



## महा TEST SERIES PSI/ STI/ ASO (२०१९)

Kalyan-Nashik-Parbhani  
Paper No:8

संयुक्त पूर्व सराव परिक्षा पेपर  
Test Series by : Nandini Manohar Patil

Marks: 100  
Time: 1 hr

१. महाराष्ट्रातील झुडपी व काटेरी वनांविषयी खालीलपैकी हे विधान चुकीचे आहे ते ओळखा ?  
अ) महाराष्ट्रात पर्जन्यछायेच्या प्रदेशात ही वने आढळतात.  
ब) ३००० मिमी पर्जन्य असलेल्या प्रदेशात प्रामुख्याने झुडपी व काटेरी वने आढळतात.  
क) झुडपी व काटेरी वनांतील वनस्पतींमध्ये पाण्याचे प्रमाण कमी होऊ नये. यासाठी वनस्पतींची पाने लहान असतात.  
ड) झुडपी व काटेरी वनांत बाभूळ, बोर, निवडुंग, खैर इत्यादी वनस्पती आढळतात.
२. महाराष्ट्रात तांबडी मृदा ही प्रामुख्याने कोणकोणत्या जिल्हांत आढळते ?  
अ) नागपूर, भंडारा, गोंदिया, चंद्रपूर, गडचिरोली  
ब) नागपूर, भंडारा, उस्मानाबाद  
क) सोलापूर, लातूर, उस्मानाबाद  
ड) चंद्रपूर, गडचिरोली, नागपूर
३. २००१ ते २०११ या दशकात महाराष्ट्रात लोकसंख्या वृद्धीदराचा वितरण ..... आहे.  
१) २००१ ते २०११ या दशकात महाराष्ट्राचा लोकसंख्या वृद्धीदर वेग १५.९९% आहे.  
२) ठाणे जिल्ह्यात तो सर्वाधिक म्हणजे ३५.९४% आहे.  
३) मुंबईमध्ये लोकसंख्या वृद्धीदर - ५.७५% नोंदला आहे.  
४) मुंबई, रत्नागिरी आणि सिंधुदुर्ग जिल्ह्यांमध्ये प्रथमच हा दर ऋणात्मक आहे.  
अ) १, २, ३                      ब) २, ३, ४  
क) १, २, ३, ४                    ड) फक्त २, ३
४. खालील जलविद्युत प्रकल्पांबाबत अयोग्य विधान ओळखा ?  
अ) मेटूर, पैकारा, कुंडा, पापनाशम हे तामिळनाडू राज्याशी संबंधित प्रकल्प आहेत.  
ब) शरावती, काळी, शिवसमुद्रम हे केरळ राज्याचे प्रकल्प आहेत.  
क) नागार्जुनसागर, मुचकुंद, श्रीशैलम, हे आंध्र प्रदेशातील प्रमुख जलविद्युत प्रकल्प आहेत.  
ड) ओपोली, भिरा, भिवपुरी, कोयना, वैतरणा हे महाराष्ट्रातील प्रमुख जलविद्युत प्रकल्प आहेत.

५. योग्य जोड्या लावा.

स्थान	कापड उद्योग			
१) तामिळनाडू	i) भिलवाडा			
२) कर्नाटक	ii) कटक			
३) तेलंगणा	iii) वरंगळ			
४) राजस्थान	iv) म्हैसूर			
५) ओडिसा	v) कोईमतूर			
१	२	३	४	५
अ) ii	iv	iii	i	v
ब) v	iv	ii	i	iii
क) v	iv	iii	i	ii
ड) v	iv	i	ii	iii

