

For Office use	Space for Digital Data
----------------	------------------------

தமிழ் நாடு அரசு
தொழில்நுட்பக் கல்வித் துறை, சென்னை 600 025 - வாரியத் தேர்வுகள்
அடுத்தப் பக்கத்தில் கொடுக்கப்பட்டுள்ள குறிப்புகளை படிக்கவும் (Read the instructions given in the next page)

Q. No.	A	B	C	Q. No.	A	B	C	Q. No.	A	B	C	Q. No.	A	B	C
1.				9.				17.				25.			
2.				10.				18.				26.			
3.				11.				19.				27.			
4.				12.				20.				28.			
5.				13.				21.				29.			
6.				14.				22.				30.			
7.				15.				23.				31.			
8.				16.				24.				Total Marks			

For Revaluation

Q. No.	A	B	C	Q. No.	A	B	C	Q. No.	A	B	C	Q. No.	A	B	C
1.				9.	0			17.				25.	0		
2.				10.	0			18.				26.			
3.	0			11.				19.	0			27.			
4.	0			12.				20.	0			28.			
5.	0			13.				21.	0	0		29.			
6.				14.				22.	0			30.			
7.				15.				23.	0			31.			
8.	0			16.				24.	0			Total Marks		00	

591-2245-25101922



Question Paper Code No.
வினாத்தாள் க்குறியீட்டு எண்

2 2 4/5

No. of Pages Written

எழுதப்பட்ட பக்கங்களின் எண்ணிக்கை

10

Date of Examination :

தேர்வு நாள்

25-11-2024

Subject Name :

பாடத்தின் பெயர்

BASIC CHEMISTRY

பெயர் : ரெசு தெழிச்சாமை

இது பட்ட பிழுவலி உருத்தரடுத்த
தபறிக்கப் பரும் அடை உள் அடகு

பெயர் : ரெசு தெழிச்சாமை

இது அறித கீர்ப்புறங்க எரிஞ்சுமக்கப்
பிறகு ஊத பங்கு அதன் PH மதிப்பை
கண்டறிந்து அதற்கு தகுந்த வினாத்தாளை
அதும்

தேர்வாளர்களுக்கான அறிவுரைகள்
INSTRUCTIONS TO CANDIDATES

1. விடைத்தாள் மாற்றிப் பெறுவதற்கு.
Get the answer book replaced, if
 - விடைத்தாள் சரியாக சேர்ந்து பின் செய்யப்படாமல் இருந்தால்.
 - it is not stapled properly
 - விடைத்தாள் புத்தகப் பக்கங்களின் வரிசை எண் விடுபட்டிருந்தாலோ அல்லது வரிசையாக இல்லாமலிருந்தாலோ (மொத்தம் 30 பக்கங்கள்).
 - the page numbers are missing or not in order (there shall be 30 pages continuously numbered)
 - தலைப்பு பக்கத்தில் விடைத்தாள் புத்தகத்தின் கீழ்பகுதியில் வரிசை எண் அச்சிடப்படாமலிருந்தால்.
 - the serial number of the answer book is not printed at the bottom of the title page
2. உங்களுடைய பதிவு எண்ணையும், பெயரையும் அதற்காக கொடுக்கப்பட்டுள்ள தலைப்பு பக்கத்தின் கீழ்பகுதியில் மட்டும் எழுதவும்; அதைத் தவிர்த்து பதிவு எண், பெயர் ஆகியவற்றை விடைத்தாளில் மற்றப் பக்கங்களில் எழுதக்கூடாது. எந்தவிதமான அடையாளக் குறியீட்டையும் விடைத்தாளில் எழுதக்கூடாது.
You are prohibited from writing your REGISTER NUMBER or NAME in any part of the answer book, other than the space provided at the bottom of the title page. You are prohibited from writing or leaving any distinguishing marks so as to identify your answer book.
3. தலைப்புப் பக்கத்தில் கொடுக்கப்பட்டுள்ள அதற்குரிய கட்டங்களில் விவரங்களை எழுதவும்.
Fill up all the particulars, in the relevant boxes, in the title page.
4. கேள்விகளுக்கு பதில் எழுதும் போது விடைத்தாளில் இரண்டு பக்கங்களையும் பயன்படுத்த வேண்டும். பக்கங்களில் தொடர்ந்து விடை எழுதாமல் வெற்றிடம் விடக் கூடாது.
Use both sides of the paper for answering questions, without leaving spaces/ lines in between.
5. இந்த விடைத்தாள் புத்தகம் போதுமான பக்கங்களை கொண்டிருக்கிறது. இதைத் தவிர கூடுதல் விடைத்தாள் அளிக்கப்படமாட்டாது.
This answer book contains sufficient pages and no additional sheets will be issued.
6. கேள்விக்கு விடையளிக்கும் முன்பு வினாத்தாள் எண், வருடம், மாதம், காலம் இவைகளை சரிபார்க்கவும்.
Check the Code Number, Month and year of Examination, Duration etc., in the question paper before answering the questions.
7. கொடுக்கப்பட்டுள்ள வரைப்படத்தாள் / கிராப் ஷீட் தவிர வேறு எந்த விடைத்தாளையும் சேர்க்க கூடாது. விடைத்தாள் புத்தகத்திலிருந்து எந்த பக்கத்தையும் கிழிக்கக் கூடாது.
No extra sheet is to be attached except the drawing/graph sheets supplied and no sheet is to be teared from the answer book.
8. கைபேசி, துண்டுக் காகிதம் மற்றும் தடை செய்யப்பட்ட இதர பொருட்கள் வைத்திருத்தல், தேர்வுக்கு எதிரான முறைகேடுகளில் ஈடுபடுதல் அனைத்தும் தேர்வு வாரிய விதிகளின்படி தண்டனைக்குரிய குற்றமாகும்.

