

MATHS Slip Test - Special Revision Exam

class: 11

marks: 20

Duration: 45 min

I choose the best answer

- The number of relations on a set containing 3 elements is _____ (1) 9 (2) 81 (3) 512 (4) 1024
- The range of the function $\frac{1}{1-2\sin x}$ is _____
(1) $(-\infty, -1] \cup (\frac{1}{3}, \infty)$ (2) $(-1, \frac{1}{3})$ (3) $[-1, \frac{1}{3}]$ (4) $(-\infty, -1] \cup [\frac{1}{3}, \infty)$
- The number of solutions of $x^2 + |x-1| = 1$ is _____
(1) 1 (2) 0 (3) 2 (4) 3
- If $|x+2| \leq 9$, then x belongs to _____
(1) $(-\infty, -7)$ (2) $[-11, 7]$ (3) $(-\infty, -7) \cup [11, \infty)$ (4) $(-11, 7)$
- The value of $\log_{\sqrt{2}} 512$ is _____
(1) 16 (2) 18 (3) 9 (4) 12

II Answer the following questions.

$2 \times 2 = 4$

- If $f: [-2, 2] \rightarrow B$ is given by $f(x) = 2x^2$, then find B so that f is onto.
- Construct a quadratic eqn with roots 7 and -3.

$2 \times 3 = 6$

III Answer the following

- Find the range of the function $f(x) = \frac{1}{1-3\cos x}$
- Resolve into partial fractions. $\frac{1}{x^2 - a^2}$

$1 \times 5 = 5$

IV

- In the set Z of integers, define mRn , if $m-n$ is divisible by 7. Prove that R is an equivalence relation.

(or)

If $a^2 + b^2 = 7ab$, show that $\log \frac{a+b}{3} = \frac{1}{2} (\log a + \log b)$

SLIP TEST: - 5

XI

ZOOLOGY

MARKS: - 20

I. Answer the following $5 \times 1 = 5$

1. A group of organisms having similar traits of a rank is
a) Species b) Taxon c) Genus d) Family.
2. Who coined the term biodiversity?
a) Walter Rosen b) A.G. Tansley c) Aristotle
d) AP de Candolle.
3. The limbless amphibian is
a) Ichthyophis b) Hyla c) Rana d) Salamander.
4. Pneumatic bones are seen in
a) Mammalia b) Aves c) Reptilia d) Sponges.
5. Nephridia of Earthworms are performing the same functions as
a) Gills of prawn b) flame cells of Planaria
c) Trachea of insects d) Nematoblasts of Hydra

II. Answer the following $3 \times 2 = 6$

1. What are flame cells?
2. What is Diploblastic & Triploblastic Animals?
3. Why mule is sterile in nature?

III. Answer the following $3 \times 3 = 9$.

1. Differentiate between Probiotics and Pathogenic.
2. List 3 functions that characterise bony fishes.
3. Compare Schizocoelom and Entero-coelom.

I. சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடு $5 \times 1 = 5$

1) சூத்திர பண்டங்களின் தரத்தைப் பெற்று உயிரினக்குடும்பம் —
ஆகும்

- அ) சிந்தினம் ஆ) உணவுப்பொருளாதாரம்
ஆ) பேரிணம் அ) குடும்பம்

2) பல்பூயிர் தன்மை என்ன பதத்தைச் சூட்டியவர் யார்?

- அ) வாஸ்டர் டிராஸன் ஆ) எ. ஜி. பாண்டே
ஆ) அரிஸ்டாடீஸ் அ) எ. பி. டி. காண்டோஸ்

3) காஸ்களற்ற இனப்பெரு

- அ) இந்தியோ. பிஸ் ஆ) ஜெனா
ஆ) ராசா அ) சலமான்சு

4) நுமெட்டிக் (தூற்றை கொண்டு) எழுத்துகள் காணப்படும் உயிரி

- அ) பாலூட்டிகள் ஆ) பறவைகள்
ஆ) ஊர்வன அ) கடும்பூச்சிகள்

5) தட்டைப்பூச்சிகளில் காணப்படும் கழிவு நீக்கச் சகிகள்

- அ) மூலப்பொருள்: பரிசு
ஆ) சிபர் சகிகள்
ஆ) சாஸிணாசகிகள்
அ) கிடை சிணாசகம்

II. அனைத்து வினாக்களுக்கும் விடையளி $3 \times 2 = 6$

1) சிபர் சகிகள் என்னால் என்ன?

