

# MERIT SEARCH SCHOLARSHIP ENTRANCE EXAMINATION



ORGANISED BY - *Future Create Info Service*  
11<sup>th</sup> Floor, K-44,1106,Shapoorji Complex,  
Rajarhat, New Town, Kolkata -700135  
Website : [www.mssee.co.in](http://www.mssee.co.in)  
**Contact : 9733600770**



**MSSEE Examination for Polytechnic - 2017**

**Subject : English (20), Math (20),Physics (20),Chemistry (20), Current Affairs (20)**

**TOTAL MARKS : 100**

**TIME : 2 hours.**

**Instruction :** (i) Each question Carry 1 Marks (প্রত্যেক প্রশ্নের মান এক).

(ii) No negative marking for wrong answer (ভুল উত্তরের জন্য নম্বর কাটা যাবে না)

## ENGLISH

1.MCQ. She said, "If you work hard, you will take good marks."

- A. My teacher advised if I work hard I could take good marks.
- B. My teacher advises if you work hard you will take good marks.
- C. My teacher advises if I work hard I will take good marks.
- D. My teacher advised that I worked hard I would take good marks.

2. I said to her, "I think, you are tired."

- A. I said to her that she thought she is tired. B. I said to her that I think you are tired.
- C. I said to her that I thought she was tired. D. I said to her that she thought you are tired.

3.Why do you tell a lie?

- A. Why a lie told by you? B. Why is a lie be told by you?
- C. Why is a lie told by you? D. Why is a lite being told you?

4. He says, "They will hurt you".

- A. He said to me that they will hurt me. B. He said to me that he would be hurt me.
- C. He said to me that they would hurt me. D. He said to me that they would hurt you.

5. He says, "They will hurt you".

- A. He said to me that they will hurt me.
- B. He said to me that he would be hurt me.
- C. He said to me that they would hurt me.
- D. He said to me that they would hurt you.

- 6.MCQ. Mother said, "Where are you going?"  
A. Mother said me where I am going. B. Mother said to me where are you going.  
C. Mother asked where I was going. D. Mother asked me where I am going.
7. MCQ. Singular subject pronoun in sentences "I like to walk in rain for hours always change my mood and thinking because no one can see my tears." is  
A.my B. I C. no one D. can
8. MCQ. Possessive pronoun in sentence "Taking every evidence in his control, now he can perfectly issue order." is  
A. they B. his C. he D. everything
9. I said to her, "I think, you are tired."  
A. I said to her that she thought she is tired.  
B. I said to her that I think you are tired.  
C. I said to her that I thought she was tired.  
D. I said to her that she thought you are tired.
10. MCQ. Principal says, "Is librarian present today?"  
A. Principal said that if the librarian was present that day.  
B. Principal asks if the librarian is present that day.  
C. Principal asks if the librarian was present that day.  
D. Principal is asked if the librarian present that day.
11. After him in my life, I \_\_\_\_\_ see things differently now.  
A. be B. been C. can D. being
12. MCQ. Our prime minister \_\_\_\_\_ deliver his speech on TV and radio.  
A. should B. do C. was D. is
13. MCQ. I waited for her on bus stop, but she \_\_\_\_\_ late.  
A. was B. can C. may D. been
- 14.MCQ.Do you ever need to give request? (Which word is a count noun?)  
A. ever B. give C. Request D. you
15. MCQ. I checked all primary classrooms, no one was there. (Which word is a compound noun?)  
A. checked B. classrooms C. primary D. there
16. MCQ. Object pronoun in sentence "They asked him to join us in lecture." is  
A. us B. they C. in D. him
17. MCQ. Interrogative pronoun in sentence "Who will be next option for you?" is  
A. who B. be C. you D. will

18. MCQ. I said to him, "I do not believe you."

- A. I said to him that I do not believe you.  
B. I said to him that I did not believe him.  
C. I said to him that I do not believe him.  
D. I said to him that I am not believe him.

- B. I said to him that I did not believe him.  
D. I said to him that I am not believe him.

19. MCQ. Object pronoun in sentence "They asked him to join us in lecture." is

- A. us B. they C. in D. him

20. MCQ. "O, you pass me my ball, buddy." (Which word is a nouning noun?)

- A. my B. pass C. buddy D. you.