POSSESSION OF ANY PROHIBITED MATERIAL, CELL PHONE, BITS OF PAPERS, etc., AND INVOLVEMENT IN MALPRACTICE OF ANY NATURE SHALL BE PENALIZED.



2) b) PH-ன் தொழிற்சாலை பயன்களைத் தருத

சரித்தறை தொழிற்சாலை

1) இங்கு கசப்பும் - உருத்த ராஜ்குடி
படு சிறை பயன்படுத்தி சிறை
தயாரிக்கப்படுகிறது

தென் தொழிற்சாலை

இது உருத்த லைட் கண்ணென்னை
சிறைகளைப் பயன்படுத்தி விநீரில்
நிறைவாகச் சேரும் சிறைகளைப் பயன்படுத்தி
லைட் கண்ணென்னை தென்னை உருத்த
தயாரிப்பதில் அங்கு

தென் தொழிற்சாலை

இது பட்டு பிறவின் உருத்த ராஜ்குடி
தயாரிக்கப்பட்டு அடை உள் அங்கு

தென் தொழிற்சாலை

இது அதிக கிராமபுரந்த எரிமூலக்கல்படு
தென்னை பந்து அதன் PH மதிப்பை
கண்டறிந்து அதற்கு இனம் வினைத்தகைய
அங்கு



21)

அ) அமிலம்

- *) இதன் அமிலத்தன்மை உண்டு
- *) இதை அமில வியூகம் செலுத்தி
- H^+ அயனிமை தருகிறது

r

- *) இதன் PH மதிப்பு 7 ஐக் கடக்காது

*)

கரிம அமிலம்

- *) இதை அமிலம் தன்மை உண்டு
- *) இதை அமில வியூகம் செலுத்தி H^+ அயனிமை தருகிறது
- *) இதன் PH மதிப்பு 7 ஐக் கடக்காது



23) 5)

* ரப்பர் மரத்தில் இருந்து பெறப்படும்
மீ ரப்பர் MILK சாறு

* இதை நிரல் உருவை த்த சிதை
செஞ்செந்நீர் வைக்க வைக்கும்

* அதில் அகலிபுடிக் அமிலத்தை வசிக்
வைக்கும் செஞ் செந்நீர் வைக்க வைக்கும்

* நெரம் கலந்து ரப்பர் சிறித்த கிடை
சென்கிடைக்கும்

* சிதை தனிபத எடுத்த கசுல வைக்கும்

* அதற்குள் சிதை 4 மைல்கள் கலக்க
வைக்கும்

* செஞ்செந்நீர் கலித்த ரப்பரை எடுத்த
சென்கிடை வைக்க ரப்பரை
சென்கிடை வைக்கும்

* ரப்பர் சாறு கிடைத்துவிடும்
அதலது கிடைக்கப்படுக கிடைக்கும்



23) a)