2) அருகில் உள்ளவர்கள் சூட்டுகிற நிலங்களை என்னால் என்ன?

3) கோடியாக இருந்து ஏன் மலபுர்க்கு உடையதாக உள்ளது?

111 அனைத்து திணைக்களங்களும் திண்டிவனம் $3 \times 3 = 9$

1) பயன்தரும் பாக்கீட்டியாவை நோயுக்கி பாக்கீட்டியாகிடு -ந்து வருபவர்களுக்காக.

2) ரயில்மீட்டர்களின் சீர்திருத்தி முக்கிய பணிகளைக் குறிப்பிடுக.

3) பிளவுபெற்றிருக்கின்ற உணவுப்பொருளை உத்தேசியுடன் வுப்பிடுக.

சிறப்பு திருப்புதல் தேர்வு -1

11 ஆம் வகுப்பு

பாடம் : வணிகவியல்

மதிப்பெண்கள்: 20

பாடங்கள்: 1-8

பகுதி அ / PART-A

அனைத்து வினாக்களுக்கும் விடையளிக்கவும் (Answer all the questions)

4X2=8

1. உற்பத்தி தொழில் என்றால் என்ன?
What do you mean by Industry?
2. தனியாள் வணிகம் என்றால் என்ன?
What is sole trading business?
3. இந்து சட்டத்தின் இரண்டு பிரிவுகள் யாவை?
What are the two schools of Hindu Law?
4. பன்னாட்டு நிறுவனம்- இலக்கணம் தருக
Define Multinational Company.

பகுதி ஆ / PART-B

அனைத்து வினாக்களுக்கும் விடையளிக்கவும் (Answer all the questions)

4X3=12

5. வணிகம் பொருள் தருக.
Explain the meaning of the term 'Vanigam'.
6. மனிதச் செயல்பாடுகள் என்றால் என்ன? விளக்குக.
What do you mean by human activities
7. கூட்டான்மை நிறுவனத்தில் குறைந்தபட்ச அதிகபட்ச உறுப்பினர்களின் எண்ணிக்கை யாது?
What is the minimum and maximum number of members in the partnership concern?
8. இந்திய பன்னாட்டு நிறுவனங்கள் ஏதேனும் மூன்றை குறிப்பிடுக.
Write any three Indian MNC's.

Special Revision Test

+2 BIO-ZOOLOGY

Marks: 10

I. Answer the following questions. (2 × 2 = 4)

1. What is “Senescent phase”?
 2. Write the names of the extra embryonic membranes.
-

II. Answer the following questions. (2 × 3 = 6)

3. List out the placental hormones produced during pregnancy.
 4. Name any three Bacterial STD diseases and its causative agents.
-

Vellore District

12th Std Slip Test – Lesson No. 1 & 2

BIO-BOTANY

Time: 20 Min.

Marks:10

I.Two mark questions:-

2 X 2 =4

1. What is Integumentary tapetum?
2. What is Mellitophily?
3. What is Back cross?
4. What are Multiple alleles?

III.Three mark questions:-

2 X 3 =6

5. List out the functions of Tapetum.
 6. Write short note on Pollen kitt.
 7. What are the reasons for Mendel’s successes in his breeding experiment?
 8. Draw and label the T.S of mature anther.
-

சிறப்புத் திருப்புதல் தேர்வு

+2 உயிரியல்

மதிப்பெண்கள் : 10

I. கீழ்க்காணும் கேள்விகளுக்கு விடையளி. (2 × 2 = 4)

1. முதுமை நிலை என்றால் என்ன?
2. கருகூழ்புறப்படலங்கள் பெயர்களை எழுது.