६. भारतामध्ये खालीलपैकी कोणकोणत्या राज्यांत सागरी मासेमारी केली जाते ?  
अ) गुजरात, महाराष्ट्र, पश्चिम बंगाल  
ब) गोवा, कर्नाटक, ओडीशा  
क) केरळ, तामिळनाडू, आंध्रप्रदेश  
ड) वरील सर्व
७. पूर्व किनाऱ्यावर ..... सरोवर आहे.  
अ) दाल, वुलर  
ब) पुलिकत, लोणार  
क) चिल्का, वेंबनाड  
ड) चिल्का, पुलिकत, कोल्लेरु
८. २००१ च्या जनगणनेनुसार ..... हे सर्वांत जास्त लोकसंख्येची घनता असलेले राज्य आहे.  
अ) अरुणाचल प्रदेश                      ब) पश्चिम बंगाल  
क) बिहार                                      ड) ठाणे
९. गंगा नदी खालीलपैकी कोणत्या राज्यांतून वाहत जाऊन बंगालच्या उपसागरास मिळते ?  
अ) उत्तर प्रदेश, पश्चिम बंगाल  
ब) उत्तर प्रदेश, बिहार, पश्चिम बंगाल  
क) उत्तराखंड, उत्तरप्रदेश, बिहार  
ड) यापैकी नाही.



२१. जागतिक आरोग्य संघटनेने (WHO) सप्टेंबर २०१८ मध्ये जाहीर केलेल्या अहवालानुसार उत्साही देशांच्या यादीत सर्वात प्रथम कोणता देश आहे व भारताचा कितवा क्रमांक आहे ?

- अ) पहिला देश - अमेरिका व भारत - ११५  
 ब) पहिला देश - चीन व भारत - ११६  
 क) पहिला देश - युगांडा व भारत - ११७  
 ड) पहिला देश - रशिया व भारत - ११८

२२. २०१८ मधील सागरी लष्करी सराव यांच्या योग्य जोडया लावा.

स्तंभ I

- १) युद्ध अभ्यास - १८  
 २) कोकण - १८  
 ३) इंड्रा - १८  
 ४) काकाडू - १८

१

२

३

अ) ii

i

iii

ब) ii

iv

i

क) ii

iii

iv

ड) ii

iii

i

स्तंभ II

- i) रशिया  
 ii) अमेरिका  
 iii) ऑस्ट्रेलिया  
 iv) युनायटेड किंगडम

४

iv

iii

i

iv

२३. कोणत्या राज्य निवडणूक आयोगाने आगामी पंचायती निवडणुकामधील सर्व इच्छुक उमेदवारांसाठी वापरण्याजोगे शौचालय आणि दोन मुलांचा नियम अनिवार्य केला आहे ?

- अ) मिझोरम  
 क) पंजाब  
 ब) महाराष्ट्र  
 ड) आसाम

२४. लिव्हिंग प्लॅनेट २०१८ या अहवालानुसार खालीलपैकी कोणते विधान अचूक आहे ?

- १) जैवविविधतेच्या नुकसानीच्या बाबतीत, दक्षिण आणि मध्य अमेरिकेमध्ये ८९% घट झाली.  
 २) जैवविविधतेचे नुकसान होण्यामागील दोन मुख्य घटक म्हणजे नैसर्गिक संसाधनांचा तसेच शेतीचा अत्याधिक वापर  
 ३) भारत अशा देशांमध्ये, ज्यांच्या जैवविविधतेला अत्याधिक धोका आहे.  
 अ) फक्त १ व २  
 क) फक्त १ व ३  
 ब) फक्त २ व ३  
 ड) वरील सर्व अचूक

२५. सिंगापूरस्थित अशिया कॉम्पिटिटीव्हीटी इन्स्टिट्यूटद्वारे जाहीर करण्यात आलेल्या "इज ऑफ डुईंग बिजनेस निर्देशांकात" प्रथम स्थानी कोणते राज्य आहे ?

- अ) महाराष्ट्र  
 क) तेलंगणा  
 ब) केरळ  
 ड) आंध्रप्रदेश

२६. १५ वा प्रवासी भारतीय दिवस, २०१९ ची थिम काय आहे ?

- अ) नवीन भारताच्या उभारणीमध्ये प्रवासी भारतीयांची भूमिका  
 ब) जग आणि प्रवासी भारतीय  
 क) प्रवासी भारतीयांचे जागतिक विकासामधील योगदान

ड) प्रवासी भारतीय आणि त्यांच्या हक्कांचा लढा

२७. सध्या चर्चेत असणाऱ्या रेणूकाजी धरणाबाबत खालील विधानांचा विचार करा.