## Mathematics

1. একটি ত্রিভুজের কোণ তিনটির অনুপাত 3 : 4 : 5 । এর বৃহত্তম কোণের বৃত্তীয় মান হবে -

- (A)  $\frac{3\pi^c}{13}$  (B)  $\frac{7\pi^c}{12}$  (C)  $\frac{5\pi^c}{11}$  (D)  $\frac{6\pi^c}{17}$

2. যদি  $r \cos\theta = 1$ ,  $r \sin\theta = \sqrt{3}$  হয় তবে  $\theta$  -এর মান হবে -

- (A)  $\frac{\pi^c}{3}$  (B)  $\frac{\pi^c}{4}$  (C)  $\frac{\pi^c}{6}$  (D)  $\frac{\pi^c}{2}$

3. যদি  $x = \frac{2\sin\theta}{1+\cos\theta+\sin\theta}$  হয়, তবে  $\frac{1-\cos\theta+\sin\theta}{1+\sin\theta}$  হবে

- (A)  $\frac{1}{x}$  (B)  $\frac{1}{x^2}$  (C) x (D)  $x^2$

4. যদি  $\tan\left(\frac{\pi}{2}-\frac{\alpha}{2}\right) = \sqrt{3}$  হয়, তবে  $\sec \alpha + \tan \alpha$  -এর মান হবে -

- (A)  $2 - \sqrt{3}$  (B)  $2 + \sqrt{3}$  (C)  $\sqrt{3} + \sqrt{2}$  (D)  $\sqrt{3} - \sqrt{2}$

5. -এর সরলতম মান হবে -

- (A) 1 (B) 2 (C) 3 (D) 4

6. যদি  $\sin A + \sin^2 A = 1$  হয়, তাহলে  $\cos^2 A + \cos^4 A$  -এর মান হবে -

- (A)  $\frac{1}{3}$  (B) 1 (C) 0 (D)  $\frac{1}{2}$

7. B -এর বেতন A -এর বেতন অপেক্ষা 20% বেশি এবং C -এর বেতন B -এর বেতন অপেক্ষা 25% কম, C -এর বেতন এবং A -এর বেতনের অনুপাত হবে -

- (A) 10 : 9 (B) 9 : 10 (C) 5 : 4 (D) 2 : 3

8. x ও y সংখ্যা দুটির গ.সা.গু ও ল.সা.গু, যথাক্রমে 2 এবং 16 । যদি  $x + y = 18$  হয়, তবে  $\frac{1}{x} + \frac{1}{y}$  -এর মান হবে -

- (A)  $\frac{16}{9}$  (B)  $\frac{3}{2}$  (C) 8 (D)  $\frac{9}{16}$

9. যদি  $\frac{x}{p} = \frac{1}{p} - \frac{1}{x}$  হয়, তাহলে  $(x - x^2)$ -এর মান হবে -

- (A)  $p^2$  (B)  $p$  (C)  $-p^2$  (D)  $-p$

10. 24 মিটার একটি গাছ ঝড়ে মচকে যাওয়াতে তার শীর্ষ অনুভূমিক রেখার সঙ্গে  $30^\circ$  কোণ উৎপন্ন করে ভূমি স্পর্শ করেছে। তাহলে ভূমি বরাবর গাছটির গোড়া থেকে তার অগ্রভাগের দূরত্ব হবে ?

- (A)  $8\sqrt{3}m$  (B)  $8m$  (C)  $6\sqrt{3}m$  (D)  $10\sqrt{3}m$

11.  $\triangle PQR$  এর  $PQ = 16$  সেমি  $PR = 9$  সেমি এবং  $PS$  একটি মধ্যমা। তাহলে :

- (A)  $\angle RPS = \angle SPQ$  (B)  $\angle RPS = \frac{3}{4} \angle SPQ$  (C)  $\angle RPS > \angle SPQ$  (D)  $\angle RPS = \frac{1}{2} \angle SPQ$

12.  $\sin\theta + \operatorname{cosec}\theta = 2$  হলে,  $\sin\theta + \operatorname{cosec}^2\theta$  হবে :

- (A) 1 (B) 2 (C)  $\frac{1}{2}$  (D)  $\frac{1}{3}$

13.  $\cos\theta = \frac{p}{\sqrt{p^2+q^2}}$  হলে  $\tan\theta$  এর মান হবে :

