $(5 \times 6 = 30 \text{ Marks})$ 

Answer any five questions

- Elucidate the Analytic and Synthetic methods of teaching mathematics with examples.
   கணிதம் கற்பித்தலில் பகுப்பாய்வு மற்றும் தொகுப்பாய்வு முறைகளை உதாரணங்கள் தந்து விவரிக்க.
- Enumerate the steps for developing computer aided instruction Mention its advantages.
   கணினி-வழி கற்பித்தல் முறையினை உருவாக்குவதில் அமைந்தபடி நிலைகளை தொகுக்க. அதன் நன்மைகளை குறிப்பிடுக.
- 6. You want to teach identities in algebra. Explain how can you correlate it with geometry. அல்ஜீப்ராவில் முற்றொருமைகள் கற்பிக்க விரும்பும் நீவிர் இதை எப்படி வடிவியல் கணிதத்தோடு தொடர்புபடுத்துவீர்?

1

- 7. How does a black board serve as an efficient aid for a teacher of mathematics? குணித ஆசிரியர்களுக்கு கரும்பலகை எப்படி ஓரசிறந்த உபகரணமாகச் செயல்படுகிறது?
- 8. List any four websites that you would recommend to your students for learning a topic of std IX or XI.
  - 9 அல்லது 11 ஆம் வகுப்பிற்கான ஒருகருத்தை மாணவர் கற்கநீவிர் பரிந்துரைக்கக் கூடிய 4 இணையதளங்களை வெளிக் கொணர்க.
- 9. Bring out the correlation of mathematics with life. கணிதத்திற்கு வாழ்க்கையோடு உள்ளதொடர்பினை வெளிக்கொணர்க.
- Describe the models of CAI.
   கணினி கொண்டு கற்பித்தலின் செயல் வகைகளை விளக்குக.
- 11. Explain the need for periodical revision in mathematics curriculum. கணிதம் பாடத்திட்டத்தில் மாறுதல்கள் செய்ய வேண்டிய அவசியத்தை விளக்குக.

PART-C  $(5 \times 3 = 15 \text{ Marks})$ 

- 12. Define Programmed Instruction. திட்டமிட்டு கற்றல் - வரையறு.
- 13. What do you mean by learning resources? கற்றல் வளங்கள் என்பதைப் பற்றி நீவிர் அறிவது யாது?
- 14. List any four uses of text books in teaching of mathematics. கணிதம் கற்பித்தலின் புத்தகத்தின் ஏதேனும் நான்கு பயன்களைபட்டியலிடுக.
- Write any three models of curriculum development.
   குலைத் திட்டவளர்ச்சிக்கான ஏதேனும் மூன்று மாதிரிகளை எழுதுக.
- Highlight the characteristics of e-learning.
   மின்-கற்றலின் பண்பு நலன்களை முன்னிலைப் படுத்தி எழுதுக.

#### **B.Ed. EXAMINATION – DECEMBER 2020**

#### II YEAR

#### TEACHING OF SCIENCE - PART - II

Time: 3 Hours Maximum Marks :75

PART – A

 $(2 \times 15 = 30 \text{Marks})$ 

#### Answer any Two questions

- Explain in detail about the various techniques of teaching science.
   அறிவியல் கற்பித்தலின் பல்வேறு நுட்பங்களைப் பற்றி விரிவாக விளக்குக.
- Describe the organization of concepts for teaching learning of science.
   அறிவியல் கற்பித்தல் கற்றலில் கருத்துருக்களை ஒருங்கமைத் தலைவிவரிக்க.
- 3. Describe the principles of curriculum construction. கலைத் திட்ட அமைப்பின் கொள்கைகளை விவரிக்க.

**PART-B** 

 $(5 \times 6 = 30 \text{ Marks})$ 

- 4. Explain the advantages and disadvantages of project method. திட்டமுறையின் நன்மைகள் மற்றும் தீமைகளை விளக்குக.
- Explain about the ICT and its applications in the field of education.
   கல்வித் திட்டத்தில் தகவல் தொடர்பு தொழில் நுட்பத்தின் பயன்பாடுகளைப் பற்றிவிளக்குக.
- Explain importance of teaching aids.
   கற்பித்தல் உபகரணங்களின் முக்கியத்துவத்தை விளக்குக.
- 7. What are the uses of mass media in teaching and learning? கற்பித்தல் கற்றலில் வெகுஜன ஊடகத்தின் பயன்கள் யாவை?
- Describe the different types of E-learning.
   மின் கற்றலின் பல்வேறுவகைகளை விவரிக்க.
- Write the importance of lab in science teaching.
   அறிவியல் கற்பித்தலில் ஆய்வகத்தின் முக்கியத்துவத்தை எழுதுக.
- Describe the factors that affect curriculum organization.
   கலைத்திட்ட அமைப்பினைபாதிக்கும் காரணிகளை விவரிக்க.
- Explain the internet and its uses.
   இணையம் மற்றும் அதனுடைய பயன்களை விளக்குக.