- १) रेणूकाजी धरण गिरी या नदीवर बांधण्यात येणार आहे.  
 २) गिरी नदी ही यमुना नदीची उपनदी आहे.  
 ३) हे धरण हिमाचल प्रदेश राज्यात बांधण्यात येणार आहे.  
 अ) १, २ बरोबर  
 क) १, ३ बरोबर  
 ब) २, ३ बरोबर  
 ड) सर्व बरोबर

२८. खालील विधानांचा विचार करा.

- १) आंतरराष्ट्रीय ग्राहक दिन २४ डिसेंबर ला साजरा करण्यात येतो.  
 २) आंतरराष्ट्रीय ग्राहक दिन १५ मार्चला साजरा करण्यात येतो.  
 ३) २०१८ ची आंतरराष्ट्रीय ग्राहक दिनाची थिम 'ग्राहक तक्रारीचे वेळेवर निवारण' ही होती.  
 ४) २०१८ ची आंतरराष्ट्रीय ग्राहक दिनाची थिम 'ऑनलाईन व्यवसायांना आणखी पारदर्शक आणि निष्पक्ष बनविणे' ही होती.  
 अ) १, ३ बरोबर  
 क) २, ३ बरोबर  
 ब) १, ४ बरोबर  
 ड) २, ४ बरोबर

२९. खालील विधानांचा विचार करुन कोणते विधान बरोबर आहेत ते ओळखा.

- १) पहिला ज्ञानपीठ पुरस्कार १९६५ मध्ये देण्यात आला.  
 २) अमिताव घोष यांना यंदाचा ५४ वा ज्ञानपीठ पुरस्कार आहे.  
 ३) ज्ञानपीठ पुरस्कार प्राप्त करणारे अमिताव घोष हे इंग्रजी भाषेतील पहिले लेखक आहेत.  
 अ) १, २ बरोबर  
 क) १, ३ बरोबर  
 ब) २, ३ बरोबर  
 ड) सर्व बरोबर

३०. खालील विधानांपैकी कोणते विधान योग्य आहेत ते ओळखा ?

- १) बोगिबील रस्ते - रेल्वे पूल हा देशातील सर्वात लांब जोडपूल ठरला आहे.  
 २) त्याची लांबी ५.१५ km आहे.  
 ३) तो ब्रह्मपुत्रा नदीवर आसाम राज्यात आहे.  
 अ) १, २ योग्य  
 क) १, ३ योग्य  
 ब) २, ३ योग्य  
 ड) सर्व योग्य

३१. पहिल्या पंचवार्षिक योजनेबाबत योग्य विधाने ओळखा.

- १) या योजनेत शेती व सिंचनावर भर दिला.  
 २) या योजनेत कुटुंब नियोजनावर भर दिला.  
 ३) भिलाई, बोकारो येथे पोलाद कारखाने स्थापन केले.  
 ४) या योजनेत फाळणीनंतरच्या समस्यांना सामोरे जावे लागले.  
 अ) १, २, ३  
 क) १, २, ४  
 ब) २, ३, ४  
 ड) वरील सर्व

३२. व्यापारी बँकाबाबत योग्य विधाने ओळखा ?

- १) व्यापारी बँका पत निर्मिती करतात.  
 २) व्यापारी बँका चलन नियंत्रण करतात.









६५. योग्य जोडया ओळखा.
- १) महर्षी विठ्ठल रामजी शिंदे - प्रार्थना समाज
  - २) दलित साहित्य चळवळ - अन्नाभाऊ साठे
  - ३) शिवराम जानबा कांबळे - श्री शंकर प्रासादिक सोमवंशीय सभा
  - ४) सयाजीराव गायकवाड - आरक्षणाचे जनक
- अ) १, २, ३                      ब) २, ३, ४  
क) १, ३                            ड) वरील सर्व योग्य