- (A)  $\frac{p}{q}$  (B)  $pq$  (C)  $\frac{q}{p}$  (D)  $\frac{p^2}{q^2}$

14. যদি  $\tan\theta = \cos 30^\circ + \sin 60^\circ$  তবে  $\sin(90^\circ - \theta)$  এর মান হবে :

- (A)  $\frac{1}{3}$  (B)  $\frac{1}{4}$  (C)  $\frac{1}{2}$  (D) 1

15.  $75\frac{2}{3} + 28\frac{1}{6} - 102\frac{5}{6}$ -এর মান হবে -

- (A) 1 (B) 2 (C)  $1\frac{1}{2}$  (D)  $2\frac{1}{2}$

16.  $\frac{\frac{1}{4} - \frac{1}{9}}{\frac{1}{2} + \frac{1}{4} + \frac{1}{3}}$  এর মান -

- (A)  $\frac{1}{10}$  (B)  $\frac{1}{9}$  (C)  $\frac{1}{6}$  (D)  $\frac{1}{3}$

17. একটি ঘনকের তলগুলির ক্ষেত্রফল যত একক এর ঘনফল ও তত একক। এর বাহুর দৈর্ঘ্য কত ?

- (A) 4 একক (B) 5 একক (C) 6 একক (D) কোনোটিই নয়

18. দুটি বৃত্ত পরস্পরকে অন্তঃস্থভাবে স্পর্শ করেছে। ক্ষুদ্রতর বৃত্তটির ব্যাসার্ধের 4 সেমি. বৃত্ত দুটির কেন্দ্রদ্বয় -এর দূরত্ব 2 সেমি.। অপর বৃত্তটির ব্যাসার্ধ কত ?

- (A) 2 সেমি. (B) 3 সেমি. (C) 6 সেমি. (D) কোনোটিই নয়

19. একটি নির্দিষ্ট বৃত্ত অঙ্কন করার জন্য কমপক্ষে কয়টি অসমরেন্থ বিন্দুর প্রয়োজন ?

- (A) দুটি (B) তিনটি (C) একটি (D) কোনোটিই নয়

20. একটি ব্যক্তি তার আয়ের 10% সঞ্চয় করেন। তার আয় 10% কমলেও যদি সঞ্চয়ের পরিমাণ একই থাকে তবে তার খরচ কমবে -

- (A)  $12\frac{1}{9}\%$  (B)  $13\frac{1}{9}\%$  (C)  $10\frac{1}{9}\%$  (D) কোনোটিই নয়

### PHYSICS & CHEMISTRY

1. R ওহম রোধের একটি সুস্থম তারকে সমান দশটি ভাগে ভাগ করে তাদেরকে সমান্তরালে সংযোগ করা হল। তুল্য রোধের মান

- (A) 0.01R (B) 0.1R (C) 10R (D) R

2. চাঁদের কোন বিস্ফোরণের শব্দ আমরা শুনতে পাই না কারণ

- (a) চাঁদ অনেক দূরে (b) চাঁদ কেবলমাত্র রাত্রে দেখা যায়  
(c) চাঁদ ও পৃথিবীর মধ্যে কোন জড় মাধ্যম নেই (d) এগুলির কোনটিই নয়

3. নিম্নলিখিত কোন বিষয়টি শব্দের বেগকে প্রভাবিত করে না

- (a) চাপের পরিবর্তন (b) উষ্ণতার পরিবর্তন (c) আর্দ্রতার পরিবর্তন (d) মাধ্যমের ঘনত্বের পরিবর্তন

4. নীচের কোনটি বায়ুকে সব থেকে বেশি আয়নিত করে ?

- (a)  $\alpha$  কণা (b)  $\beta$  কণা (c)  $\gamma$  রশ্মি (d) X-রশ্মি

5. ভরের মানের নিম্নক্রম অনুযায়ী  $\alpha$ ,  $\beta$  এবং  $\gamma$  রশ্মিকে সাজাও

- (a)  $\alpha > \gamma > \beta$  (b)  $\alpha > \beta > \gamma$  (c)  $\gamma > \beta > \alpha$  (d)  $\beta > \alpha > \gamma$

6. ক্রিয়া ও প্রতিক্রিয়া বল একই সঙ্গে কাজ করে

- (b) একই বস্তুর উপর (c) বিভিন্ন রেখা বরাবর (d) একই দিকে

7.  $0^\circ\text{C}$  তাপমাত্রায় কোন পরিবাহীর রোধ 1 ohm.  $100^\circ\text{C}$  তাপমাত্রায় রোধ কত? রোধের তাপমাত্রা গুণাঙ্ক =  $0.004/^\circ\text{C}$

- (a) 0.6 ohm (b) 0.69 ohm (c) 1.04 ohm (d) 1.4 ohm

8. একটি বস্তুকে 9.8 m/s বেগে উপরে ছোঁড়া হল। বস্তুটি কতটা উচ্চতায় উঠবে ?

