

# Eklakhi Kishalay Vidyapith

## Talent hunt Examination - 2025

Full Marks : 60

Class-IX

Time : 1 hour

Name of the student:.....

### [Part : A / English]

1. He gave me a pen. (change the voice) a) He has been given me a pen b) I was given a pen by him c) A pen was given to me by him d) Both b) and c)
2. I look at the bird. (identify the underline verb) : a) Principal intransitive b) Principal auxiliary c) Principal transitive d) None of these
3. I was ill \_\_\_\_\_ I went to school. (fill in the blank with a conjunction) a) But b) Yet c) Still d) Therefore
4. The boy was born \_\_\_\_\_ a tall and handsome patents. (Fill in the blanks with preposition) a) Of b) To c) In d) At
5. He did the sum himself. (State the kind of pronoun of the underlined word) a) Possesiveb) Reflexive c) Distributive d) Emphatic
6. The turtle is moving very slowly. (identify the parts of speech of the underlined word ) a) Adjectiveb) Nounc) Pronound) Adverb
7. I saw a \_\_\_\_\_ of wolves. (Fill in the blank with a suitable collective noun) a) Caravanb) Gangc) Pack d) Herd
8. My father gave me two pens. (Identify the type of Adjective in the sentence a) Possesive b) Quantitative c) Demonstrative c) Quality
9. The old man sat \_\_\_\_\_ an armchair. (Fill in the blanks with a suitable pronoun) a) On b) Under c) Out d) In
10. The house has been gutted in fire. (The synonym of the underlined word may be) a) Ruined b) Destroyed c) Devastated d) Burnt
11. The mosquitoes are flying at random in the room. (The antonym of the underlined phrase may be) a) Chaotically b) Quietlyc) Slowly d) Quickly
12. He was poor. He was successful in his life. (Join the two sentences to form a complex one) a) As he was poor, he was successful in his life b) He was poor but he was successful in his life c) Though He was poor he was successful in his life d) He was poor yet he was successful in his life
13. What a beautiful scene it is! (Identify the type of the sentence) a) Assertiveb) Imperative c) Exclamatoryd) Optative
14. Had I two wings like a bird. (Identify the type of the sentence) a) Negativeb) Affirmative c) Optatived) Imperative
15. He is not only a doctor but also a musician. (Identify the type of sentence) a) Simple b) Complex c) Compound d) None of these
16. He had \_\_\_\_\_ banana for lunch. (Fill in the blanks with a suitable article) a) A b) an c) The d) one
17. The man has recovered from illness. (Use the suitable phrasal verb of the underlined verb) a) Called in b) Got out c) Came round d) Look at
18. A place where birds are preserved in large number (Use the one word for the given sentence) a) Sanctuary b) Aviary c) Apiary d) Centenary
19. This is my pen. Which one is your? (Find the error and rewrite it) a) This is my pen. Which one are your? b) This is my pen. Which one is mine? c) This is my pen. Which one is them? d) this is my pen. Which one is yours?
20. We reached our home. The rain came down at once. (Join the two sentences to a complex one) a) As we reached our home, the rain came down at once. b) Unless we reached our home, the rain came down. c) As soon as we reached our home, the rain came down. d) Though we reached our home, the rain came down at once.

### [Part : B/ GK]

1. অলিম্পিক গেমসে ব্যক্তিগতভাবে স্বর্ণপদকজয়ী প্রথম ভারতীয় – a) নীরজ চোপড়া b) পিভি সিঙ্কু c) সাইনা নেওয়াল d)

অভিনব বিন্দু

2. মানুষের শরীরের সবচেয়ে বড় অঙ্গ – a) ফুসফুস b) হৃদপিণ্ড c) যকৃৎ d) মস্তিষ্ক
3. মোনালিসা ছবিটি ঐকেছেন – a) হিটলার b) লিওনার্দো দা ভিঞ্চি c) শেলী d) কাউন্ট
4. ভারতের প্রথম মহিলা রাষ্ট্রপতি ছিলেন - a) ইন্দিরা গান্ধী b) প্রতিভা পাতিল c) সরোজিনী নাইডু d) মীরা কুমারী