६६. खालीलपैकी कोणते विधान चुकीचे आहेत ते ओळखा ?
- १) दुहेरी राज्यव्यवस्था - रॉबर्ट क्लाइव्ह
  - २) मुलकी नोकरशाही - लॉर्ड कॉर्नवालीस
  - ३) सतीबंदी कायदा - लॉर्ड डलहौसी
  - ४) शेतीचे व्यापारीकरण - लॉर्ड हेस्टिंग्ज
- अ) ३ आणि ४                      ब) १, २, ३, ४  
क) फक्त ३                            ड) १ आणि ३

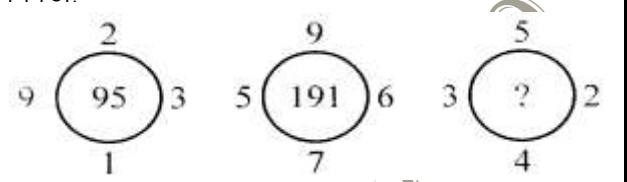
६७. रामोश्यासंदर्भात कोणते विधाने योग्य आहेत ते ओळखा ?
- १) काहींच्या मते रामोशी स्वतःला रामवंशी तर काहींच्या मते, रानवंशी म्हणत असे.
  - २) रामोशीचे कार्य किल्ल्यांचा बंदोबस्त करणे व महसुल गोळा करणे हे होते.
  - ३) उमाजी नंतर संतू नाईकाच्या नेतृत्वाखाली सर्व रामोशी समाज हा एकवटला होता.
  - ४) रामोश्यांची वस्ती प्रामुख्याने महाराष्ट्रात आढळते.
- अ) १, २, ४                            ब) १, २, ३  
क) २, ३, ४                            ड) वरील सर्व

६८. सोलापूरचा सत्याग्रह या विषयी अचूक विधाने कोणती ती ओळखा ?
- १) सोलापूर सत्याग्रहामध्ये गिरणी कामगार आघाडीवर होते.
  - २) गिरणी कामगारांनी ६ मे १९३० रोजी हरताळ पाळला.
  - ३) इंग्रजांनी लष्करी कायदा लागू करून चळवळ दडपून टाकली.
  - ४) मल्लाप्पा धनशेट्टी, श्रीकृष्ण सारडा, कुर्बान हुसेन व जगन्नाथ शिंदे यांना फाशी देण्यात आली.
- अ) १, २, ३, ४                      ब) २, ३, ४  
क) २, ३                                ड) १, २, ४

६९. योग्य जोडया लावा.
- | स्थापना          | स्थापनेचे ठिकाण |
|------------------|-----------------|
| १) ब्राम्हो समाज | i) सुरत         |
| २) मोनवधर्म समाज | ii) मुंबई       |
| ३) आर्य समाज     | iii) बंगाल      |
| ४) सार्वजनिक सभा | iv) पुणे        |
- |        |     |    |     |
|--------|-----|----|-----|
| १      | २   | ३  | ४   |
| अ) ii  | iii | iv | i   |
| ब) iii | i   | ii | iv  |
| क) iv  | i   | ii | iii |
| ड) iv  | ii  | i  | iii |

७०. चतुःसुत्री मार्गाचा अवलंब कोणत्या चळवळी दरम्यान करण्यात आला ?
- अ) होमरुळ चळवळ व असहकार चळवळ
  - ब) वंगभंग चळवळ व असहकार चळवळ
  - क) वंगभंग चळवळ व होमरुळ चळवळ
  - ड) असहकार चळवळ व सविनय कायदेभंग

७१. खालील आकृतीमधील प्रश्नचिन्हांच्या जागी योग्य पर्याय निवडा.



- अ) ५४                                      ब) ९५  
क) ७२                                      ड) ६९

७२. A हा दोनवेळा काटकोनात उजवीकडे वळाला असता, तर त्याचे तोंड उत्तरेला असेल असते. मात्र तो घडयाळ्याच्या काट्याच्या विरुद्ध दिशेने  $93^\circ$  तून वळाला असेल, तर त्याचे तोंड कोणत्या दिशेला असेल ?
- अ) नैऋत्य                              ब) पूर्व
  - क) वायव्य                                ड) ईशान्य