II. கீழ்க்காணும் கேள்விகளுக்கு விடையளி. (2 × 3 = 6)

3. கர்ப்ப காலத்தில் பிளாசென்டா சுரக்கும் ஹார்மோன்களை வரிசைப்படுத்து.
4. மூன்று பாக்டீரியா பால்வினைத் தொற்று நோய்களையும் அவற்றின் காரணிகிருமிகளையும் குறிப்பிடு.

வேலூர் மாவட்டம்

12ஆம் வகுப்பு சிறுதேர்வு – பாடம் - 1 & 2

உயிரி-தாவரவியல்

நேரம்: 20 நிமிடங்கள்

10 மதிப்பெண்

I. ஒரு மதிப்பெண் வினாக்கள்:-

2 X 2 =4

1. குலுறை டபீட்டம் என்றால் என்ன?
2. மெல்லிடோ.பில்லி என்றால் என்ன?
3. பிற்கலப்பு என்றால் என்ன?
4. பல்கூட்டு அல்லில்கள் என்றால் என்ன?

II. மூன்று மதிப்பெண் வினாக்கள்:-

2 X 3 =6

5. டபீட்டத்தின் பணிகளைப் பட்டியலிடுக.
6. போலன்கிட் பற்றி சிறுகுறிப்பு வரைக.
7. மெண்டலின் பெருக்கச் சோதனை வெற்றிக்கான காரணங்கள் யாவை?
8. முதிர்ந்த மகரந்தப்பையின் குறுக்கு வெட்டுத் தோற்றத்தினை படம் வரைந்து பாகத்தை குறிக்கவும்.

திருப்புதல் தேர்வு – பாடங்கள் 1 & 2

வகுப்பு : 12 – ம் வகுப்பு

மதிப்பெண்கள் : 20

பாடம் : தாவரவியல்

நேரம் : 45 நிமிடங்கள்

I. எவையேனும் 4 வினாக்களுக்கு விடை எழுதுக: $4 \times 2 = 8$

1. கருவுறாக் கனிகளின் முக்கியத்துவங்களை எழுதுக.
2. டயாஸ்கோரியாவில் எவ்வாறு தழைவழி இனப்பெருக்கம் அடைகிறது?
3. மெல்லிடோஃபில்லி என்றால் என்ன?
4. கொல்லி மரபணுக்கள் என்றால் என்ன?
5. மரபியல் - வரையறுக்கவும்.

II. எவையேனும் 4 வினாக்களுக்கு விடை எழுதுக: $4 \times 3 = 12$

6. டபீட்டத்தின் பணிகளைப் பட்டியலிடுக.
7. முதிர்ந்த மகரந்த பையின் குறுக்கு வெட்டு தோற்றத்தினை படம் வரைந்து பாகங்களை குறிப்பிடுக.
8. மெண்டலின் ஏழு வேறுபட்ட பண்புகளை கூறுக.
9. மெண்டலின் பெருக்கச் சோதனை வெற்றிக்கான காரணங்கள் யாவை?
10. பல் பண்புக்கூறு தன்மை என்றால் என்ன? எடுத்துக்காட்டு தருக.

**** கடின உழைப்பு வெற்றியை தரும் ****

REVISION TEST – LESSONS 1 & 2

CLASS : XII – STANDARD

TOTAL MARKS : 20

SUBJECT: BOTANY

TIME : 45 MINS

I. ANSWER ANY FOUR OF THE FOLLOWING:

4X2=8

1. Write the significance of parthenocarpy.
2. How do Dioscorea reproduces vegetatively?
3. What is Mellitophily?
4. What are lethal genes?
5. Define Genetics.

II. ANSWER ANY FOUR OF THE FOLLOWING:

4X3=12

6. List of the functions of Tapetum.
7. Draw the structure of T.S of mature anther and label its parts.
8. Name the seven contrasting traits of Mendel.
9. What are the reasons for Mendel's success in his breeding experiment?
10. What is pleiotropy? Give an example.