- (a) 9.8 m (b) 19.6 m (c) 29.4 m (d) 4.9 m

9. একটি তরলে কাঁচদণ্ড ডোবানোর ফলে সেটি অদৃশ্য হয়ে গেল, এর কারণ

- (a) তরলের মধ্যে কাঁচদণ্ডটি গলে গেল (b) কাঁচ ও তরলের ঘনত্ব সমান  
(c) কাঁচ ও তরলের প্রতিসরাঙ্ক সমান (d) উপরের কোনটিই নয়

10. একটি লেন্সের ফোকাস দূরত্ব -5 cm. লেন্সটির প্রকৃতি ও ক্ষমতা হল

- (a) উত্তল, -1 D (b) অবতল, -2 D (c) উত্তল, +1 D (d) অবতল, +2 D

11. একটি তড়িৎ চুম্বকে শক্তি বাড়ানো যেতে পারে

- (a) কুণ্ডলীর পাক সংখ্যা বাড়িয়ে (b) কুণ্ডলীর প্রবাহ মাত্রা বাড়িয়ে  
(c) কাঁচা লোহার মজ্জা ব্যবহার করে (d) উপরের সবগুলোই

12. একটি বালের উপর ছাপা আছে “220V-100W” । সেই বালের ফিলামেন্টের রোধ কত ?  
 (a) 484 ohm (b) 844 ohm (c) 220 ohm (d) 444 ohm
13. একটি হিলিয়াম পরমাণু তার সকল ইলেকট্রন ত্যাগ করলে তাকে বলা হয়  
 (a)  $\alpha$  কণা (b) হিলিয়াম আয়ন (c) প্রোটন (d) ডয়টেরিয়াম
14. বায়ুর সাপেক্ষে কাঁচ ও কোয়ার্টজের প্রতিসরাঙ্ক  $3/2$  এবং  $12/5$  হলে, কাঁচের সাপেক্ষে কোয়ার্টজের প্রতিসরাঙ্ক কত ?  
 (a)  $8/5$  (b)  $5/8$  (c)  $5/18$  (d)  $18/5$
15. মরুভূমিতে আলোর কোন ধর্মের জন্য মরীচিকা দেখা যায়  
 (a) প্রতিফলন (b) প্রতিসরণ (c) অভ্যন্তরীণ পূর্ণ প্রতিফলন (d) বিক্ষেপনের জন্য
16. 125 গ্রাম ভরের একটি ক্রিকেট বলের বেগ 12 মিঃ/সেঃ । একজন ক্রিকেটার  $1/10$  সেকেন্ডে বলটি ধরল । সে কত বল প্রয়োগ করেছিল ?  
 (a) 5 নিউটন (b) 10 নিউটন (c) 15 নিউটন (d) 12 নিউটন
17. উপলার ক্রিয়া নিম্নের কোন বিষয় সংক্রান্ত  
 (a) প্রবাহী তড়িৎ (b) তাপ (c) চুম্বকত্ব (d) শব্দ
18. স্প্রিং তুলযন্ত্র যে স্থানে কাজ করে না সেই স্থানটি হল  
 (a) চন্দ্র পৃষ্ঠ (b) পৃথিবী পৃষ্ঠ (c) পৃথিবীর কেন্দ্র (d) খনির মধ্যস্থল
19. তড়িৎ বিশ্লেষ্যের মধ্য দিয়ে আধান বহন করে  
 (a) ধনাত্মক আয়ন (b) ঋণাত্মক আয়ন (c) ইলেকট্রন (d) ধনাত্মক ও ঋণাত্মক আয়ন
20. কোনটির সাহায্যে বস্তুর সকল অবস্থানের জন্যই অসদ ও সমশীর্ষ প্রতিবিম্ব পাওয়া যায় ?  
 (a) উত্তল লেন্স (b) অবতল লেন্স (c) উত্তল দর্পণ (d) অবতল দর্পণ
21. একটি পাত্রে  $20^\circ\text{C}$  -এর 50 গ্রাম জল আছে ।  $100^\circ\text{C}$  -এর 100 গ্রাম জল তাতে ঢালা হল । যদি মিশ্রণের চূড়ান্ত তাপমাত্রা  $40^\circ\text{C}$  হয় তাহলে পাত্রের জলসম কত ?  