७३. कपड्यांचा एक व्यापारी काही तयार शर्ट विकत आणतो आणि एक दिवसात ५० शर्ट विकून रु. ४००० मिळवतो. दिवस अखेरीस त्याच्या लक्षात येते की त्याला २०% तोटा झाला आहे. दुसऱ्या दिवशी त्याने रु. २४०० ला किती शर्ट विकले तर त्याला त्या दिवशी २०% फायदा होईल ?
- अ) ३०                                      ब) २०                                      क) १०                                      ड) ५

७४. आज सकाळी १०.०० ते उद्या पहाटे ४.०० वाजेपर्यंत तास काटा व मिनीट काटा यांच्यात किती वेळा काटकोन होईल ?
- अ) ३३ वेळा                              ब) ३६ वेळा
  - क) ३९ वेळा                                ड) यांपैकी नाही.

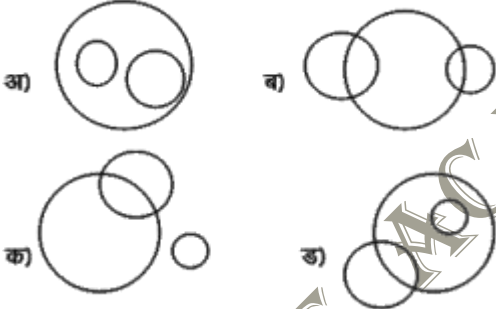
७५. खालील माहिती काळजीपूर्वक वाचून प्रश्नांची योग्य उत्तरे द्या.
- एका मैदानात नऊ टेनिस चाहते एक सामना पाहत आहेत. त्यांची नावे J, K, L, M, N, O, P, Q आणि R असून ते एका रांगेत बसलेले आहेत. L हा M च्या त्वरित उजवीकडे आणि N च्या उजवीकडे तिसऱ्या स्थानावर आहे. K हा रांगेच्या एका टोकाला बसलेला आहे. O हा O आणि P या दोघांच्याही शेजारी बसलेला आहे. O हा K च्या डावीकडे तिसऱ्या स्थानावर आहे. J हा O च्या त्वरित डावीकडे बसलेला आहे.
- प्रश्न :** खालीलपैकी कोणते विधान सत्य आहे ?
- अ) N हा J पासून २ खूर्च्या इतका दूर आहे.
  - ब) M हा एका टोकाला बसलेला आहे.
  - क) R आणि P शेजारी बसलेले आहेत.
  - ड) L आणि O च्या मध्ये फक्त एकच व्यक्ती बसलेली आहे.

७६. फुटबॉलला क्रिकेट म्हटले, क्रिकेटला बॅडमिंटन म्हटले, बॅडमिंटनला हॉकी म्हटले, हॉकीला टेनिस म्हटले, टेनिसला बुद्धिबळ म्हटले, तर भारताचा राष्ट्रीय खेळ कोणता?  
 अ) क्रिकेट ब) बॅडमिंटन  
 क) हॉकी ड) टेनिस

७७. दर्शना जत्रेला जात होती. तिच्या सोबत तिच्या दोन नणंदा आणि त्यांच्या ३ मैत्रिणी होत्या. दोन्ही नणंदासोबत त्यांच्या प्रत्येकी २ मुली होत्या. एका मैत्रिणीसोबत तिचा एक मुलगा व दोन मुली होत्या तर उरलेल्या २ मैत्रिणीकडे प्रत्येकी २ मुले होते. वाटेमध्ये दर्शनाचा नवरा त्याचे ३ मित्र व त्यांच्या बायका त्यांना येऊन मिळाले तर स्त्री पुरुष मुले - मुली मिळून एकूण किती जण जत्रेला जात होते.  
 अ) २२ ब) २४ क) २६ ड) २९

७८. Q C ३ # ४ G M @ १ \* N D V २ \$ T U Z \$ ६ Δ □ A B ७  
 या मालिकेवर आधारीत प्रश्नांची उत्तरे द्या.  
 पुढील प्रश्नचिन्हाच्या जागी गट निवडा.  
 ३ # G, @ १ N, V २ T, ?  
 अ) U Z ६ ब) Z ६ Δ  
 क) Z \$ Δ ड) □ B ७