5. বাংলাদেশের জাতীয় পাখি – a) দোয়েল b) কাক c) চড়ুই d) শালিক
6. পৃথিবীর সব থেকে বেশি ডাকঘর আছে কোন দেশে – a) আমেরিকা b) রাশিয়া c) ভারত d) চীন
7. খড়্গপুর আইআইটি প্রতিষ্ঠিত হয় – a) ১৯৪৭ খ্রি: b) ১৯৪৮ খ্রি: c) ১৯৫০ খ্রি: d) ১৯৯১ খ্রি
8. ভারতের নবগঠিত রাজ্য কোনটি – a) ছত্রিশগড় b) তেলঙ্গানা c) ঝাড়খন্ড d) মিজোরাম
9. রাষ্ট্রপতিকে শপথ বাক্য পাঠ করায় কে – a) সুপ্রিম কোর্টের বিচারপতি b) প্রধানমন্ত্রী c) লোকসভার অধ্যক্ষ d) মুখ্যমন্ত্রী
10. মিকি মাউস এর প্রতিষ্ঠাতাহলেন – a) নারী পজ b) ওয়াল্ড ডিজনি c) কথার রিমন d) চার্লস উড
11. বেদ শব্দের অর্থ – a) জ্ঞান b) পবিত্র c) শিষ্য d) নিষ্ঠীক
12. রামচরিত গ্রন্থটি রচয়িতা – a) তুলসীদাস b) সঙ্ক্যাকর নন্দী c) মালাধর বসু d) বল্লাল সেন
13. প্রথম জনস্বার্থ মামলা হয় – a) ১৯৭৯ খ্রি. b) ১৯৭৮ খ্রি. c) ১৯৮০ খ্রি. d) ১৯৮১ খ্রি
14. সুপ্রিম কোর্টের বিচারপতি কত বছরে অবসান নেন – a) ৫৫ বছর b) ৬০ বছর c) ৬৫ বছর d) ৭০ বছর
15. বিরাগী আমেরিকার সংখ্যা কয়টি – a) ৯০ টি b) ১৮০ টি c) ৩৬০ টি d) ২৫১ টি
16. “গঙ্গা” উপন্যাসটির রচয়িতা – a) সমরেশ মজুমদার b) সমরেশ বসু c) রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর d) মানিক বন্দ্যোপাধ্যায়
17. জীবনের জলসাঘর কার আত্মজীবনী – a) বিমল ঘোষ b) মান্না দে c) মনিষ ঘটক d) রামরাম বসু
18. বর্তমান ভারতে মোট হাইকোর্টের সংখ্যা – a) ২১ টি b) ২২ টি c) ২৫ টি d) ২৭ টি
19. মানুষ প্রথম কোন ধাতুর ব্যবহার করে – a) তামা b) রূপো c) রৌপ্য d) পিতল
20. সংসদীয় শাসন ব্যবস্থার প্রধান হলেন – a) রাজ্যপাল b) রাষ্ট্রপতি c) প্রধানমন্ত্রী d) মুখ্যমন্ত্রী