வெப்பத்தால் இனாகும்

இவை) இவை அதிகமாக தயாரிக்கப்படுகிறது

இவை உருகினால் எளிதில் உலகம்

இதிடமனது அல்லா

*) எடை இனாகும்

இ விலை யும் இனாகும்

வெப்பத்தால் இசைகம்

இவை சற்று கட்டுப்பாடு தயாரிக்கப்படுகிறது

*) இவை உருகி எளிதில் உலகம்

இதிடமனது சைகம்

*) எடை சற்று அதிகம்

இவை சைகம்



24) 6)

சிவதிக நிர்வாகத்தில் பகுதிகள் இந்து
வாழ்வாத தடுக்கவாண்டு

சிவதிகவாண்டி.வெள்ளை யாண்டி
குடது

சிவதிகம் வடது வெள்ளை குடது

சிவதிகம் வடது வெள்ளை நிர்வாகம்
வாழ்வாண்டு

4) சிவதிக நிர்வாகம் வடது வெள்ளை
சிவதிகம் இது தடுக்கவாண்டு

0



25) 6) இணை பலம் அதிக யாதையன்
கற்றாமை பதிக்கப்படுகிறது

* 4) யாதை மனம் சென்று இயைபு
பெறு துணைத்துறை அமைப்பு

* 5) இவை அதிக மனம், கிழ் வாசி,
பெறு, பென்றையன் இவை
அதிகம் பதிக்கப்படுகிறது

* 6) இவை அதிக நிகழ்வுகளை
பதிக்கப்படுகிறது

* 7) இணை மனம் அதிக சமீபம்
உணர்வு பெறப்படுகிறது

* 8) இணை உணர்வு மனம் சமீபம்
அதிக உணர்வு பெறப்படுகிறது

* 9) இணை, உணர்வு, சமீபம்,
மனம் பற்றி உணர்வு பெறப்படுகிறது
பெறப்படுகிறது



2) உ)

சுமோம்

*) சுமோம் இது ஒரு தாதுபெயர்

*) இது உப்புடன் வண்ப்பதற்கு H⁺ அயனியை கருகிறது

*) இவை சுமோம் மற்றும் உப்புடன் வண்ப்பதற்கு நிறை வண்ப்பதற்கு

*) இது PH மதிப்பு 7 க்கு கீழே இல்லாதது
*) இது ஒரு நிற. சூரிய ஒளியுடன் வண்ப்பதற்கு உப்புடன் கருகிறது
*) இது

ப

*) சுமோம் இது ஒரு தாதுபெயர்

*) இது உப்புடன் வண்ப்பதற்கு H⁺ அயனியை கருகிறது

*) இவை சுமோம் மற்றும் உப்புடன் வண்ப்பதற்கு நிறை வண்ப்பதற்கு

*) உப்பு நிறைவாக வண்ப்பதற்கு
*) நிறைவாக மற்றும் எந்திரம்

*) இது PH மதிப்பு 7 க்கு கீழே இல்லாதது



- 3) தாய்க்கு கனறகன் இது மனன் மன்கு
சில மன்குபெருகன் நிதிந்கனையன்
இருக்கம் இதுவை தாய்க்கு கனறகன்
செகும
- 4) இது நின் நிகுத்தின் கன்கு சிலப்பநிகுத்தின்
இருக்கம் இது நின் நிகு வித்யந்தன்
கன்கு. இது மன்குபெருகனின் மன்கு கன்கு
நிரம் மன்குபெருகன் இது ம
- 5) நின் கனறகன் கன்கு இருக்கம் பெருபகன்
கன்கு செகும கன்கு மன்கு. மன்கு விருகன்
கன்கு
- 6) கனறகன் கன்கு இருக்கம் கன்கு மன்கு
மன்கு கன்கு
- 10) இது கன்கு கன்கு கன்கு கன்கு கன்கு
கன்கு கன்கு கன்கு கன்கு கன்கு