७९. खालील आकृती अभ्यासा.  
 लाकूड, लोखंड, बांधकाम साहित्य



८०. एका चित्रपटाच्या संगीत दिग्दर्शकाला संगीत रचनेच्या विविध पैलूंवर काम करण्यासाठी चार व्यक्तींची निवड करावयाची आहे. त्यासाठी त्यांच्याकडे ७ व्यक्ती उपलब्ध आहेत. त्या व्यक्ती म्हणजे - मोहित, गणेश, सुलभा, कौशल्य, कुणाल, मुकेश आणि जसवंत मोहित आणि गणेश एकत्र काम करत नाही. कुणाल आणि सुलभा एकत्र काम करीत नाहीत. मुकेश व कुणाल यांची एकत्र काम करण्याची इच्छा आहे.

**प्रश्न :** खालीलपैकी कोणता पर्याय वरील कार्यासाठी संगीत दिग्दर्शक निवडू शकेल ?

- अ) मोहित, सुलभा, कुणाल आणि कौशल्य  
 ब) गणेश, कौशल्य, सुलभा आणि मोहित  
 क) गणेश, मुकेश, कुणाल आणि जसवंत  
 ड) सुलभा, गणेश, मोहित आणि मुकेश

८१. ८, १५, २७, ४६, ७४, ११३, ?

- अ) १६५ ब) १६६  
 क) १५५ ड) १५६

८२. एका प्रश्नपत्रिकेत ५० प्रश्न विचारले होते. बरोबर उत्तरासाठी ४ गुण मिळतात व उत्तर चुकल्यास २ गुण कमी होतात. जर अरुणने सर्व प्रश्न सोडविले व त्याला ९२ गुण मिळाले तर त्याने किती प्रश्न बरोबर सोडविले ?  
 अ) ४३ ब) १८ क) ६५ ड) ३२

८३. ८ व्यक्ती उत्तरेकडे चेहरा करून बसले आहेत. A च्या डावीकडे दुसरा F आहे आणि F च्या डावीकडे तिसरा B आहे F आणि G च्या मध्ये D आहे तर D च्या उजवीकडे दुसरा E आहे. A च्या उजवीकडे लगेच C असून C च्या उजवीकडे कोणीही नाही. उरलेल्या जागेवर H आहे व तो G पासून डावीकडे दुसरा आहे तर H व G च्या मध्ये कोण आहे ?  
 अ) B ब) F क) D ड) यापैकी नाही.

८४. विधान :

- I) सर्व बदक झाडे आहेत. II) सर्व बदक पाने आहेत.

**अनुमान :**

- I) सर्व पाने झाडे आहेत.  
 II) काही झाडे पाने आहेत.  
 III) सर्व पाने बदक आहेत.

**पर्याय :**

- अ) अनुमान I बरोबर ब) अनुमान I, II बरोबर  
 क) अनुमान I, II, III बरोबर ड) अनुमान II बरोबर

८५. एक तरुण हवाबंद डब्यातील खाद्यपदार्थ खरेदी करतो. बीन्सचे १३ डबे सरासरी रु. ५० ने, माश्यांचे १५ डबे सरासरी रु. ६० ने आणि उकडलेल्या भाज्यांचे १२ डबे सरासरी रु. ६५ ने खरेदी करतो. तर प्रत्येक डब्याची सरासरी किंमत किती असेल ?

- अ) रु. ५८.३५ ब) रु. ५८.२५  
 क) रु. ५८.५० ड) रु. ५८.७५

८६. अंतर्बर्क आरशामुळे मिळणाऱ्या प्रतिमासाठीचे नियम खालीलपैकी कोणते नाहीत ते ओळखा ?

- १) जर आपाती किरण मुख्य अक्षाला समांतर असेल तर परावर्तित किरण मुख्य नाभीतून जातो.  
 २) जर आपाती किरण मुख्य नाभीतून जात असेल तर परावर्तित किरण मुख्य अक्षाला समांतर असतो.  
 ३) जर आपाती किरण वक्ता मध्यातून जात असेल तर परावर्तित किरण त्याच मार्गाने परत जातो.  
 अ) २ व ३ ब) १ व २  
 क) वरीलपैकी सर्व ड) यापैकी नाही.