***** HARD WORK NEVER FAILS*****

12ஆம் அட்டை

மாதம்: 1, 2

மாநகர் காலாண்டுத் தேர்வு - 2025

தேர்வு - 1

வரலாறு

மதிப்பெண்: 20

நேரம்: 30 நி

I கீழ்க்காணும் வினாக்களில் ஏதேனும் நான்குக்கு மட்டும்
குறுகிய விடையளிக்கவும்

4x2=8

- 1) தேசியம் என்னால் என்ன?
- 2) 4ஆம் நிலைமையை உருவாக்காமல் ஏற்படும் பந்திப்புகளை எழுதுக.
- 3) தொடக்கக்கால சிக்கிய தேசியவாதிகளைக் கண்டறிக.
- 4) மிதவாதிகள் " இயற்கைமாதிரி உணர்வுகள்" என்னால் என்ன?
- 5) பரிபுஷி இந்தியாவில் சீவிர தேசியவாதிகளின்
மையமாக விளங்கிய காலவாழ்க்கையைக் கண்டறிக.

II கீழ்க்காணும் வினாக்களில் ஏதேனும் நான்குக்கு
மட்டும் சிடுக்கமாக விடையளிக்கவும் 4x3=12

- 6) மலக்காளையின் "இந்தியக் கல்வித் திருப்புகளை" எழுதுக.
- 7) பரிபுஷி இந்தியாவில் தேசிய உணர்வினை
உருவாக்கியதில் பத்திரிகைகளின் பங்கை எழுதுக.
- 8) இந்திய நிர்வாக சமூக விவரங்களை எழுதுக.
- 9) சிவசுந்தர் இவ்வகை அடையாளம்.
- 9) சிவசுந்தர் சுவாமிநாதர் வரலாற்றில் சிக்கியதுகூடக் கீழ்க்க
எழுதுக.
- 10) கலாசாலை சிவசுந்தர் ஏன் வாங்கிநாடினார் தெரிவிப்பவரே?

XII std
Lesson 1,2

Model Quarterly Examination: 2025

Test - 1
History

Marks: 20
Time: 30M

I Answer any four of the following questions
In Brief

$4 \times 2 = 8$

- 1) What is nationalism?
- 2) Describe the implications of the new land tenures.
- 3) Identify the prominent early Indian nationalists.
- 4) What was called the mendicant policy of the moderates?
- 5) Identify the leaders of the epicenters of militant nationalism in British India.

II Answer any four of the following questions
in Short

$4 \times 3 = 12$

- 6) Analyse Macaulay's Minute on Indian Education.
 - 7) Point out the role played by press in creating nationalist ~~consciousness~~ consciousness in British India.
 - 8) Outline the essence of the Alipore Bomb Case.
 - 9) Write about the Indian Administrative Expenditure details.
 - 10) Why was collector Ashe killed by Vanchinathan?
-

வேலூர் மாவட்டம்
மாதிரி காலாண்டு தேர்வு-1
12TH கணிணி அறிவியல்

Marks :20

ஏதேனும் 4 வினாக்களுக்கும் விடையளி

(4x2=8)

1. இடைமுகத்தையும், செயல்படுத்துதலையும் வேறுபடுத்துக.
2. strlen ஏன் pure செயற்கூறு என்று அழைக்கப்படுகிறது?
3. List என்றால் என்ன? எடுத்துக்காட்டு தருக.
4. தரவு அருவமாக்கம் வகை என்றால் என்ன?
5. நிரலாக்க மொழியைப் பொறுத்து செயற்கூறுவை வரையறுக்கவும்.
6. பின்வருவனவற்றுள் எது சாதாரண செயற்கூறு வரையறை மற்றும் எது தற்சுழற்சி செயற்கூறு வரையறை

i)	let rec sum x y: return x + y	
ii)	let disp : print _welcome'	
iii)	let rec sum num: if (num!=0) then return num + sum (num-1) else return num	

