

**ตะลุยโจทย์ ม.ปลาย**  
เพื่อเตรียมสอบ ONET + 9 วิชาสามัญ + GAT-PAT  
**วิชาภาษาอังกฤษ (ONET)**  
ชุดที่ 11 (ตอนที่ 3/3)



โดยช่วงตั้งแต่ 31 ต.ค. 60-2 มี.ค. 61 ท่านสามารถติดตามได้ดังนี้ ตะลุยโจทย์ ป.6 ในวันอังคาร, ตะลุยโจทย์ ม.3 ในวันพุธ และตะลุยโจทย์ ม.ปลาย ในวันพฤหัสบดี+วันศุกร์

Read the following article, then answer the questions.

**STROKE SIGNS AND EARLY TREATMENT**  
**Every second counts for victims**

KAREN SCHIERHORN

**Berlin/Bonn** — A stroke, which is caused by a blockage or a constriction of a blood vessel supplying the brain, can strike **like a bolt from the blue** or affect the brain at a slower speed. It is essential that a stroke victim receive treatment as soon as possible, German experts stress. Without medical attention, thousands of brain cells can die every minute.

“Strokes mainly affect older people,” explains Christian Nolte, a neurologist at Berlin’s Charite Hospital. “Blocked vessels such as those caused by the disease arteriosclerosis are among the biggest risks, along with atrial fibrillation, high blood pressure, diabetes and smoking.”

Stroke survivors are often left with permanent damage to their systems such as paralysis or limited speech capability.

Everything that’s bad for the heart is also bad for the brain, according to Nolte, which is why he recommends avoiding fatty foods and getting regular exercise.

But there is evidence that an increasing number of young people are having strokes. “Stress can be a risk factor, although it’s very hard to measure that scientifically,” Nolte points out.

Strokes in young people are usually caused by heart disease or a tendency from birth towards weak tissue structure. “The most important thing is to know the risk categories that apply to you,” says Nolte. But the warning signals for a stroke are the same for everyone, young or old. Flickering eyesight, difficulty in speaking, trouble walking, dizziness, loss of balance or coordination, paralysis and very intense headaches are typical indicators that a person has suffered a stroke. A transient ischaemic attack (TIA), or mini-stroke, is a temporary impairment of the brain. However, in many cases, a TIA is a warning of a serious stroke to come. “Don’t delay in contacting the emergency services even in cases like **this**,” advises Professor Rolf Biniek, of the Rhine Clinic in Bonn.

That advice also applies when the symptoms appear to be minor and disappear over a period of time.

“The difficult thing about a stroke is that, at first, it often appears not to be serious,” says Professor Martin Grond, head of the German Stroke Society.

In many cases, a stroke victim may not even experience pain, in contrast to someone who has suffered a heart attack.

“It is possible to save brain tissue and achieve a good recovery if treatment is provided within three hours of a stroke happening,” says Grond.

Although very serious, having a stroke does not have to be a complete disaster. “Rehabilitation can begin as soon as **the patient has stabilized**,” says Biniek.

Occupational and speech therapy in hospital often lead to improvements and can be continued at home in parallel with drug treatment. — DPA

- The first paragraph is mainly about a ..... of a stroke.  
1) cause      2) symptom      3) treatment      4) definition
- In the first paragraph, “**like a bolt from the blue**” means .....  
1) steadily      2) gradually  
3) severely      4) unexpectedly
- Although patients survive from strokes, ..... of them suffer from permanent damage to their systems.  
1) almost all      2) many      3) a few      4) move
- It can be assumed that .....  
1) fatty foods and regular exercise are bad for the heart and the brain  
2) fatty foods and regular exercise are bad for the heart but good for the brain  
3) fatty foods are bad for the heart, but regular exercise is bad for the brain  
4) fatty foods are bad for the heart and the brain, but regular exercise is good for them
- What is **not** included among the biggest risks for strokes in senior people?  
1) stress      2) diabetes  
3) arteriosclerosis      4) high blood pressure
- What are scientifically difficult to identify?  
1) stress      2) diabetes  
3) trouble walking      4) difficulty in speaking
- What does “**this**” in paragraph 6 refer to?  
1) a mini-stroke  
2) a serious stroke  
3) permanent damage to the brain  
4) contacting the emergency services

- According to the passage, what is the **true** statement?  
1) Strokes always affect older people.  
2) Strokes only affect younger people.  
3) Strokes more likely affect old people than the young.  
4) Strokes are less likely to affect old people than the young.
- According to the second last paragraph, what does “**the patient has stabilized**” mean?  
1) The patient has been informed about having a stroke.  
2) The patient has recovered from a stroke.  
3) The patient has been sent to the hospital for a stroke.  
4) The patient has been prepared for the stroke operation.
- What kind of treatment is **not** included in the stage of rehabilitation?  
1) drug      2) mental      3) physical      4) surgical

**เฉลย**

- เฉลย 4)** definition  
ข้อความในย่อหน้าแรกให้คำจำกัดความของภาวะเส้นเลือดที่ไปเลี้ยงสมองแตกหรืออุดตัน (a stroke)
- เฉลย 4)** unexpectedly  
วลี like a bolt from the blue ในย่อหน้าแรก เป็นสำนวน หมายถึง **โดยไม่ได้คาดคิดมาก่อน**
- เฉลย 2)** many  
เพราะ often ในย่อหน้าที่ 3 สื่อความหมายได้ว่า **มาก**
- เฉลย 4)** fatty foods are bad for the heart and the brain, but regular exercise is good for them  
อนุมานได้จากข้อความในย่อหน้าที่ 4
- เฉลย 1)** stress  
ในโจทย์มีความหมายเช่นเดียวกับ older people ในย่อหน้าที่ 2 ซึ่งย่อหน้านี้ได้ระบุปัจจัยเสี่ยงที่ทำให้เกิดภาวะเส้นเลือดที่ไปเลี้ยงสมองแตกหรืออุดตันที่พบในผู้สูงอายุ โดยไม่ได้ระบุถึงความเครียดแต่อย่างใด
- เฉลย 1)** stress  
หาคำตอบได้จากย่อหน้าที่ 5
- เฉลย 1)** a mini-stroke  
this มักจะใช้เพื่อหมายถึงคำหรือข้อความที่กล่าวถึงไปแล้วไม่ประโยคก่อนหน้านั้น สำหรับ this ในย่อหน้าที่ 6 หมายถึง TIA หรือ a mini-stroke
- เฉลย 3)** Strokes more likely affect old people than the young.  
สรุปได้จาก “Strokes mainly affect older people” ในย่อหน้าที่ 2
- เฉลย 2)** The patient has recovered from a stroke.  
ข้อความ the patient has stabilized ในย่อหน้าที่ 11 (ย่อหน้ารองสุดท้าย) หมายความว่าผู้ป่วยหายจากภาวะเส้นเลือดที่ไปเลี้ยงสมองแตกหรืออุดตันแล้ว
- เฉลย 4)** surgical  
การรักษาด้วยการผ่าตัด (surgical treatment) เป็นวิธีการรักษาผู้ป่วยที่ประสภาวะเส้นเลือดที่ไปเลี้ยงสมองแตกหรืออุดตัน ไม่ใช่ขั้นตอนการฟื้นฟูสมรรถภาพ (rehabilitation) จากภาวะดังกล่าว

**นักเรียนสามารถเข้าไปดูข้อมูลย้อนหลังได้ที่**  
[www.bunditnaenaw.com](http://www.bunditnaenaw.com)