**PART-C** 

 $(5 \times 3 = 15 \text{ Marks})$ 

- 12. What are the types of seminar method? கருத்தரங்கு முறையின் வகைகள் யாவை?
- 13. What are the characteristics of good teaching aids? நல்ல கற்பித்தல் உபகரணங்களின் இயல்புகள் யாவை?
- Explain behavioral approach.
   நடத்தை அணுகுமுறையை விளக்குக.
- 15. What are the benefits of E-learning? மின் கற்றலின் பயன்பாடுகள் யாவை?
- Define team Teaching.
   குழு கற்பித்தல் வரையறுக்க.

# B.Ed. EXAMINATION – DECEMBER 2020 II YEAR

#### TEACHING OF SOCIAL SCIENCES - PART - II

Time: 3 Hours Maximum Marks :75

PART – A

(2x15 = 30Marks)

## Answer any Two questions

- Explain the need for selecting appropriate instructional methods in teaching social science.
   சமூக அறிவியல் பாடத்திற்க்கு சரியான கற்பித்தல் முறையை தேர்வு செய்வதன் தேவையை விளக்குக.
- 2. Discuss the organization and planning of co-curricular activities in social science curriculum. சமூக அறிவியல் கலைத்திட்டத்தின் இணை செயல்பாடுகள் திட்டமிடல் மற்றும் ஒருங்கிணைத்தல் பற்றி விவாதிக்கவும்.
- 3. Role of resource centres in teaching learning process? கற்பித்தல் கற்றல் செயல்பாடுகளுக்கு வளமையங்களின் பங்கு என்ன?

PART-B

 $(5 \times 6 = 30 \text{ Marks})$ 

- Differentiate between discussion and debate.
   விவாதம் மற்றும் குழுவிவாதம் இரண்டையும் வேறுபடுத்திகாட்டுக.
- ICT applications at school level Explain.
   பள்ளிஅளவில் தகவல் தொழில் நுட்பம் பயன்பாடு விளக்குக.
- Discuss the content analysis of text book.
   பாடநூல் கருப்பொருள் பகுப்பாய்வு பற்றி விவாதிக்கவும்.
- 7. Explain the using community resources for teaching learning.

  சமூகவளங்களை கற்பித்தல் கற்றலுக்காக பயன்படுத்தல் குறித்து விவாதிக்கவும்.
- What is curriculum? Mention the highlights of a good curriculum.
   கலைத்திட்டம் என்றால் என்ன? சிறந்தகலைத் திட்டத்தின் முக்கியத்துவத்திணை கூறுக.
- Assignments writing method Discuss.
   ஒப்படைப்புக்கள் எழுதும் முறை விவாதிக்கவும்.
- Describe the different types of E-Learning.
   மின் கற்றலின் பல்வேறு வகைகளை விவரிக்கவும்.
- 11. Web based learning Explain. வலைதள சார்கற்றலை - விளக்குக.

- 12. What is the role of teacher in the project method? சேயல் திட்டமுறையில் ஆசிரியரின் பங்கு யாவை?
- 13. What are the characteristics of good teaching Aids? சிறந்த கற்பித்தல் உபகரணங்களின் இயல்புகள் யாவை?
- Briefly explain the individualized instruction. தனிநபர் கற்பித்தல் பற்றி சுருக்கமாக விளக்குக.
- 15. What are the activities of social science club? சமூகஅறிவியல் மன்றத்தின் செயல்பாடுகள் யாவை?
- 16. Define the term multimedia? பல்ஊடகம் என்பதை வரையறுக்கவும்?