ஏதேனும் 4 வினாக்களுக்கும் விடையளி

(4x3=12)

1. ஒரு செயற்கூறிக்கு வெளியே ஒரு மாறியை மாற்றினால் என்ன விளைவுகள் ஏற்படும்? ஒரு எடுத்துக்காட்டு தருக.
2. impure செயற்கூறுவின் பக்க விளைவுகள் யாவை? எடுத்துக்காட்டுடன் விளக்குக?
3. கான்சீரிட் தரவு வகை மற்றும் அருவமாக்கம் தரவு வகை வேறுபடுத்துக.
4. பின்வருவனவற்றில் எது constructors and selectors என்று அடையாளம் காணவும்?
 - (a) Nt:=number()
 - (b) accetnum(n1)
 - (c) displaynum(n1)
 - (d) eval(a/b)
 - (e) x,y:= makeslope(m), makeslope(n)
 - (f) display()

VELLORE DISTRICT
MODEL Quarterly TEST - 1
12TH COMPUTER SCIENCE

Marks :20

Answer Any 4 questions

(4x2=8)

1. Differentiate interface and implementation.
2. Why strlen is called pure function?
3. What is a List? Give an example.
4. What is abstract data type?
5. Define Function with respect to Programming language.
6. Which of the following is a normal function definition and which is recursive function definition

i)	let rec sum x y: return x + y	
ii)	let disp : print '_welcome'	
iii)	let rec sum num: if (num!=0) then return num + sum (num-1) else return num	

Answer Any 4 questions

(4x3=12)

1. What happens if you modify a variable outside the function?

Give an example.

2. What is the side effect of impure function. Give example.

3. Differentiate Concrete data type and abstract datatype.

4. Identify Which of the following are constructors and selectors?

- | | |
|--------------------------------------|------------------|
| (a) N1=number() | (b) accetnum(n1) |
| (c) displaynum(n1) | (d) eval(a/b) |
| (e) x,y= makeslope (m), makeslope(n) | (f) display() |

வேலூர் மாவட்டம்
மாதிரி காலாண்டு தேர்வு-1
12TH கணினி பயன்பாடுகள்

Marks :20

ஏதேனும் 4 வினாக்களுக்கும் விடையளி

(4x2=8)

- 1.பல்லாடகம் - வரையறு.
- 2.பல்லாடக கூறுகளைப் பட்டியலிடுக.
- 3.அசைவூட்டல் - வரையறு
- 4.Desktop publishing என்றால் என்ன?
- 5.உரை பதிப்பித்தல் என்றால் என்ன?
- 6.ஒட்டுப்பலகை என்றால் என்ன?

ஏதேனும் 4 வினாக்களுக்கும் விடையளி

(4x3=12)

- 1.பல்லாடக உருவாக்க குழுவின் பொறுப்புகள் பட்டியலிடு (9 Points)
- 2.ஒலி கோப்பு வடிவங்களைப் பட்டியலிடுக.
- 3.ஒளிக்காட்சி கோப்பு வடிவங்களைப் பட்டியலிடுக
- 4.மாஸ்டர் பக்கத்தின் பயன் என்ன?
- 5.மாஸ்டர் பக்கத்தில் பக்க எண்களை எவ்வாறு சேர்ப்பாய்?
6. பேஜ்மேக்கர் என்றால் என்ன? அதன் பயன்களை கூறு.

VELLORE DISTRICT
MODEL Quarterly TEST - 1
12TH COMPUTER APPILCATION

Marks :20

Answer Any 4 questions

(4x2=8)

1. Define Multimedia.
2. List out Multimedia Components.
3. Define Animation.
4. What is desktop publishing?
5. What is text editing?
6. What is a Pasteboard in PageMaker?

Answer Any 4 questions

(4x3=12)

1. List out Production team roles(9 Headings)
2. List out audio file formats.
3. List out video file formats.
4. What is the use of Master Page?
5. How to you insert page numbers in Master pages?
6. What is PageMaker? Explain its uses.