*) எண்ணெயிலில் வடுத்துவரும்

*) இதன் அயன்கள் இவை

12) இது உயர்ந்த பண அளவில் இருந்து
ஒரு ரூபாய் மீட்டர் பணத்தையாக

*) இது அயன்கள் இவை

13) அகையெழுத்து வட்டவட்டம் வட்டம்
சூதம்

17) வட்டம் வட்டம் வட்டம் வட்டம்
வட்டம் வட்டம் வட்டம்

18) அயன்கள் வட்டம் வட்டம் தலை

*) அட்டை பதிப்பு

*) வட்டம் வட்டம்



1) ஸ்ரீதரன் வங்குடன் பதிர்ப்பு

*2) நிர்வாகப் பதிர்ப்பு ஆகும்

19) கீழ்க்கண்ட விவரத்தை அதிகப்படுத்தி
சுருத்தம்

அதன்மீதான பரிகாரம் சுருத்தம் ஆகும்

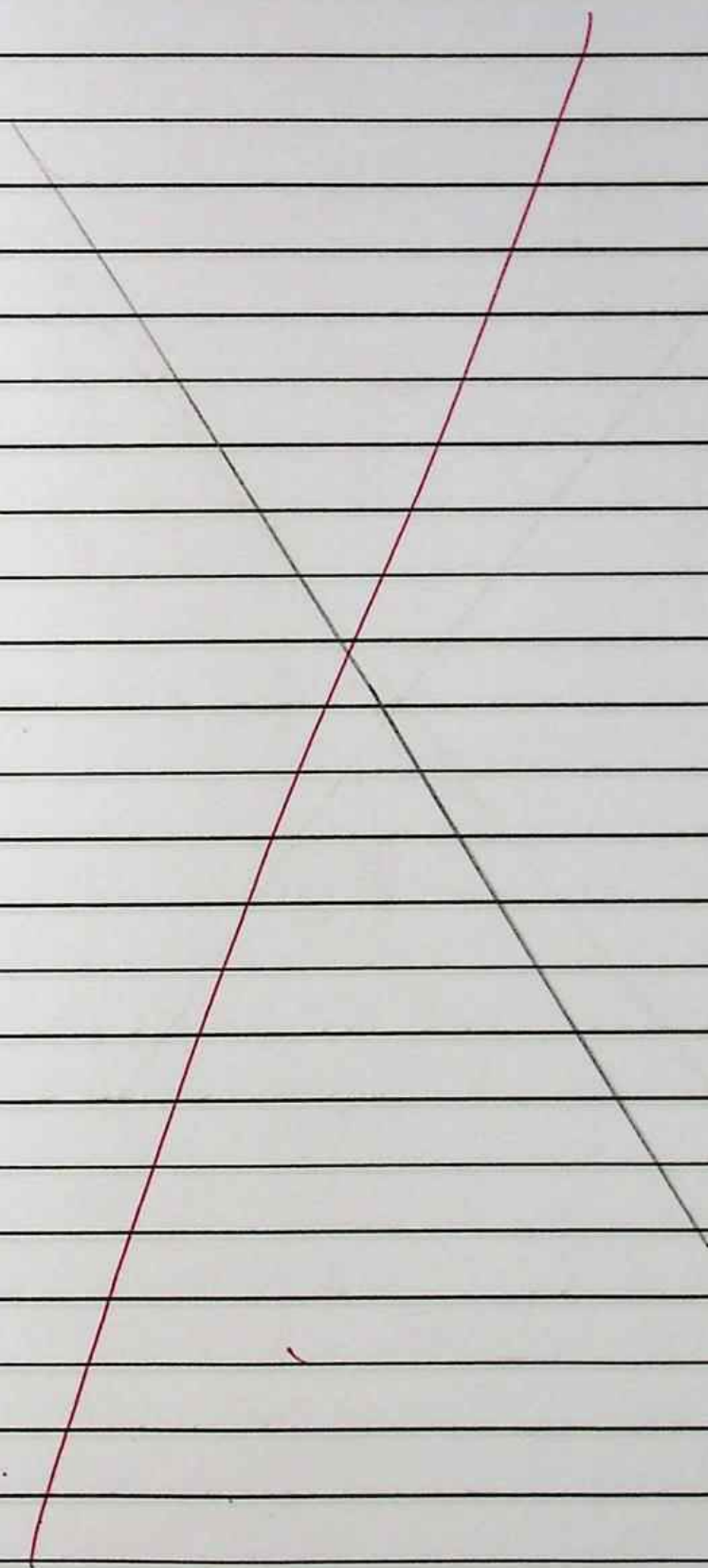
20) இது அதைப்பற்றி கீழ்க்கண்ட விவரத்தை
அதன்மீதான பரிகாரம் சுருத்தம் ஆகும்