## **B.Ed. EXAMINATION – DECEMBER 2020**

#### II YEAR

#### TEACHING OF COMPUTER SCIENCE - PART - II

Time: 3 Hours Maximum Marks:75

PART – A

 $(2 \times 15 = 30 \text{Marks})$ 

#### Answer any Two questions

- 1. Describe programmed instruction. Write its kinds. Write the merits and drawbacks of it. திட்டமிட்ட கற்றலை விவரிக்கவும். அதன் வகைகளை எழுதுக. அதன் நிறைகள் மற்றும் குறைகளை எழுதுக.
- Explain the method of identifying learning experiences with suitable examples.
   கற்பித்தல் குறிக்கோள்களை அடையாளம் காணும் முறைகளைத் தக்க எடுத்துக்காட்டுக்களுடன் விவரி.
- 3. Explain various models of curriculum construction. கலைத்திட்டத்தை உருவாக்குவதன் பல்வேறு மாதிரிகளை விளக்குக.

PART-B  $(5 \times 6 = 30 \text{ Marks})$ 

- With suitable examples describe inductive and deductive methods.
   விதிவருமுறை மற்றும் விதிவிளக்க முறைகளைத் தகுந்த எடுத்துக்காட்டுக்களுடன் விளக்குக.
- Discuss how concept mapping can be used as a method of teaching.
   கான்சப்ட் மேப்பிங் முறையை ஒருகற்பித்தல் முறையாகப் பயன்படுத்தலாம் என்பதை விளக்குக.
- Explain how can websites be identified and evaluated?
   இணையதளத்தை அடையாளம் காணுதல் மற்றும் மதிப்பீடு செய்தலை விளக்குக.
- Describe the working of an interactive white board.
   இடைவினையுடன் கூடியவெள்ளைப் பலகையின் செயல்பாட்டை விவரிக்கவும்.
- 8. Write briefly the registers to be maintained in a computer science laboratory. ஒரு கணினி ஆய்வகத்தில் பராமரிக்கப்படும் பதிவேடுகளை விவரிக்க.
- Describe the principles of planning computer science curriculum.
   குணினி அறிவியல் கலைத்திட்டத்தைத் திட்டமிடுதலின் கோட்பாடுகளை எழுதுக.
- Describe internet and its uses.
   இணையதளம் மற்றும் அதன் பயன்களைவிளக்குக.
- Describe cloud computing its characteristics and uses.
   மேகக் கணினியை விளக்குக. அதன் சிறப்பியல்புகள் மற்றும் பயன்களை எழுதுக.

PART-C  $(5 \times 3 = 15 \text{ Marks})$ 

- 12. Write two advantages and disadvantages of CAI. கணினிவழிக் கற்பித்தலின் இரு நிறைகள் மற்றும் குறைகளை எழுதுக.
- 13. List out the important qualities of a good computer science textbook. நல்லகணினி அறிவியல் பாடப்புத்தகத்தின் முக்கிய குணங்களை பட்டியலிடுக.
- 14. Write the steps involved in the production of low cost materials. விலைகுறைந்த பொருட்களை உருவாக்குவதில் உள்ளபடி நிலைகளை எழுதுக.
- Write the characteristics of a discipline.
   ஒருபாடத்திட்டத்தின் இயல்புகளை எழுதுக.
- Write two benefits and pitfalls of E-learning.
   மின்வழிக் கற்றலின் இரு நன்மைகள் மற்றும் குறைபாடுகளைஎழுதுக.

#### **B.Ed. EXAMINATION – DECEMBER 2020**

#### II YEAR

#### TEACHING OF COMMERCE AND ACCOUNTANCY - PART - II

**Time:3 Hours** 

**Maximum Marks:75** 

PART - A

 $(2 \times 15 = 30 \text{Marks})$ 

Answer any Two questions

- Explain the steps needed to conduct a lecture cum demonstration method.
   விரிவுடையுடன் கூடியசெய்து காட்டல் முறையை நடத்துவதற்கு தேவையான படிநிலைகள் விளக்குக.
- 2. Explain about the organization of concepts for teacher learning process. கற்பித்தல் கற்றல் செயல் முறைக்காக கருத்துக்களை ஒழுங்காக அமைத்தல் பற்றி விளக்குக.
- 3. Describe the activities of enriching learning commerce and accountancy learning. வணிகவியல் மற்றும் கணக்கு பதிவியிலை மேம்படுத்தும் செயல்பாடுகளை விரிவாக விவரிக்க.