८७. विद्युतधारेच्या प्रवाहाची संकेतमान्य दिशा कोणती ती ओळखा ?

- अ) धन अग्राकडून धन अग्राकडे  
 ब) ऋण अग्राकडून धन अग्राकडे  
 क) ऋण अग्राकडून ऋण अग्राकडे  
 ड) धन अग्राकडून ऋण अग्राकडे



८८. एका कपातील गरम चहाला १०°C पासून ८०°C पर्यंत थंड होण्यासाठी ठीक १ मिनिट लागतो तर ७०°C पासून ६०°C पर्यंत थंड होण्यासाठी किती वेळ लागेल?

- अ) ठीक एक मिनिट  
ब) एका मिनिटापेक्षा जास्त  
क) एका मिनिटापेक्षा कमी  
ड) यांपैकी नाही.

८९. खालीलपैकी कोणता संयोजी उतीचा प्रकार आहे ?

- १) विरल उती  
२) चरबीयुक्त उती  
३) सरल उती  
४) स्तरीय उती  
अ) १, २  
ब) १, २, ३  
क) १, ३, ४  
ड) वरील सर्व

९०. खालील पर्यायातून अयोग्य पर्याय निवडा ?

- १) 'चाल' अदिश राशी आहे.  
२) 'वेग' सदिश राशी आहे.  
३) 'अंतर' अदिश राशी आहे.  
४) 'विस्थापन' सदिश राशी आहे.  
अ) २, ३, ४  
ब) फक्त १, ३  
क) फक्त २, ४  
ड) एकही नाही.

९१. १००० कि.ग्रॅ. वस्तुमानाचा पदार्थ एका मिनिटात १५ मी. उचलणाऱ्या क्रेनची शक्ती किती असेल ?

- अ) २५६० वॅट  
ब) २४५० वॅट  
क) २६४० वॅट  
ड) २३६० वॅट

९२. खालील पर्यायातून योग्य विधान ओळखा.

- १) अळूच्या पानांमधील सोडियम ऑक्झलेटचे स्फटिक असतात व त्यामुळे घसा खवखवतो.  
२) कांद्याच्या पातळ पापुद्रयात युरियाचे स्फटिक असतात.  
३) रक्तात युरियाचे प्रमाण वाढल्यास चक्कर येते.  
अ) १, २  
ब) २, ३  
क) फक्त ३  
ड) फक्त २

९३. योग्य जोड्या लावा.

- १) विद्युत घट  
२) टॅप कळ / प्लग कळ  
३) जोडतार  
४) अॅमीटर  
i) वाहक तारांची जोडणी  
ii) परिकथातील विद्युतधारा मोजणी  
iii) वाहकाच्या टोकांमध्ये विभांतर प्रयुक्त करणे  
iv) विद्युतप्रवाह बंद करणे.

- |        |     |    |     |
|--------|-----|----|-----|
| १      | २   | ३  | ४   |
| अ) iv  | i   | ii | iii |
| ब) iii | iv  | i  | ii  |
| क) i   | iii | iv | ii  |
| ड) ii  | iii | i  | iv  |

९४. बहुपेशीय संजीवांमधील अलैंगिक प्रजनन खालीलपैकी कोणत्या पद्धतीने होत नाही ?

- अ) मूकुलायन  
क) पुनर्जनन  
ब) कलिकायन  
ड) खंडीभवन

९५. धान्याच्या शेतात खालीलपैकी कोणता वायू सर्वात बाहेर पडतो ?

- अ) सल्फर डायऑक्साईड  
क) मिथेन  
ब) कार्बन मोनोऑक्साईड  
ड) कार्बन डायऑक्साईड

९६. मेंदूविषयी कोणते विधान चुक नाही ते ओळखा.

- १) तर्क वितर्क करणे, विचार करणे.  
२) सर्व हालचाली नियंत्रित करणे.  
३) शरीराच्या सर्व अवयवांचे व नियंत्रणाच्या कार्यात विसंगतपणा आणणे.  
अ) १  
क) फक्त ३  
ब) २ व ३  
ड) यापैकी नाही.