certified that,

Total no. of Pages written: 10

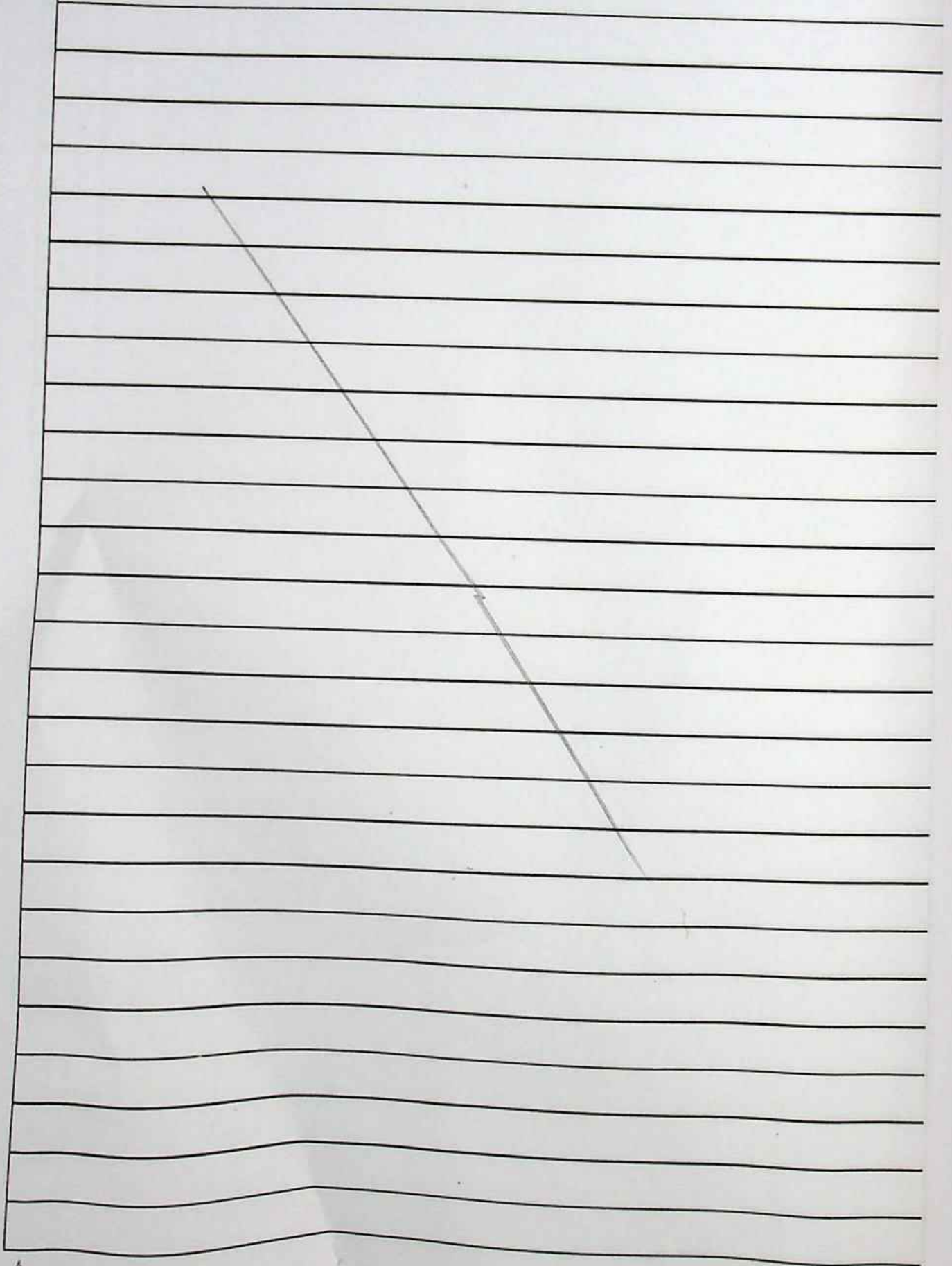
P.K. [Signature] 12/2/25
PRINCIPAL,

151, Govt. Polytechnic College,
Bargur 635 108.