 (a) 50 গ্রাম (b) 250 গ্রাম (c) 300 গ্রাম (d) 150 গ্রাম
22. বাতাসের শব্দের বেগ 332 m/s হলে, প্রতিধ্বনি শুনতে হলে শ্রোতা ও প্রতিফলকের ন্যূনতম দূরত্ব হবে -  
 (a) 332 m (b) 33.2 m (c) 16.6 m (d) 166 m
23. আলোর প্রতিসরণের স্নেল সূত্রটি প্রকাশ করা হয়  $\frac{\sin i}{\sin r} = \mu$  (প্রতীকগুলি প্রচলিত অর্থেই ব্যবহৃত) তাহলে  $\mu$  হল -  
 (a) প্রথম মাধ্যমের সাপেক্ষে দ্বিতীয় মাধ্যমের প্রতিসরাঙ্ক (b) দ্বিতীয় মাধ্যমের সাপেক্ষে প্রথম মাধ্যমের প্রতিসরাঙ্ক  
 (c) প্রথম মাধ্যমের সাপেক্ষে বাতাসের প্রতিসরাঙ্ক (d) দ্বিতীয় মাধ্যমের সাপেক্ষে বাতাসের প্রতিসরাঙ্ক
24. একটি কণা A থেকে B -তে গেল পূর্বদিকে, t সময়ে । তারপর B থেকে C -তে গেল উত্তরদিকে, ঐ একই সময়ে । যদি  $AB = BC$  হয়, তাহলে A থেকে C -তে যেতে কণাটির গতির ধরন -  
 (a) সমবেগে গতি (b) ত্বরিত গতি (c) অপ্রতিমিত বাহ্যিক বল ব্যতীত কণার গতি (d) ধ্রুবক ভরবেগ সম্পন্ন গতি
25. 100 গ্রামের একটি বস্তুকে উল্লম্ব দিকে 100 m/s বেগে ছোঁড়া হল । সর্বোচ্চ কত উচ্চতায় বস্তুটি উঠবে ? ( $g = 10 \text{ m/s}^2$ ) :  
 (a) 500 m (b) 100 m (c) 50 m (d) 250 m
26. দুইটি তাপমাত্রার স্কেলের মধ্যে সম্পর্ক  $\frac{F-32}{180} = \frac{S-48}{220}$  । কোন তাপমাত্রায় দুটি স্কেলের পাঠ একই হবে ?  
 (a)  $-40^\circ\text{F} = -40^\circ\text{S}$  (b)  $-32^\circ\text{F} = -32^\circ\text{S}$  (c)  $-48^\circ\text{F} = -48^\circ\text{S}$  (d)  $40^\circ\text{F} = 40^\circ\text{S}$
27. কোন মাধ্যমে আলোর প্রতিসরাঙ্ক বায়ু সাপেক্ষে  $\mu = \sqrt{2}$  । সংকট কোণ কত ?  
 (a)  $30^\circ$  (b)  $90^\circ$  (c)  $45^\circ$  (d)  $60^\circ$

28. একটি কাঠের ব্লক ও একটি ধাতব ব্লক কোন সাধারণ উষ্ণতায় থাকলে ওদের স্পর্শ করলে সমান শীতল বা সমান উষ্ণ মনে হয় ?

- (a) যে কোনো উষ্ণতায় থাকলে (b) দুটিই যদি  $0^{\circ}\text{C}$  তাপমাত্রায় থাকে  
(c) দুটি তাপমাত্রাই যদি স্পর্শকারির দেহের তাপমাত্রার সমান হয় (d) কোনটিই নয়

29. কোন  $5\Omega$  রোধের মধ্য দিয়ে 2 অ্যাম্পিয়ার প্রবাহ 40 সেকেন্ড ধরে চললে উৎপাদিত তাপের পরিমাণ ক্যালরিতে কত ?