९७. खालीलपैकी कोणत्या संघात खुली रक्ताभिसरण संस्था आढळते.

- १) संघ मोलुस्का  
३) दोन्ही बरोबर  
अ) १  
ब) २  
क) ३  
ड) ४  
२) संघ आर्थ्रोपोडा  
४) दोन्ही चुक

९८. योग्य जोड्या लावा

- १) अचुंबकीय पदार्थ  
२) सुवाहक  
३) दुर्वाहक  
४) चुंबकीय पदार्थ  
i) तांबे, अॅल्युमिनियम  
ii) रबर, लाकूड  
iii) सोने  
iv) कोबाल्ट  
अ) iv  
ब) ii  
क) i  
ड) iii  
१ २ ३ ४  
ii i ii iii  
iv iii i iv  
ii iv iii ii  
iv

९९. खालील पर्यायात काही उपकरणे व शास्त्रज्ञ दिले आहेत. या जोड्यांपैकी अयोग्य जोडी कोणती ती ओळखा.

- १) टेलिग्राफ - एक लेमॅण्ड  
२) सेप्टी मैच - जान वाकर  
३) सिनेमा - लाउस निकोलस  
४) डिझेल इंजिन - रुडाल्फ डिझेल  
५) विद्युत बॅटरी - अलेसाण्ड्रो वोल्टा  
६) प्लास्टीक - अलेझांडर पार्कस  
७) सौरमंडळ - कोपरनिकस  
अ) फक्त २ व ३  
क) फक्त ७  
ब) फक्त ६  
ड) वरीलपैकी एकही नाही.

१००. जोड्या लावा.

- (पोषकद्रव्ये) (अभावजन्य रोग)  
१) मॅग्लेशियम  
२) मॅगनीज  
३) फॉस्फरस  
४) पोटॅशियम  
i) पाने पिवळी होणे.  
ii) पाने अकाली गळणे.  
iii) पानांवर डाग पडणे.  
iv) पिष्टमय पदार्थ तयार न होणे.  
१ २ ३ ४  
अ) ii iv i iii  
ब) i iii ii iv  
क) iii i ii iv  
ड) iv ii iii i



महा TEST SERIES PSI/ STI/ ASO (२०१९)

Kalyan-Nashik-Parbhani  
Paper No:8संयुक्त पूर्व सराव परिक्षा पेपर  
Test Series by : Nandini Manohar PatilMarks: 100  
Time: 1 hr.

## Paper No: 8 (ANS. KEY)

प्रश्न क्र.	उत्तर	प्रश्न क्र.	उत्तर	प्रश्न क्र.	उत्तर	प्रश्न क्र.	उत्तर
१	ब	२६	अ	५१	क	७६	ड
२	अ	२७	ड	५२	क	७७	ब
३	क	२८	ड	५३	ड	७८	क
४	ब	२९	ड	५४	ड	७९	ब
५	क	३०	क	५५	क	८०	क
६	ड	३१	क	५६	अ	८१	अ
७	ड	३२	क	५७	ब	८२	ड
८	ब	३३	क	५८	ब	८३	अ
९	क	३४	क	५९	क	८४	ड
१०	ड	३५	क	६०	ड	८५	ब
११	ब	३६	क	६१	अ	८६	ड
१२	ड	३७	क	६२	ड	८७	ड
१३	ड	३८	क	६३	क	८८	ड
१४	ड	३९	ड	६४	ब	८९	अ
१५	क	४०	क	६५	अ	९०	ड
१६	ब	४१	ड	६६	अ	९१	ब
१७	ब	४२	ब	६७	अ	९२	ब
१८	ड	४३	अ	६८	अ	९३	ब
१९	ड	४४	अ	६९	ब	९४	ब
२०	क	४५	ब	७०	ड	९५	क
२१	क	४६	क	७१	अ	९६	ब
२२	ब	४७	ड	७२	ड	९७	क
२३	ड	४८	ब	७३	ब	९८	ड
२४	ड	४९	ड	७४	अ	९९	ड
२५	ड	५०	क	७५	ड	१००	ब