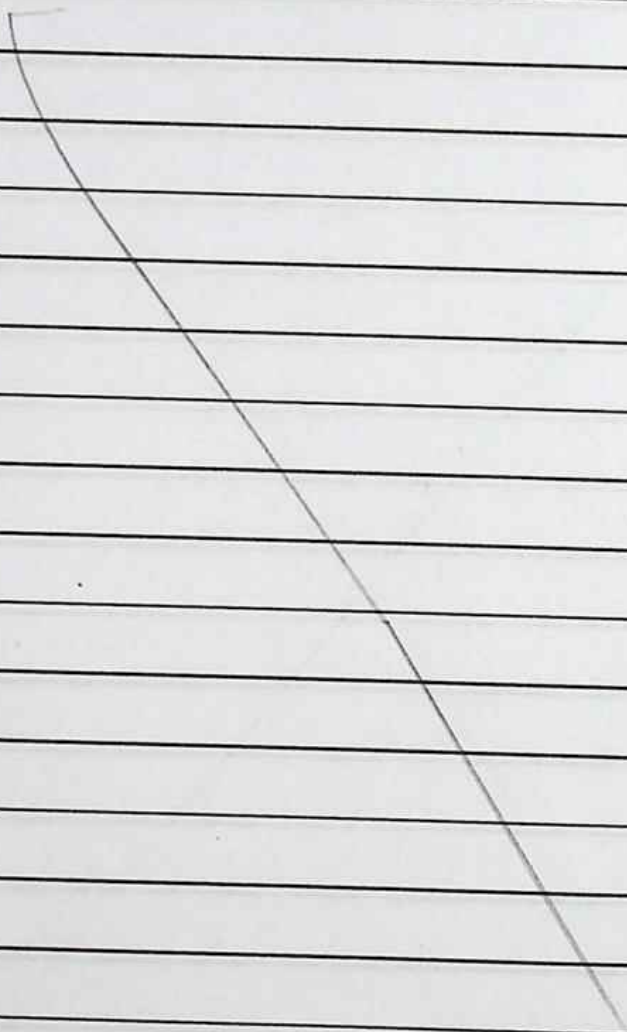






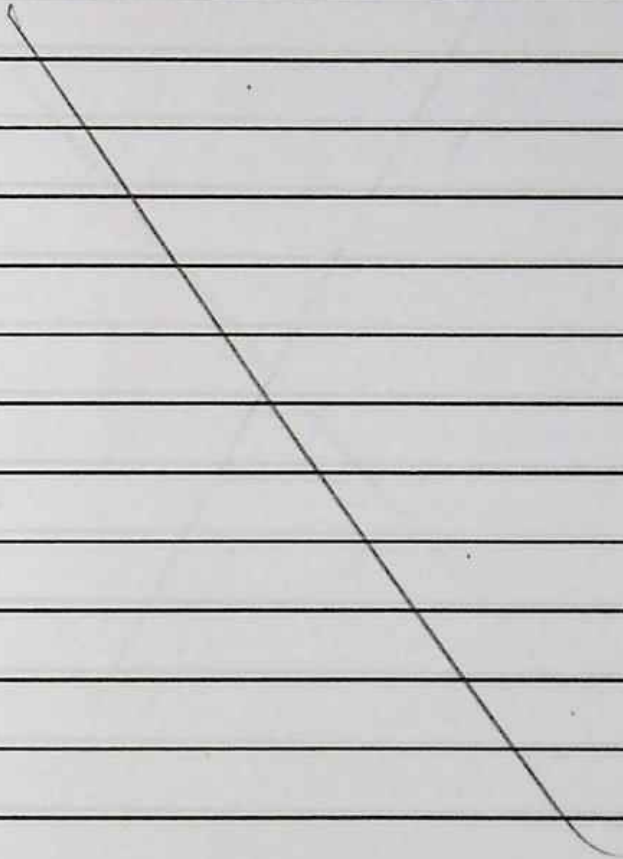


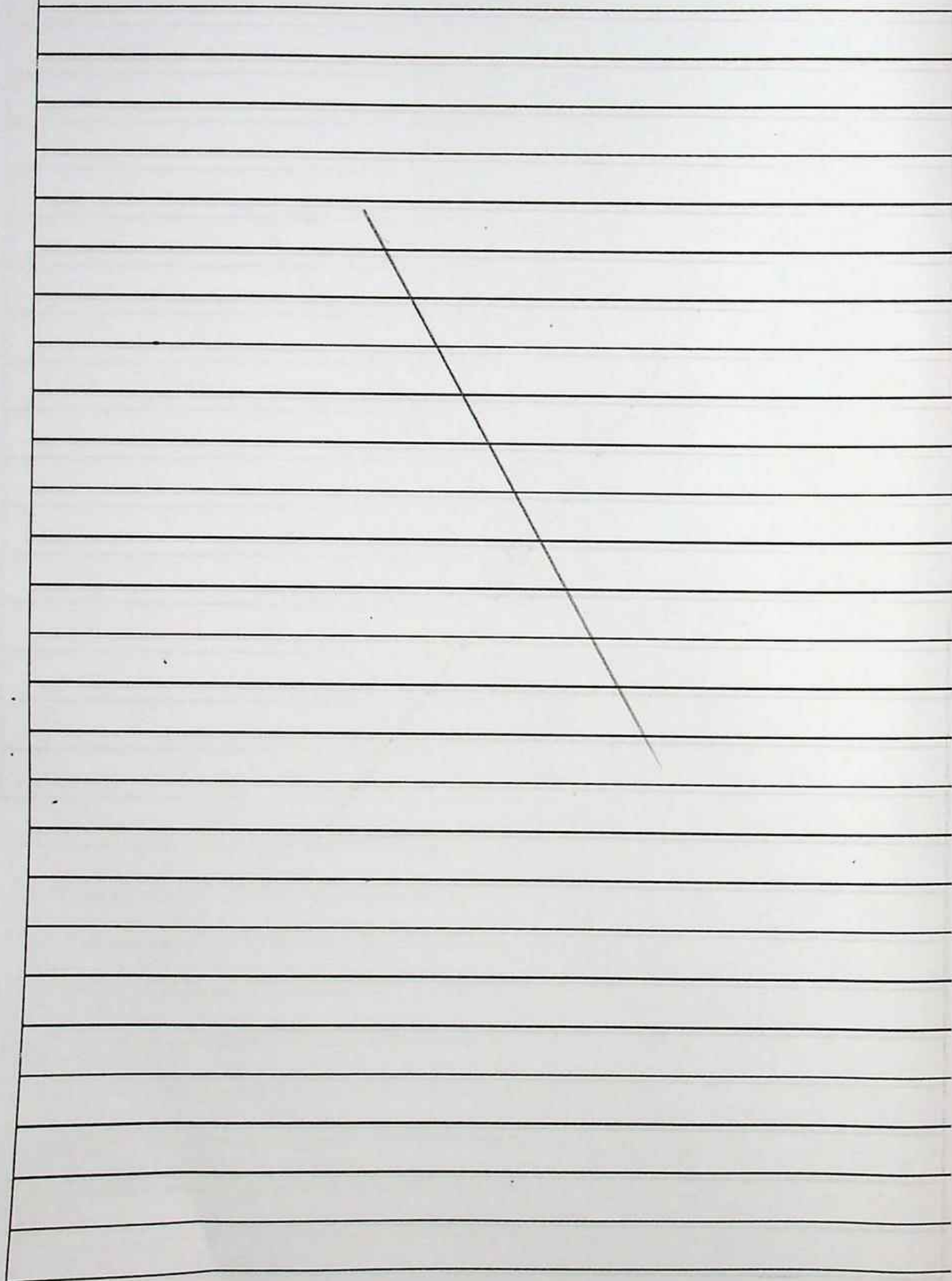


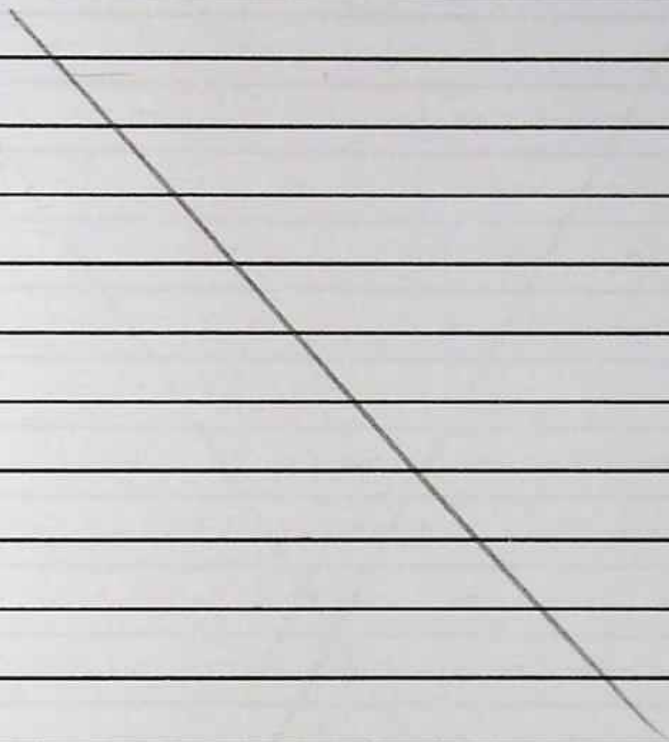