- (a) 48 ক্যালরি (b) 192 ক্যালরি (c) 24 ক্যালরি (d) 96 ক্যালরি

30. একটি তিন-পিন সকেটের কোন গর্তটি প্রান্তভূমির সাথে যুক্ত থাকে ?

- (a) সবচেয়ে বড় গর্তটি (b) বাঁদিকের ছোট গর্তটি (c) ডানদিকের ছোট গর্তটি (d) তিনটি গর্তের কোনটাই ভূমির সাথে যুক্ত নয়

31. একটি চলকুণ্ডলী গ্যালভানোমিটারকে কোন বর্তনীতে প্রবাহমাত্রা মাপার কাজে কীভাবে ব্যবহার করা যেতে পারে ?

- (a) ঐ গ্যালভানোমিটারের সাথে উচ্চ রোধে সমান্তরাল সমবায়ে যুক্ত করে  
(b) ঐ গ্যালভানোমিটারের সাথে কম রোধে সমান্তরাল সমবায়ে যুক্ত করে  
(c) ঐ গ্যালভানোমিটারের সাথে কম রোধে শ্রেণি সমবায়ে যুক্ত করে  
(d) ঐ গ্যালভানোমিটারের সাথে উচ্চ রোধে শ্রেণি সমবায়ে যুক্ত করে

32. দুটি তড়িৎদ্বারের মধ্যে 100V বিভব পার্থক্য রাখা হয়েছে। একটি ইলেকট্রন ক্যাথোড থেকে অ্যানোডে যেতে কত গতিশক্তি অর্জন করে ?

- (a)  $160 \times 10^{-19}$  আর্গ (b) 100 জুল (c)  $160 \times 10^{-19}$  জুল (d) 100 আর্গ

33. প্রাণীদেহের হাড়ের ছবি কোন বিকিরণের সাহায্যে নিখুঁতভাবে তোলা যায় ?

- (a) লাল-উজানি আলো (b) X - রশ্মি (c) গামা রশ্মি (d) অতি বেগুনি আলো

34. শব্দতরঙ্গের কোন ধর্মের ভিত্তিতে ডাক্তারদের স্টেথোস্কোপ তৈরি হয় ?

- (a) শব্দতরঙ্গের বিক্ষেপ (b) শব্দতরঙ্গের প্রতিফলন (c) শব্দতরঙ্গের প্রতিসরণ (d) কোনটাই নয়

35. সমত্বরণে গতিশীল একটি বস্তুর -

- (a) গতির অভিমুখ কখনোই বদলাতে পারে না (b) গতির অভিমুখ বদলাতে পারে  
(c) ভরবেগ অবশ্যই ধ্রুবক থাকে (d) বেগ কমতে পারে

36. একটি ট্রেন u সমবেগে P স্টেশন থেকে যাত্রা শুরু করে Q স্টেশনে পৌঁছাল এবং v সমবেগে একই পথে ফিরে এল। এই যাত্রাকালে ট্রেনটির গড় বেগ হল -

- (a)  $\frac{u+v}{2}$  (b)  $\frac{2uv}{u+v}$  (c)  $\sqrt{uv}$  (d)  $\frac{1}{2} \frac{uv}{u+v}$

37. যখন একটি ট্রাক ও একটি মোটরগাড়ির ভরবেগ সমান, তখন-

- (a) ট্রাকের গতিশক্তি বেশি (b) মোটরগাড়ির গতিশক্তি বেশি (c) উভয়ের গতিশক্তি সমান (d) গতিশক্তি ভরবেগের উপর নির্ভর করে না

38. দুটি সমতল দর্পণ  $\theta$  কোণে আনত। একটি দর্পণের সমান্তরালে আপতিত আলোকরশ্মি দর্পণদ্বয়ে পরপর প্রতিফলনের পর আপতনের পথ ধরে ফিরে যায়।  $\theta$  -এর মান হল -

- (a)  $30^{\circ}$  (b)  $45^{\circ}$  (c)  $60^{\circ}$  (d)  $90^{\circ}$

39. একটি গ্রহে অভিকর্ষজ ত্বরণের মান পৃথিবীর তুলনায় দ্বিগুণ। পৃথিবীতে এক ব্যক্তি 4m উচ্চতা পর্যন্ত লাফাতে পারলে ঐ গ্রহে সে কত উচ্চতা পর্যন্ত লাফাতে পারবে ?