### [Part : C/ Mathematics]

1. বল (Force) সম্পর্কিত নিম্নলিখিত কোন বিবৃতিটি ভুল? a) বল একটি ভেক্টর রাশি। b) বল প্রয়োগ করে স্থির বস্তুকে গতিশীল করা যায়।  
c) বলের এসআই (SI) একক হলো ডাইন (dyne)। d) বল প্রয়োগের জন্য দুটি বস্তুর মধ্যে সংস্পর্শ (contact) আবশ্যিক হতে পারে বা নাও হতে পারে।
2. চাঁদের পৃষ্ঠে বায়ুমণ্ডল নেই কেন? a) চাঁদের পৃষ্ঠ খুব গরম। b) চাঁদ পৃথিবী থেকে অনেক দূরে। c) চাঁদের অভিকর্ষজ বল (gravitational force) খুব কম, যা গ্যাসীয় অণুগুলিকে ধরে রাখতে পারে না। d) উপরের কোনোটিই সঠিক নয়।
3. একটি বস্তুর ভর (Mass) ১০ কেজি। পৃথিবীতে তার ওজন (Weight) কত ( $g = ৯.৮$  মি/সেকেন্ড<sup>২</sup>)? a) ১০ নিউটন b) ৯৮ নিউটন c) ১০ কেজি d) ৯৮ কেজি
4. শব্দ সঞ্চালনের জন্য নিচের কোন মাধ্যমের প্রয়োজন হয় না? a) কঠিন b) তরল c) গ্যাসীয় d) শূন্যস্থান (Vacuum)
5. দুটি বস্তুর মধ্যে দূরত্ব অর্ধেক করা হলে তাদের মধ্যকার মহাকর্ষ বল (Gravitational Force) কত গুণ বৃদ্ধি পাবে? a) ২ গুণ b) ৪ গুণ c) অর্ধেক d) এক-চতুর্থাংশ
6. কোন ধরনের দর্পণে (mirror) সর্বদা বস্তুর আকারের চেয়ে ছোট এবং সোজা প্রতিবিম্ব (image) গঠিত হয়? a) সমতল দর্পণ b) অবতল দর্পণ c) উত্তল দর্পণ d) কোনোটিই নয়
7. জলের বৈদ্যুতিক পরিবাহিতা (electrical conductivity) বাড়তে কী যোগ করা হয়? a) চিনি b) লবণ c) কেরোসিন d) মধু
8. টর্নেডো বা ঘূর্ণিঝড়ের সময় নিরাপদ থাকার জন্য সবচেয়ে ভালো জায়গা কোনটি? a) খোলা মাঠ b) বহুতল ভবনের সবচেয়ে উঁচু তলা c) ঘরের ভিতরের কোনো নিরাপদ স্থান, যেমন টেবিলের নিচে d) পুকুর বা নদীর পাড়
9. আলোর প্রতিসরণ (Refraction) এর কারণ কী? a) আলোর গতির পরিবর্তন না হওয়া। b) এক মাধ্যম থেকে অন্য মাধ্যমে যাওয়ার সময় আলোর গতির পরিবর্তন। c) আলোর প্রতিফলন। d) আলোর সরলরৈখিক গতিপথ।
10. নিম্নলিখিত কোন জ্বালানীটি সবচেয়ে কম পরিবেশ দূষণ করে? a) কয়লা b) পেট্রোল c) ডিজেল d) প্রাকৃতিক গ্যাস
11. একটি বর্গক্ষেত্রের ক্ষেত্রফল যদি  $(x^2 + 6x + 9)$  হয়, তবে তার বাহুর দৈর্ঘ্য কত? a)  $(x + 3)^2$  b)  $(x + 3)$  c)  $(x + 9)$  d)  $(x + 6)$
12.  $a + b = 5$  এবং  $ab = 6$  হলে,  $a^2 + b^2$  এর মান কত? a) 13 b) 15 c) 10 d) 12
13.  $\frac{x}{2} + \frac{x}{3} = 10$  সমীকরণের সমাধান কোনটি? a)  $x = 5$  b)  $x = 12$  c)  $x = 6$  d)  $x = 10$

14. একটি রম্বসের দুটি কর্ণের দৈর্ঘ্য যথাক্রমে 8 সেমি এবং 6 সেমি। রম্বসটির ক্ষেত্রফল কত? a) 24 বর্গ সেমি b) 48 বর্গ সেমি c) 14 বর্গ সেমি d) 28 বর্গ সেমি
15. যদি একটি চক্রবৃদ্ধি সুদের ক্ষেত্রে আসল P, সুদের হার R% এবং সময় T বছর হয়, তবে সর্বক্ষিমূল নির্ণয়ের সূত্র কী? a)  $A = P \left( 1 + \frac{R}{100} \right) \cdot T$   
b)  $A = P \left( 1 + \frac{R}{100} \right) + T$  c)  $A = P \left( 1 + \frac{R}{100} \right)^T$  d)  $A = P \left( 1 + \frac{T}{100} \right)^R$
16. একটি ঘনকের আয়তন 125 ঘন সেমি হলে, তার প্রতিটি ধারের দৈর্ঘ্য কত? a) 5 সেমি b) 10 সেমি c) 25 সেমি d) 6 সেমি
17.  $\frac{3^{-2} \cdot 3^4}{3^3}$  - এর সরল মান কত? a)  $3^9$  b)  $3^{-1}$  c) 3 d)  $\frac{1}{3}$
18. একটি ব্যাগে লাল এবং নীল বলের অনুপাত 4:5। যদি নীল বলের সংখ্যা 20 হয়, তবে লাল বলের সংখ্যা কত? a) 16 b) 25 c) 18 d) 15
19. দুটি সমান্তরাল সরলরেখাকে একটি ছেদক ছেদ করলে, অনুরূপ কোণগুলি কেমন হয়? a) সমান b) অসমান c) সম্পূরক d) পূরক
20. একটি বৃত্তের (Circle) ব্যাসার্ধ 7 সেমি হলে, তার পরিধি কত ( $\pi \approx \frac{22}{7}$ )? a) 22 সেমি b) 44 সেমি c) 154 সেমি d) 49 সেমি