PART-B  $(5 \times 6 = 30 \text{ Marks})$ 

- State the importance of survey technique.
   கணக்கெடுப்பு நுட்பத்தின் முக்கியத்துத்தை குறிப்பீடுக.
- 5. What are the advantages of using role play? பங்கைரத்து நடித்துக் காட்டலை பயன்படுத்துவதன் பயன்கள் யாவை?
- Explain the types of teaching aids.
   கற்பித்தல் கருவிகளின் வகைகளை விவரி.
- 7. Explain the different approaches in curriculum designing. பாடத்திட்டம் வடிவமைப்பதற்கான பல்வேறு அனுகுமுறைகளை விவரி.
- State the importance of commerce and accountancy website.
   வணிகவியல் மற்றும் கணக்குபதிவியல் இணையதளத்தின் முக்கியத்துவத்தை விளக்குக.
- Explain the qualities of good speakers.
   சிறப்பு பேச்சாளரின் குணங்களை விளக்குக.
- Explain the types of curriculum.
   பாடத்திட்டத்தின் வகைகளை விவரிக்க.
- 11. Explain the role of computers in teaching commerce. வணிகவியல் கற்பித்தல் கணிணியின் பங்கினை விவரி.

PART-C  $(5 \times 3 = 15 \text{ Marks})$ 

Answer All questions

12. What is computer Aided Teaching? குணிணி துணைகொண்டு கற்பித்தல் என்றால் என்ன?

- 13. Define Unit? அலகுத்திட்டம் வரையறு?
- 14. What is meant by lecture method? விரிவுரைமுறை என்றால் என்ன?
- 15. What are the advantages of problem solving method? பிரச்சனை தீர்த்தல் முறையின் பயன்கள் யாவை?
- 16. What are the components of Panel discussion method. விவாதமுறையின் முக்கிய உட்கூறுகள் யாவை?

# B.Ed. EXAMINATION – DECEMBER 2020 II YEAR

# TEACHING OF ECONOMICS – PART - II

Time: 3 Hours Maximum Marks:75

#### PART - A

 $(2 \times 15 = 30 \text{Marks})$ 

### **Answer any Two questions**

- Explain different approaches of teaching economics.
   பொருளியல் கற்பித்தலின் பல்வேறு அணுகுமுறைகளை விளக்குக.
- Mention five criterion approaches followed in selection process.
   தேர்தெடுப்பு முறையில் திட்ட அளவைகள் ஐந்தினைக் குறிப்பிடுக.
- 3. Mention the various core areas of concern in school economics. பள்ளி பொருளியலில் தொடர்புடைய பல்வேறு முக்கிய களங்களை விளக்குக.

PART-B  $(5 \times 6 = 30 \text{ Marks})$ 

- Mention the objectives of knowledge about society.
   சமுதாய குறித்த அறிவின் நோக்கங்களைக் குறிப்பிடுக.
- List out the major goals in education.
   கல்வியின் முக்கிய இலக்குகளைப் பட்டியலிடுக.
- Differentiate visual symbols & verbal symbols.
   காட்சிக் குறியீடுகள் மற்றும்வார்த்தைக் குறியீடுகளை வேறுபடுத்துக.
- 7. What are the principles in selection of teaching strategy. கற்பித்தல் வகுத்திட்டங்கள் தேர்தெடுப்பதற்கான கொள்கைகளை குறிப்பிடுக.
- 8. What are the main components of panel discussion method? விவாதமுறையின் முக்கிய உட்கூறுகள் யாவை?
- State the meaning of negotiating with learners.
   மாணவர்களுடன் கலந்துபேசுதல் பொருளினை விளக்குக.
- 10. Mention the objectives of FERA and FEMA. FERA மற்றும் FEMA -வின் முக்கியநோக்கங்களைக் குறிப்பிடுக.
- 11. What are the micro economic factors that influences business. வணிகத்தைப் பாதிக்கும் நுண்ணிலைப் பொருளாதாரக் காரணிகள் யாவை?

- 12. Define sustainable development. நிலையான வளர்ச்சியினை வரையறு.
- 13. Explain the meaning of the term "Instructional Material". "கற்பித்தல் பொருட்கள்" என்பதன் பொருளை விளக்குக.
- 14. What is TBL? குழு அடிப்படையிலான கற்றல் என்றால் என்ன?
- 15. What is smart board? பல்திறன் பயன்பாட்டுக் கருவிப் பலகை என்றால் என்ன?
- 16. What is educational objective? கல்வியியல் குறிக்கோள்கள் யாவை?