- (a) 2 m (b) 8 m (c) 6 m (d) 1 m

40. বায়ুমন্ডল না থাকলে দিনের দৈর্ঘ্য-

- (a) বেড়ে যেত (b) কমে যেত (c) একই থাকত (d) দিন বা রাত কিছুই হত না

## CURRENT AFFAIRS

1. পৃথিবীতে মোট মহাসাগর কটি ?

- (a) 9টি (b) 5টি (c) 6টি (d) 7টি

2. রিজার্ভ ব্যাঙ্কের গর্ভনর কে ?

- (a) অশোক গজপতি (b) উলরাজ মিশ্র (c) উজ্জিত প্যাটেল (d) মানেকা গান্ধী

3. লোকসভার অধ্যক্ষ কে ?

- (a) সুমিত্রা মহাজন (b) মহঃ হামিদ আনসারি (c) অরুণ জেটলি (d) রাজনমল্লি সিং

4. পৃথিবীর বৃহত্তম দেশ কোনটি ?

- (a) গ্রিনল্যান্ড (b) লন্ডন (c) ভারত (d) ব্রাজিল

5. পৃথিবীর বৃহত্তম শহর কোনটি ?

- (a) কোলকাতা (b) লন্ডন (c) ঢাকা (d) রিগা

6. মোঘল বংশের প্রতিষ্ঠাতা কে ?

- (a) মামুন গাওয়ান (b) ইব্রাহিম লোদী (c) বাবর (d) মহঃম্মদ বিন তুঘলক

7. মানুষের শরীরে কতগুলি পেশী আছে ?

- (a) 500 টি (b) 600 টি (c) 800 টি (d) 2700 টি

8. পৃথিবীতে মাছের আবির্ভাব হয়েছে কবে ?

- (a) 3 কোটি বছর পূর্বে (b) 4 কোটি বছর পূর্বে (c) 5 কোটি বছর পূর্বে (d) 1 কোটি বছর পূর্বে

9. কোন জলচর প্রাণীর ডিম হয় না, বাচ্চা হয় ?

- (a) তিমির (b) মাছের (c) ব্যাঙের (d) না কোনটিও নয়

10. চোখ দিয়ে শোনে কোন প্রাণী ?

- (a) বাঘ (b) হাতি (c) কুকুর (d) সাপ

11. ড্রাই আইসের উষ্ণতা কত সেন্টিগ্রেড ?

- (a) 78° (b) 99° (c) 66° (d) 77°

12. দেশলাই কোন সালে আবিষ্কার হয় ?

- (a) 1827 (b) 1927 (c) 1928 (d) 1727

13. ভারতীয় সুপ্রিমকোর্টের প্রধান বিচারপতি কার দ্বারা নিয়োগ হন ?

- (a) রাষ্ট্রপতি (b) প্রধানমন্ত্রী (c) মুখ্যমন্ত্রী (d) কোনটাই না

14. রাষ্ট্রপতির কার্যকালের মেয়াদ হল কত বছর ?

- (a) 4 বছর (b) 3 বছর (c) 5 বছর (d) 7 বছর

15. হাই কোর্টের বিচারপতিদের অবসরের বয়স কত ?

- (a) 64 বছর (b) 62 বছর (c) 54 বছর (d) 60 বছর

16. ভারতের কোন রাজ্যে লোকসভার জন্য সর্বোচ্চ সীট বা আসন পরিলক্ষিত হয় ?

- (a) উত্তরপ্রদেশ (b) উত্তরাখণ্ড (c) ঝাড়খণ্ড (d) ছত্তিশগড়

17. রাজ্যসভার সদস্য হতে গেলে প্রার্থীর বয়স কমপক্ষে কত হতে হবে ?

- (a) 15 (b) 25 (c) 35 (d) 30

18. দাবা খেলার বোর্ডে কতগুলি বর্গ ক্ষেত্র আঁকা থাকে ?

- (a) 68 (b) 62 (c) 64 (d) 66

19. 'সারফ গেমস' চালু হয় কোন সালে ?

- (a) 1978 (b) 1984 (c) 1966 (d) 1970

20. ক্রিকেটের 'বিশ্বায় বালক' কাকে বলা হয় ?

- (a) সোরভ গাঙ্গুলিকে (b) মহেন্দ্র সিং ধোনিকে (c) শচীন তেড্ডুলকর কে (d) যুবরাজ সিং কে