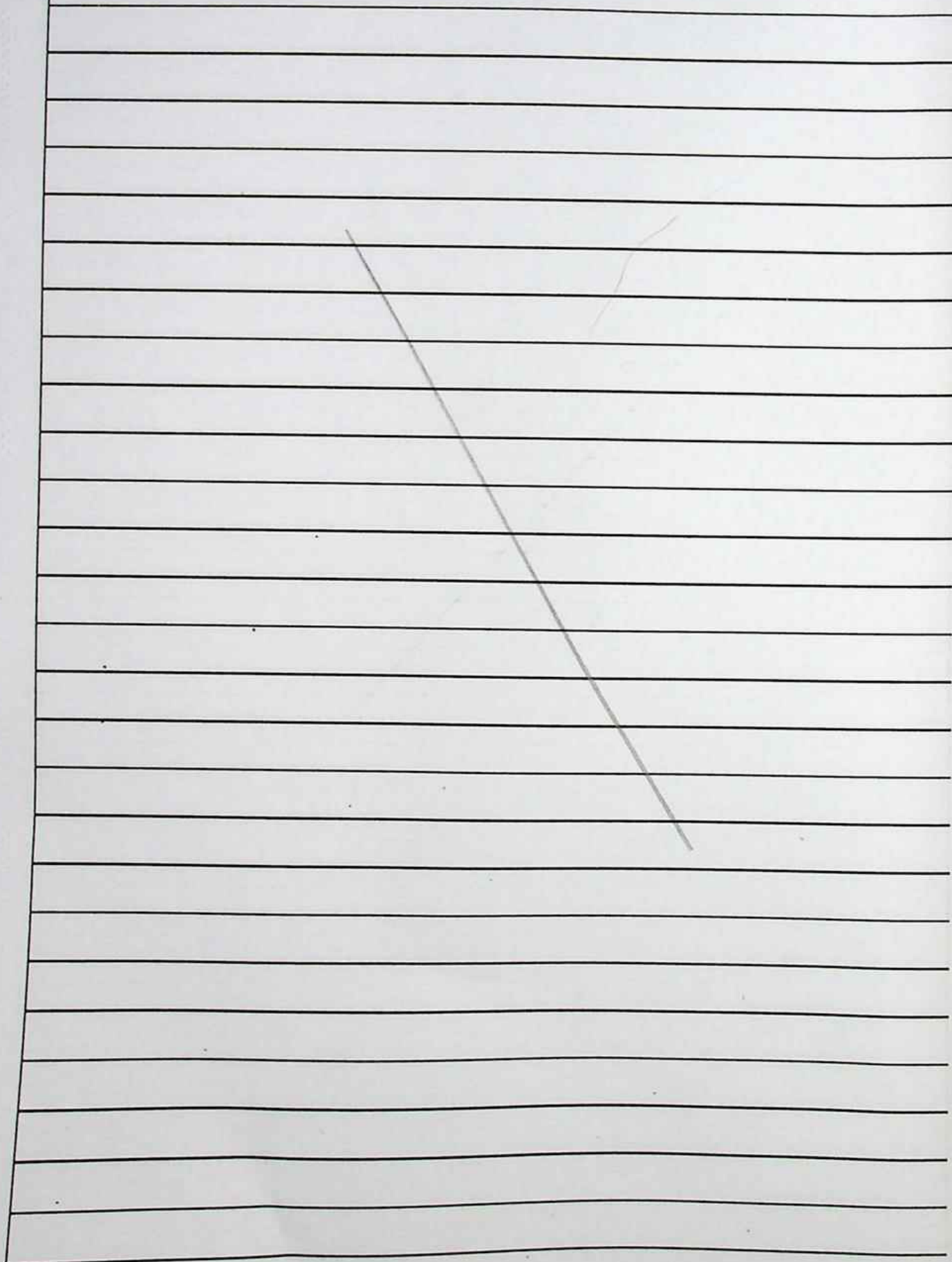












This image shows a single sheet of white paper with horizontal blue or grey ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There is no handwriting or other markings on the paper.



This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There is no handwriting or other markings on the paper.







